

## ANALIZA DE RISC PENTRU INFLUENȚA (GRIPA) AVIARĂ LA PĂSĂRILE DOMESTICE ÎN ROMÂNIA

### 1. NECESITATEA ELABORĂRII ANALIZEI DE RISC PENTRU INFLUENȚA (GRIPA) AVIARĂ

#### 1.1. caracterul re-emergent al bolii pentru România

Recunoscută pentru rata mare a mortalității încă din 1901, urmare a focarului de la expoziția avicolă din Rrauseschweing (Germania) și cunoscută în trecut sub diferite denumiri, cum ar fi: pesta tipică, pesta europeană, ciuma păsărilor, tifos exudativ al găinilor sau pesta aviară, influența aviară afectează mai multe specii de păsări domestice și sălbatice.

Boala este una extrem de contagioasă, evoluția clinică variind de la forme ușoare, inaparente, la forme extrem de grave, cu mortalitate în proporție de 100% și este influențată de diverși factori, cum ar fi cei reprezentați de: specia afectată, vârsta ori diverși factori ai mediului înconjurător.

Deși boala a fost descrisă încă din 1878, de Perocinto (Italia), totuși natura virală a bolii a fost evidențiat în 1955, când virusul gripal a fost izolat de Schäfer W.

După apariția primului focar de influență aviară, în 1878, boala s-a răspândit în toată Germania și a fost introdusă și în alte țări europene ori de pe alte continente. Datorită condițiilor în care s-a desfășurat prima conflagrație mondială, influența aviară a evoluat acut, fiind înregistrate focare frecvente de boală, cu evoluție dramatică, cauzând mari pierderi economice.

În perioada ce a urmat celui de-al doilea război mondial, boala părea că aproape a dispărut peste tot în lume, după anii 1950 fiind înregistrate numai 24 focare de boală la nivel mondial, menținându-se rezervoarele naturale de boală, ceea ce a permis ca, în ultimii 20 ani boală să reapară, numărul focarelor de boală să crească și să culmineze, în 2004, cu o evoluție fără precedent, cu implicarea a cel puțin 11 state din Asia de Est și de Sud-Est, cu afectarea a peste 150 milioane de păsări.

În perioada 2004-2014, influența aviară a evoluat în țări din Asia, Africa, Europa și Orientul Mijlociu (sursa datelor: <http://www.oie.int/animal-health-in-the-world/update-on-avian-influenza>, actualizare la 1.08.2014), astfel:

Anul	Țara	Tipul de virus al influenței aviare izolat
2004	Cambodgia	H5N1
11 țări	China	H5N1
	Taiwan	H5N2
	Hong Kong	H5N1
	Indonezia	H5N1
	Japonia	H5N1
	Korea de Sud	H5N1
	Laos	H5N1
	Malaesia	H5N1
	Thailanda	H5N1

	Vietnam	H5N1
2005	Cambodgia	H5N1
15 țări	China	H5N1
	Croația	H5N1
	Hong Kong (SAR-PRC)	H5N1
	Indonesia	H5N1
	Kazakhstan	H5N1
	Korea de Nord	H7N7
	Mongolia	H5N1
	România	H5N1
	Rusia	H5N1
	Thailanda	H5N1
	Turcia	H5N1
	Ucraina	H5N1
	Vietnam	H5N1
	Zimbabwe	H5N2
2006	Afghanistan	H5N1
56 țări	Albania	H5N1
	Austria	H5N1
	Azerbaijan	H5N1
	Bosnia și Herzegovina	H5N1
	Bulgaria	H5N1
	Burkina Faso	H5N1
	Cambodgia	H5N1
	Camerun	H5N1
	China	H5N1
	Croația	H5N1
	Cehia	H5N1
	Coasta de Fildeș	H5N1
	Danemarca	H5N1
	Djibouti	H5N1
	Egipt	H5N1
	Franța	H5N1
	Georgia	H5N1
	Germania	H5N1
	Grecia	H5N1
	Hong Kong	H5N1
	Ungaria	H5N1
	India	H5N1
	Indonezia	H5N1
	Iran	H5N1
	Irak	H5N1
	Israel	H5N1
	Italia	H5N1
	Iordania	H5N1
	Kazakhstan	H5N1
	Korea de Nord	H5N1
	Korea de Sud	H5N1
	Laos	H5N1
	Malaezia	H5N1

	Mongolia	H5N1
	Myanmar	H5N1
	Niger	H5N1
	Nigeria	H5N1
	Pakistan	H5N1
	Teritoriile Autorității Palestiniene	H5N1
	Polonia	H5N1
	România	H5N1
	Rusia	H5N1
	Serbia și Muntenegru	H5N1
	Slovacia	H5N1
	Slovenia	H5N1
	Africa de Sud	H5N2
	Spania	H5N1
	Sudan	H5N1
	Suedia	H5N1
	Elveția	H5N1
	Thailanda	H5N1
	Turcia	H5N1
	Ucraina	H5N1
	Regatul Unit al Marii Britanii	H5N1
	Vietnam	H5N1
2007	Afghanistan	H5N1
30 țări	Bangladesh	H5N1
	Benin	H5N1
	Cambodgia	H5N1
	Canada	H7N3
	China	H5N1
	Cehia	H5N1
	Egipt	H5N1
	Franța	H5N1
	Germania	H5N1
	Ghana	H5N1
	Hong Kong	H5N1
	Ungaria	H5N1
	India	H5N1
	Japonia	H5N1
	Korea de Sud	H5N1
	Kuwait	H5N1
	Laos	H5N1
	Malaesia	H5N1
	Myanmar	H5N1
	Pakistan	H5N1
	Polonia	H5N1
	România	H5N1
	Rusia	H5N1
	Arabia Saudită	H5N1
	Thailanda	H5N1
	Togo	H5N1

	Turcia	H5N1
	Regatul Unit al Marii Britanii	H5N1
	Vietnam	H5N1
2008	Bangladesh	H5N1
26 țări	Benin	H5N1
	Cambodgia	H5N1
	China	H5N1
	Egipt	H5N1
	Germania	H5N1
	Hong Kong	H5N1
	India	H5N1
	Iran	H5N1
	Israel	H5N1
	Japonia	H5N1
	Korea de Sud	H5N1
	Laos	H5N1
	Myanmar	H5N1
	Nigeria	H5N1
	Pakistan	H5N1
	Polonia	H5N1
	Rusia	H5N1
	Arabia Saudită	H5N1
	Elveția	H5N1
	Thailanda	H5N1
	Togo	H5N1
	Turcia	H5N1
	Ucraina	H5N1
	Regatul Unit al Marii Britanii	H5N1, H7N7
	Vietnam	H5N1
2009	Bangladesh	H5N1
12 țări	Cambodgia	H5N1
	China	H5N1
	Germania	H5N1
	Hong Kong	H5N1
	India	H5N1
	Laos	H5N1
	Mongolia	H5N1
	Nepal	H5N1
	Rusia	H5N1
	Spania	H7N7
	Vietnam	H5N1
2010	Bangladesh	H5N1
17 țări	Bhutan	H5N1
	Bulgaria	H5N1
	Cambodgia	H5N1
	China	H5N1
	Hong Kong	H5N1
	India	H5N1
	Israel	H5N1
	Japonia	H5N1

	Korea de Sud	H5N1
	Laos	H5N1
	Mongolia	H5
	Myanmar	H5N1
	Nepal	H5N1
	România	H5N1
	Rusia	H5N1
	Vietnam	H5N1
2011	Bangladesh	H5N1
16 țări	Cambodgia	H5N1
	China	H5N1
	Hong Kong	H5N1
	India	H5N1
	Indonesia	H5N1
	Iran	H5N1
	Israel	H5N1
	Japan	H5N1
	Korea de Sud	H5N1
	Mongolia	H5N1
	Myanmar	H5N1
	Nepal	H5N1
	Teritoriile Autorității Palestiniene	H5N1
	South Africa	H5N2
	Vietnam	H5N1
2012	Australia	H7N7
15 țări	Bangladesh	H5N1
	Bhutan	H5N1
	Cambodgia	H5N1
	China	H5N1
	Taiwan	H5N2
	Hong Kong	H5N1
	India	H5N1
	Iran	H5N1
	Israel	H5N1
	Mexic	H7N3
	Myanmar	H5N1
	Nepal	H5N1
	Africa de Sud	H5N2
	Vietnam	H5N1
2013	Australia	H7N7, H7N2
13 țări	Bangladesh	H5N1
	Bhutan	H5N1
	Cambodgia	H5N1
	China	H5N1
	Hong Kong	H5N1
	India	H5N1
	Italia	H7N7
	Korea de Nord	H5N1
	Mexic	H7N3

	Nepal	H5N1
	Africa de Sud	H5N2
	Vietnam	H5N1
2014	Australia	H7N2
12 țări	Cambodgia	H5N1
	China	H5N1, H5N2, H5N6
	Taiwan	H5N2
	India	H5N1
	Japonia	H5N8
	Korea de Nord	H5N1, H5N8
	Laos	H5N6
	Libia	H5N1
	Mexic	H7N3
	Nepal	H5N1
	Vietnam	H5N1

Tabel 1: Situația țărilor afectate de influență (gripă) aviară în perioada 2004-2014, (sursa datelor: <http://www.oie.int/animal-health-in-the-world/update-on-avian-influenza>, actualizare la 1.08.2014),

În România, primul focar de influență aviară a fost diagnosticat în 1934 la abatorul de păsări din Burdujeni-Suceava, păsările tăiate în acest abator erau exportate în Italia, în 1941 fiind înregistrat al doilea focar de influență aviară.

Boala a reapărut în România în anul 2005 când au fost înregistrate 10 focare, a continuat să evolueze în 2006 cu 109 focare, pentru ca în 2007, urmare a măsurilor sanitare veterinare aplicate pentru eliminarea focarelor de boala, a fost înregistrat numai 1 focar de boală, iar în 2010, boala a recidivat în 2 focare de boală. În perioada 2005-2014 au fost înregistrate în România un număr de 152 focare în următoarele unitățile administrativ teritoriale (sursa datelor: [http://www.oie.int/wahis\\_2/public/wahid.php/Diseaseinformation/statusdetail](http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Diseaseinformation/statusdetail)):

Anul	Județul	Nr. focare
2005	Brăila	12
	Buzău	5
	Călărași	3
	Constanța	1
	Ialomița	8
	Tulcea	10
	Vaslui	1
2006	Alba	1
	Argeș	8
	Bacău	8
	Brașov	36
	Buzău	2
	Covasna	1
	Gorj	3

	Iași	1
	Mureș	1
	Neamț	1
	Prahova	27
	Sibiu	2
	Vaslui	5
	Vâlcea	2
	Vrancea	9
	București	2
2007	Tulcea	1
2010	Tulcea	2

**Tabel 2: Situația focarelor de influență (gripă) aviară în România în perioada 2005-2010 (sursa datelor: [http://www.oie.int/wahis\\_2/public/wahid.php/Diseaseinformation/statusdetail](http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Diseaseinformation/statusdetail))**

### 1.2. situația epidemiologică de vecinătate

Începând cu anul 2005 situația epidemiologică din Europa privind influența (gripa) aviară s-a înrăutățit, astfel în perioada 2005 - 1.08.2014, boala s-a manifestat în 5 țări în 2005, 26 țări în 2006, 9 țări în 2007, 7 țări în 2008, 3 țări în 2009, 3 țări în 2010 și 1 țară în 2013. În anii 2011 și 2012 Europa nu a înregistrat nici un focar de boală.

Din datele analizate se constată un vârf al evoluției epidemiei de influență (gripa) aviară în anul 2006, când din 56 țări afectate de boală, aproape jumătate (26) au fost în Europa.

Datorită măsurilor de combatere adoptate, boala a regresat în perioada 2008-2010 pentru ca începând cu anul 2011 până la 1.08.2014 să fie înregistrat un singur focar de boală (în Italia în 2013)

Dintre țările cu care România se învecinează, influența (gripa) aviară a afectat Ucraina în 2005; Bulgaria, Ungaria, Serbia și Muntenegru, Ucraina în 2006; Ungaria în 2007; Ucraina în 2008 și Bulgaria în 2010.

## 2. ANALIZA DE RISC - ETAPA PRELIMINARĂ

### 2.1. existența cadrului instituțional pentru elaborarea analizei de risc

Elaborarea analizei de risc pentru influența (gripa) aviară s-a desfășurat în:

- Institutul de Diagnostic și Sănătate Animală, instituție pentru identificare, caracterizare, ierarhizare, evaluare, estimare, gestionare primară și comunicarea inițială a factorilor de risc pentru influența (gripa) aviară

- Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor, ca instituție cu responsabilități specifice privind gestionarea permanentă, monitorizarea, managementul, controlul și comunicarea privind factorii de risc pentru influența (gripa) aviară

Sistemul instituțional și organizatoric prin care se realizează identificarea, gestiunea și managementul factorilor de risc corelați cu influența (gripa) aviară implică:

- sistemul instituțional constituit din instituții publice cu responsabilități în acest domeniu

- sistemul organizațional adiacent format din asociații, organizații, patronate ori alte forme asociative profesionale ale crescătorilor de păsări, implicate în gestionarea și managementul factorilor de risc corelați cu influența (gripa) aviară

Structurile din cadrul Institutului de Diagnostic și Sănătate Animală implicate în studiul factorilor de risc corelați cu influența (gripa) aviară, în conformitate cu Ordinul nr. 1212 din 24.02.2011 sunt:

1. Serviciul Sănătate Animală și Epidemiologie
2. Laboratorul Național de Referință pentru Gripa Aviară și Boala de Newcastle
3. Laboratorul Național de Referință pentru Biologie Moleculară
4. Biroul Elaborare Proiecte de Cercetare, Comunicare

Structurile din cadrul ANSVSA implicate în studiul factorilor de risc corelați cu influența (gripa) aviară și elaborarea analizei de risc, în conformitate cu Ordinul nr. 823 din 23.09.2013, sunt:

1. Direcția de Audit prin Compartimentul Evaluare Risc
2. Direcția Generală Sanitar - Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor prin Direcția Sănătate și Bunăstare a Animalelor
3. Direcția Generală Control Oficial prin:
  - a) Direcția Inspecției și Control Oficial
  - b) Direcția Evidență Informatizată, Identificare și Înregistrare Animale
  - c) Direcția Comerț, Import - Export, Posturi de Inspecție la Frontieră
4. Serviciul comunicare prin:
  - a) Compartiment comunicare internă
  - b) Compartiment comunicare externă

## **2.2. existența cadrului de reglementare pentru elaborarea analizei de risc**

2.2.1. Cadrul de reglementare elaborat de Organizația Internațională pentru Standardizare

- a) IEC/ISO - Ghid 73 - Vocabular pentru managementul riscului, 2009
- b) IEC/ISO 31010 - Standard internațional pentru managementul riscului - Tehnici de evaluare a riscului, 2009, Ediția 1
- c) IEC/ISO 31000 - Standard internațional pentru managementul riscului - Principii și linii directoare, 2009, Ediția 1

2.2.2. Cadrul de reglementare elaborat de Organizația Mondială a Comerțului:

- a) Acordul pentru aplicarea măsurilor sanitare și fitosanitare al OMC
- b) Acordul pentru eliminarea barierelor tehnice al OMC

2.2.3. Cadrul de reglementare elaborat de Comisia Codex Alimentarius

- a) Principii și linii directoare pentru realizarea evaluării riscului microbiologic CAC/GL-30 (1999)-14



b) Principii de lucru pentru analiza de risc pentru siguranța alimentelor utilizate de guverne, CAC/GL 62-2007-15

c) Principii și linii directoare pentru realizarea managementului riscului microbiologic (MRM), CAC/GL 63-2007-16

### **2.3. existența cadrului procedural pentru elaborarea analizei de risc**

Cadrul procedural utilizat la elaborarea analizei de risc pentru influența (gripa) aviară este reprezentat de:

2.3.1. Cadrul procedural elaborat de OMSA reprezentat de:

a) Codul pentru Sănătatea Animalelor Terestre, Volumul 1 - prevederi generale, Secțiunea 1 - Notificarea, supravegherea și diagnosticul bolilor la animale, Capitolele 1.1. - 1.4.; Secțiunea 2 - Analiza de Risc, Capitolul 2.1.; Secțiunea 3 - Calitatea serviciilor veterinare, Capitolul 3.2.; Secțiunea 4, Capitolele 4.1., 4.2. și 4.12.; Secțiunea 5 - Certificarea veterinară, proceduri de export/import și măsuri privind comerțul: Capitolele 5.1., 5.2., 5.3. și 5.6.; secțiunea 6 - Sănătatea publică veterinară: Capitolul 6.3. și Volumul 2 - Boli listate, Capitolul 10.4.

b) Manualul pentru Teste de Diagnostic și Vaccinuri pentru Animale Terestre Volumul 1: Lista testelor de diagnostic utilizate pentru comerțul internațional; Partea 1 - Standarde Generale, Capitolul 1.1.1.; Partea 2 - Boli listate și alte boli de importanță pentru comerțul internațional, Capitolul 2.3.4.

c) Revista științifică și tehnică - Analiza de risc, sănătatea animalelor și comerț

d) Manual privind analiza de risc pentru importul de animale și produse de origine animală - Introducere și analiza de risc calitativă

e) Manual privind analiza de risc pentru importul de animale și produse de origine animală - Analiza de risc cantitativă

2.3.2. Cadrul procedural elaborat de FAO

a) Colaborare FAO/OIE/OMS - Partajarea responsabilităților și a activităților de coordonare globală cu referire la riscurile pentru sănătatea animalelor, oamenilor și interfața cu ecosistemele

2.3.3. Cadrul procedural elaborat de Organizația Mondială a Sănătății

a) Manual de biosiguranță laboratoarelor, Ediția a III-a, 2004

b) Managementul bioriscului - linii directoare pentru biosecuritatea laboratoarelor

### **2.4. stabilirea scopului și a obiectivelor analizei de risc**

2.4.1. elaborarea unei analize de risc profesionale, formulată conform standardelor și matricelor internaționale prin intermediul căreia să se realizeze identificarea, descrierea, ierarhizarea, evaluarea și estimarea factorilor de risc pentru influența (gripa) aviară, pe baze științifice, în baza cărora să se formuleze opțiunile de reducere (măsuri preventive și acțiuni corective) reale și adecvate nivelului de risc, în vederea protejării teritoriului României față de riscul înalt/intolerabil/inacceptabil existent la această dată în proximitate.

2.4.2. obiective:

a) colectarea informațiilor necesare în vederea elaborării analizei de risc pentru influența (gripa) aviară

- b) identificarea potențialelor surse de factori risc pentru influența (gripa) aviară și a itinerariului de risc plauzibil pentru România
- c) evaluarea emisiei, expunerii și difuzării factorilor risc pentru influența (gripa) aviară
- d) evaluarea potențialelor consecințe și a magnitudinii acestora
- e) formularea și ierarhizarea opțiunilor de reducere (acțiuni preventive și măsuri corective) a nivelului de risc existent
- f) instruirea și implicarea gestionarilor de risc privind managementul riscului corelat cu influența (gripa) aviară
- g) reevaluarea factorilor de risc și a analizei de risc în conformitate cu rezultatele implementării opțiunilor de reducere a nivelului de risc existent
- h) comunicarea privind factorii de risc între instituțiile implicate în elaborarea analizei de risc și operatorii economici implicați în gestiunea și managementul factorilor de risc corelați cu influența (gripa) aviară
- i) punerea sub alertă a structurilor cu responsabilități privind managementul situațiilor de urgență
- j) avertizarea structurilor guvernamentale privind:
  - posibile implicații financiare corelate cu implementarea opțiunilor de reducere (măsuri preventive și acțiuni corective) a nivelului de risc existent
  - pierderile economice și financiare plauzibile în cazul apariției și evoluției unui focar de influența (gripa) aviară pe teritoriul României

## **2.5. definirea termenilor de referință**

Pentru redactarea prezentei analize de risc, am utilizat materialele bibliografice disponibile, în special definirea termenilor din cadrul unor documente de reglementare internaționale. În acest context, se înțelege prin:

- a) risc - efectul incertitudinii asupra atingerii obiectivelor unei organizații/instituții/regiune/țară (IEC/ISO - Ghid 73 - Managementul Riscului - Vocabular, 2009)
- b) factor de risc - fenomen, proces sau complex de împrejurări congruente, în același timp și spațiu ce pot determina sau favoriza producerea unor tipuri de risc (Ordonanța de Urgență 21 din 15 aprilie 2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, publicată în Monitorul Oficial cu numărul 361 din data de 26 aprilie 2004)
- c) eveniment - apariția sau modificarea unui set particular de circumstanțe ce se pot constitui drept factor de risc (IEC/ISO - Ghid 73 - Managementul Riscului - Vocabular, 2009)
- d) sursa de risc - este un element factor de risc ce singur sau în combinație, prezintă un potențial intrinsec de a crea un risc, putând fi tangibil sau intangibil (IEC/ISO - Ghid 73 - Managementul Riscului - Vocabular, 2009)
- e) identificarea factorilor de risc - este procesul de descoperire, recunoaștere și descriere a riscului, implicând identificarea evenimentelor surse de risc, cauza lor și potențialele lor consecințe, date istorice, analize teoretice, opinia informată a experților și a operatorilor din domeniu de aplicare

f) descrierea factorilor de risc - este o reprezentare structurată a factorilor de risc ce conține uzual 4 patru elemente: sursele, evenimentele, cauzele și consecințele acestora (IEC/ISO - Ghid 73 - Managementul Riscului - Vocabular, 2009)

g) analiza factorilor de risc sau analiza de risc - este procesul de înțelegere a naturii riscului și de determinare a nivelului de risc ce asigură baza pentru evaluarea riscului și pentru decizii privind tratamentul riscului, incluzând și estimarea riscului;

h) probabilitatea factorilor de risc - exprimarea șansei de producere a unui eveniment factor de risc, exprimată ca un număr între 0 și 1, unde 0 este imposibilitatea de a se produce acel eveniment iar 1 este certitudinea absolută de producere a evenimentului respectiv (IEC/ISO - Ghid 73 - Managementul Riscului - Vocabular, 2009)

i) pasibilitatea/potențialitatea (likelihood) factorilor de risc - este șansa ca ceva evaluat ca risc să se manifeste, fie că este definit, măsurat sau determinat obiectiv ori subiectiv, calitativ, semicantitativ sau cantitativ, fie este descris utilizându-se termeni generali ori matematici, precum probabilitatea sau frecvența (IEC/ISO - Ghid 73 - Managementul Riscului - Vocabular, 2009)

j) frecvența factorilor de risc - este numărul de evenimente factori de risc, sau rezultatele acestora, definite per unitatea de timp (IEC/ISO - Ghid 73 - Managementul Riscului - Vocabular, 2009)

k) consecința factorilor de risc - rezultatul unui eveniment ce afectează obiectivele, un eveniment putând conduce la o gamă de consecințe ce pot fi sigure sau nesigure și care pot avea efecte negative sau pozitive asupra obiectivelor, pot fi exprimate calitativ sau cantitativ, consecințele inițiale putând escalada prin efecte șoc

l) nivel de risc - mărimea unui risc sau a unei combinații de riscuri, exprimată în termenii unei combinații dintre pasibilitate /potențialitatea de manifestare și consecințele acesteia

m) operator - persoană sau organizație ce pot afecta, sunt afectate sau pot să fie afectate de o decizie sau de o activitate

n) emisie de factori de risc - este gradul și modul în care un eveniment poate afecta o organizație/instituție/regiune/țară, un lucru sau o ființă, luate individual (IEC/ISO - Ghid 73 - Managementul Riscului - Vocabular, 2009)

o) expunere la factori de risc - măsura în care o organizație/instituție/regiune/țară și/sau un operator este subiectul unui eveniment. Structura la care se referă expunerea la factori de risc poate fi chiar o țară și atunci riscul se definește ca risc geografic.

p) evaluarea factorilor de risc - este un procesul de comparare a rezultatelor analizei de risc obținute cu criteriile de risc stipulate prin standarde sau reglementări, pentru a se determina dacă un risc și/sau mărimea acestuia este mare/acceptabilă/tolerabilă sau nu și este un element de decizie privind managementul/tratamentul riscului (IEC/ISO - Ghid 73 - Managementul Riscului - Vocabular, 2009)

r) estimarea factorilor de risc - este procesul global care include identificarea factorilor de risc, analiza acestora, aprecierea sau estimarea acestora, precum și evaluarea lor (IEC/ISO - Ghid 73 - Managementul Riscului - Vocabular, 2009)

s) criteriile de estimare a factorilor de risc - sunt termeni de referință față de care este comparat nivelul sau importanța prognozată a factorilor de risc (IEC/ISO - Ghid 73 - Managementul Riscului - Vocabular, 2009)

ș) percepția factorilor risc a operatorului - reflectă necesitățile operatorului în relație cu factorii de risc, publicațiile, cunoștințele, credințele și valorile

t) atitudine la factori risc - abordarea organizației pentru a estima și eventual a urmări, a reține, a evita ori a manageria un risc

ț) acceptarea factorilor de risc - o decizie informată, pentru a prelua și a face față unui risc, această decizie putând fi luată fără tratamentul riscului sau în timpul tratamentului acestuia, riscul acceptat trebuie să fie supus monitorizării și revizuirii

u) managementul factorilor de risc - activități coordonate pentru a direcționa și a orienta o organizație pentru controlul unui risc

v) cadru de management al factorilor de risc - setul de componente ce furnizează fundamentarea și aranjamentele unei organizații/ instituții/regiune/țară, pentru definirea/descrierea, implementarea, monitorizarea, revizuirea și îmbunătățirea continuă a managementului de risc în cadrul organizației. Fundamentările includ politicile, obiectivele, mandatul și încredințarea pentru managementul riscului. Aranjamentele organizaționale includ planurile, relațiile, posibilitățile financiare, resursele procesele și activitățile. Cadrul de management al factorilor de risc este încorporat în strategia generală, politicile operaționale și practicile organizației.

w) politică de management al factorilor de risc - declararea oficială a intențiilor generale și orientarea unei organizații/instituții/regiune/țară în corelare cu managementul factorilor de risc

x) stabilirea contextului analizei factorilor de risc - definirea parametrilor interni sau externi ai unei organizații ce trebuie să fie luați în considerare, atunci când se realizează managementul unui risc și se stabilesc criteriile de risc, în scopul stabilirii politicilor de management al riscurilor

y) tratamentul factorilor de risc - procesul de modificare a riscului ce poate implica evitarea factorilor de risc, prin deciderea de a nu începe sau continua activitatea ce dă naștere unui factor de risc, preluarea sau creșterea riscului, cu scopul de a găsi o oportunitate, eliminarea sursei de factori de risc ori schimbarea potențialității/pasibilității acestuia, schimbarea consecințelor factorilor de risc, împărțirea cu o altă parte sau alte părți (incluzând contracte și finanțarea riscului), reținerea riscului printr-o decizie informată. Modalitățile de tratament ale factorilor de risc ce au consecințe negative sunt cunoscute ca "diminuarea/îmblânzirea riscului" ori „eliminarea riscului”, „prevenirea riscului”, „reducerea riscului”

z) opțiuni de reducere - măsura ce modifică nivelul riscului, aceasta incluzând orice proces, politică, instrument, practică sau altă acțiune ce modifică frecvența și magnitudinea factorilor de risc,

aa) împărțirea riscului - este forma de tratament al factorilor de risc ce implică o distribuție agreată a riscului cu altă parte sau alte părți (Comisia Europeană și statele membre). Gradul în care un risc poate fi distribuit poate depinde de acuratețea și clarificarea aranjamentelor de împărțire a riscului, transferul de risc fiind o formă de distribuție a riscului (Tratatul de Aderare ale statelor membre.)

bb) finanțarea riscului - este o formă de tratament al factorilor de risc, implicând aranjamente de necesitate, pentru prevederea de fonduri, pentru a soluționa sau modifica consecințele financiare pe care factorii de risc le pot implica

cc) riscul rezidual - nivelul de risc ce rămâne după aplicarea tratamentului riscului asupra riscului nerestricționat, ce poate conține riscul neidentificat, fiind cunoscut ca risc reținut

dd) monitorizarea factorilor de risc - verificarea continuă, supravegherea, observarea critică sau determinarea statusului riscurilor, cu scopul de a identifica modificarea de la nivelul cerut sau așteptat de performanță, aceasta putându-se aplica cadrului de management al riscului, procesului de management al riscului, factorilor de risc sau măsurilor de control

ee) raportarea factorilor de risc - este o formă de comunicare destinată a informa, în mod special, operatorii interni și externi, furnizându-le informații referitoare la stadiul curent al factorilor de risc și al managementului acestora;

ff) înregistrarea factorilor de risc - înregistrarea de informații privind riscul identificat

dd) auditul managementului factorilor de risc - procesul sistematic, independent și documentat, pentru obținerea evidenței și evaluării obiective a acestuia, cu scopul de a se determina dacă extinderea cadrului de management al factorilor de risc sau a oricărei părți selectate a acestuia, este adecvată și eficientă

ee) comunicarea privind factorii de risc - procesul continuu și iterativ pe care o organizație îl realizează, pentru a furniza, distribui și obține informații și a angaja un dialog cu operatorii, cu privire la managementul factorilor de risc, informațiile putându-se referi la existența, natura, forma, potențialitatea/pasibilitatea, semnificația, evaluarea, acceptabilitatea și tratamentul unui management al factorilor de risc

ff) consultanța privind factorii de risc - este un proces bilateral de comunicare informată dintre o organizație și operatorii acesteia, asupra unei probleme, înainte de a se lua o decizie, sau determinând direcția acelei probleme, un proces ce are un impact asupra unei decizii, mai mult prin influență, decât prin putere și asupra rezultatului unei luări de decizii, dar nu asupra unei decizii comune.

## **2.6. selectarea echipei de analiză de risc**

Prin Ordinul intern al președintelui ANSVSA nr. 21/11.02.2014 se aprobă constituirea Grupului de Lucru pentru elaborarea de analize de risc în domeniul sănătății animalelor.

Acest Grup de Lucru are ca atribuție principală elaborarea de analize de risc, pe care le prezintă, spre avizare, conducerii Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor (ANSVSA), ca documente tehnice oficiale ale

serviciilor de stat sanitare veterinare și pentru siguranța alimentelor. Pentru realizarea acestei atribuții, coordonatorii Grupului de Lucru pot solicita participarea la activitățile grupului a oricărui specialist din cadrul serviciilor de stat sanitare veterinare și pentru siguranța alimentelor, cu notificarea prealabilă și acordul conducerii instituției în care respectivul specialist activează.

În cadrul întâlnirii Grupului de Lucru pentru elaborarea de analize de risc în domeniul sănătății animalelor din 15.04.2014, s-a constituit echipa pentru elaborarea analizei de risc pentru influența (gripa) aviară, astfel:

a) 4 specialiști din partea IDSA:

- prof. univ. dr. Gheorghe ONȚANU - responsabil pentru aspecte tehnice ce privesc elaborarea analizei de risc pentru influența (gripa) aviară
- dr. Clara VASILESCU - responsabil pentru aspecte ce privesc elaborarea analizei de risc pentru influența (gripa) aviară
- dr. Niculae LAZĂR - responsabil pentru aspecte de epidemiologie
- dr. Iuliana ONIȚĂ - responsabil pentru aspecte privind diagnosticul influenței (gripei) aviare

b) 3 specialiști din partea ANSVSA:

- dr. Constantin ILIE - responsabil pentru aspecte administrative și de organizare ce privesc elaborarea analizei de risc pentru influența (gripa) aviară
- dr. Marius BLIDARU - responsabil pentru aspecte ce privesc comerțul internațional și controlul la frontieră
- dr. Letiția NEG - responsabil pentru aspecte ce privesc elaborarea analizei de risc pentru influența (gripa) aviară

În cadrul aceleiași întâlniri au fost stabilite responsabilitățile concrete privind:

a) identificarea informațiilor necesare elaborării analizei de risc și prezentarea acestora coordonatorului tehnic al Grupului de Lucru pentru elaborarea analizei de risc pentru influența (gripa) aviară

b) redactarea diferitelor capitole ale analizei de risc

## **2.7. instruirea pentru elaborarea analizei de risc**

Ulterior promulgării Ordinului intern al președintelui ANSVSA nr. 21/11.02.2014 prin care se aprobă constituirea Grupului de Lucru pentru elaborarea de analize de risc în domeniul sănătății animalelor, în 21.02.2014 a avut loc prima întâlnire a grupului de lucru cu ocazia derulării instruirii membrilor grupului de lucru.

Instruirea a fost susținută de către domnul prof. univ. dr. Gheorghe ONȚANU și a constat în prezentarea detaliată a modului de elaborare a analizei de risc.

## **2.8. factori de considerat la elaborarea analizei de risc**

a) definirea concretă a structurii Grupului de Lucru pentru elaborarea analizei de risc pentru influența (gripa) aviară

b) stabilirea clară a responsabilităților fiecărui membru al Grupului de Lucru

c) elaborarea de către coordonatorul administrativ a programului de activitate al Grupului de Lucru

### **3. SEDIUL MATERIEI**

#### **3.1. Documente menționate la punctele 2.2. și 2.3. ale prezentei analize de risc**

#### **3.2. Cadrul legislativ comunitar**

##### **3.2.1. Măsurile de supraveghere și diagnostic**

a) Directiva Consiliului 2005/94/CE privind măsurile comunitare de combatere a influenței aviare și de abrogare a Directivei 92/40/CEE

##### **3.2.2. Măsurile de prevenire**

a) Decizia Comisiei 2002/649/CE privitor la punerea în aplicare a anchetelor în ceea ce privește gripa aviară la păsările de curte și păsările sălbatice din statele membre

b) Decizia Comisiei 2005/464/CE privind punerea în aplicare a programelor de studiu pentru gripa aviară la păsările de curte și la cele sălbatice care urmează să fie efectuate în statele membre

c) Decizia Comisiei 2010/367/UE privind punerea în aplicare de către statele membre a unor programe de supraveghere a gripei aviare la păsările de curte și la păsările sălbatice

d) Decizia Comisiei 2005/734/CE de stabilire a unor măsuri de biosecuritate în vederea limitării riscului de transmitere la păsările de curte și la alte păsări ținute în captivitate, de la păsările sălbatice vii, a gripei aviare cauzate de subtipul H5N1 al virusului gripei A și de stabilire a unui sistem de depistare timpurie în zonele cu grad ridicat de risc

e) Decizia Comisiei 2007/598/CE cu privire la măsurile de prevenire a răspândirii gripei aviare de înaltă patogenitate la alte păsări captive din grădinile zoologice și organismele, institutele sau centrele autorizate din statele membre

f) Decizia Comisiei 2007/590/CE privind introducerea vaccinării preventive împotriva gripei aviare înalt patogene în Țările de Jos și dispozițiile corespunzătoare referitoare la circulația animalelor vaccinate în această țară

g) Regulamentul Comisiei 318/2007/CE privind condițiile de sănătate animală pentru importurile anumitor păsări în Comunitate și a condițiilor de carantină

h) Regulamentul Comisiei 616/2009/CE de punere în aplicare a Directivei 2005/94/CE a Consiliului în ceea ce privește aprobarea compartimentelor de creștere a păsărilor de curte și a compartimentelor de creștere a altor păsări captive în privința gripei aviare, precum și a unor măsuri suplimentare de biosecuritate preventivă în aceste compartimente

i) Decizia Comisiei 2006/148/CE privind introducerea vaccinării preventive împotriva H5N1 și conexe pentru prevenirea gripei aviare înalt patogenă în Franța

j) Decizia Comisiei 2006/705/CE privind aprobarea planului de vaccinare preventivă împotriva gripei aviare de subtip H5 în anumite exploatații din Germania în conformitate cu Directiva 2005/94/CE

k) Decizia Comisiei 2007/638/CE privind vaccinarea de urgență a păsărilor de curte împotriva virusilor slab patogeni ai gripei aviare în Italia

l) Decizia Comisiei 2008/838/CE privind vaccinarea preventivă a rațelor sălbatice din Portugalia împotriva virusului slab patogen ai gripei aviare și privind anumite măsuri de restricționare a circulației acestor păsări și a produselor derivate

m) Decizia Comisiei 2013/635/UE de modificare a Deciziilor 2005/734/CE, 2006/415/CE și 2007/25/CE în ceea ce privește perioada lor de aplicare

### **3.2.3. Măsuri de protecție**

a) Decizia Comisiei 2005/692/CE privind anumite măsuri de protecție împotriva influenței aviare în mai multe țări terțe

b) Decizia Comisiei 2006/415/CE nr. 415 din data de 14 iunie 2006 privind anumite măsuri de protecție referitoare la influența aviară de subtip H5N1 la păsările de curte din Comunitate și de abrogare a Deciziei 2006/135/CE

c) Decizia Comisiei 2006/563/CE privind anumite măsuri de protecție în legătură cu prezența influenței aviare produse de tulpini înalt patogene de subtip H5N1 la păsările sălbatice din Comunitate și de abrogare a Deciziei 2006/115/CE

d) Decizia Comisiei 2006/605/CE privind anumite măsuri de protecție referitoare la schimburile intracomunitare de păsări de curte destinate furnizării de vânat sălbatic pentru repopulare

e) Decizia Comisiei 2007/25/CE privind anumite măsuri de protecție referitoare la influența aviară produsă de tulpini înalt patogene și circulația păsărilor de companie care își însoțesc proprietarii în Comunitate

f) Decizia Comisiei 2008/555/CE privind anumite măsuri de protecție referitoare la gripa aviară produsă de subtipul H5N1 înalt patogen în Croația și Elveția

g) Decizia Comisiei 2007/693/CE privind anumite măsuri de protecție referitoare la gripa aviară înalt patogenă în Canada

h) Decizia Comisiei 2013/657/CE privind anumite măsuri de protecție referitoare la gripa aviară produsă de subtipul H5N1 înalt patogen care trebuie aplicate în cazul apariției unui focar al acestei boli în Elveția și de abrogare a Deciziei 2009/494/CE

i) Decizia Comisiei 2013/635/CE de modificare a Deciziilor 2005/734/CE, 2006/415/CE și 2007/25/CE în ceea ce privește perioada lor de aplicare

### **3.2.4. Notificarea influenței (gripei) aviare**

a) Directiva Consiliului 82/894/CEE din 21 decembrie 1982 privind notificarea maladiilor la animale în cadrul Comunității

b) Decizia Comisiei 2004/216/CE din 1 martie 2004 de modificare a Directivei 82/894/CEE privind notificarea maladiilor la animale în cadrul Comunității pentru a include anumite boli ecvine și anumite boli ale albinelor în lista bolilor cu notificare obligatorie

c) Decizia Comisiei 2005/176/CE din 1 martie 2005 de stabilire a formei codificate și a codurilor privind notificarea bolilor animalelor în aplicarea Directivei 82/894/CEE a Consiliului,

d) Decizia Comisiei 2008/650/CE din 30 iulie 2008 de modificare a Directivei 82/894/CEE a Consiliului privind notificarea maladiilor la animale în cadrul Comunității



pentru a include anumite boli pe lista bolilor cu declarare obligatorie și a elimina encefalomielita enterovirală porcină de pe lista respectivă,

e) Decizia Comisiei 2008/755/CE din 24 septembrie 2008 de modificare a Deciziei 2005/176/CE a Comisiei de stabilire a formei codificate și codurilor privind notificarea bolilor animalelor în aplicarea Directivei 82/894/CEE a Consiliului

### **3.2.5. Sistemul de alertă și de reacție precoce**

a) Decizia Comisiei 2000/57/CE din 22 decembrie 1999 privind sistemul de alertă precoce și de reacție pentru prevenirea și controlul bolilor transmisibile în temeiul Deciziei nr. 2119/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului

b) Decizia Comisiei 2004/418/CE din 29 aprilie 2004 de stabilire a orientărilor pentru gestionarea Sistemului European de Schimb Rapid de Informații (RAPEX) și pentru notificările prezentate în conformitate cu articolul 11 din Directiva 2001/95/CE

d) Decizia Comisiei 2008/351/CE din 28 aprilie 2008 de modificare a Deciziei 2000/57/CE cu privire la evenimentele care trebuie notificate în cadrul sistemului de alertă precoce și de reacție pentru prevenirea și controlul bolilor transmisibile

### **3.2.6. Măsurile de combatere a influenței (gripei) aviare**

a) Directiva Consiliului 2005/94/CE privind măsurile comunitare de combatere a influenței aviare și de abrogare a Directivei 92/40/CEE

b) Decizia 2006/437/CE de aprobare a unui manual de diagnostic pentru influența aviară în conformitate cu Directiva 2005/94/CE

### **3.2.7. Desemnarea Laboratorului de Referință al Uniunii Europene pentru Influența Aviară**

a) Directiva Consiliului 2005/94/CE privind măsurile comunitare de combatere a influenței aviare și de abrogare a Directivei 92/40/CEE

## **3.3. Cadrul legislativ național**

### **3.3.1. Notificarea influenței (gripei) aviare**

a) Ordinul nr. 77 din 15 august 2005 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind notificarea bolilor animalelor

b) Ordinul nr. 107 din 26 octombrie 2005 privind modificarea Ordinului președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 77/2005 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind notificarea bolilor animalelor

c) Ordinul nr. 79 din 18 septembrie 2008 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind notificarea internă și declararea oficială a unor boli transmisibile ale animalelor, cu modificările și completările ulterioare

### **3.3.2. Cadrul organizatoric național de combatere a bolilor în România**

a) Hotărârea nr. 1189 din 3 octombrie 2009 privind organizarea, funcționarea și atribuțiile Centrului Național de Combatere a Bolilor și ale structurilor din componența acestuia

b) Ordonanța de Urgență nr. 21 din 15 aprilie 2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență

c) Ordonanța de Urgență nr. 1 din 29 ianuarie 2014 privind unele măsuri în domeniul managementului situațiilor de urgență, precum și pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență

### **3.3.3. Măsuri de prevenire**

a) Ordinul nr. 62 din 8 iulie 2005 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind acțiunile sanitare veterinare de supraveghere și imunoprofilactice obligatorii ale căror costuri sunt suportate de către proprietarii animalelor

b) Ordonanța de Urgență 11/2006 privind măsurile ce se aplică pentru monitorizarea, combaterea și eradicarea gripei aviare pe teritoriul României

b) Ordinul 147/2006 privind condițiile de biosecuritate în exploatarea avicole comerciale și procedura privind mișcarea păsărilor vii, a produselor, subproduselor și a gunoierului de la păsări

c) Ordinul 28/2007 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare care stabilește măsurile de biosecuritate pentru a reduce riscul transmiterii influenței aviare înalt patogene provocate de virusul A al influenței aviare subtipul H5N1 de la păsările vii care trăiesc în sălbăticie la păsările domestice și alte păsări captivate și care prevede un sistem de detectare rapidă în zonele expuse unui risc deosebit

### **3.3.4. Măsuri de protecție**

a) Ordinul 37/2007 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind anumite măsuri de protecție referitoare la influența aviară cu subtipul H5N1, tipul înalt patogen, la păsările sălbatice din Comunitatea Europeană ;

b) Ordinul 202/2007 pentru modificarea Normei sanitare veterinare privind anumite măsuri de protecție referitoare la influența aviară cu subtipul H5N1, tipul înalt patogen, la păsările sălbatice din Comunitatea Europeană, aprobată prin Ordinul președintelui ANSVSA nr. 37/2007

### **3.3.5. Măsurile de combatere a influenței (gripei) aviare**

a) Ordonanța de Urgență 11/2006 privind măsurile ce se aplică pentru monitorizarea, combaterea și eradicarea gripei aviare pe teritoriul României

b) Ordinul 140/2006 privind aprobarea Normei sanitare veterinare privind măsurile de control pentru gripa aviară

c) Ordinul 54/2007 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind măsurile de control pentru gripa aviară

d) Hotărârea 826/2009 pentru aprobarea Planului-cadru intersectorial gradual pentru combaterea efectelor pandemiei cu virusul A/H1N1

e) Hotărârea 756/2009 privind suplimentarea bugetului Ministerului Sănătății din Fondul de rezervă bugetară la dispoziția Guvernului, prevăzut în bugetul de stat pe anul 2009, pentru finanțarea unor măsuri de implementare a Planului național de intervenție în pandemia de gripă

f) Hotărârea Guvernului nr. 1.214 din 7 octombrie 2009 privind metodologia pentru stabilirea și plata despăgubirilor ce se cuvin proprietarilor de animale tăiate, ucise sau altfel afectate în vederea lichidării rapide a focarelor de boli transmisibile ale animalelor, cu modificările ulterioare

g) Ordinul 7/2010 pentru modificarea și completarea unor ordine ce reglementează domeniul sanitar- veterinar

### **3.3.6. Desemnarea Laboratorului Național de Referință**

a) Ordinul nr. 205 din 20 decembrie 2007 privind aprobarea laboratoarelor naționale de referință și a atribuțiilor acestora

### **3.4. Manualul de diagnostic pentru influența (gripa) aviară**

Pentru garantarea aplicării în mod uniform a procedurilor de diagnostic al influenței (gripei) aviare, a fost elaborat documentul „Manual de diagnostic pentru gripa aviară”, la nivelul Laboratorului Național de Referință pentru Gripa Aviară și Boala de Newcastle, în conformitate cu cerințele articolului 50 al Directivei 94/2005 privind măsurile comunitare de combatere a influenței aviare și de abrogare a Directivei 92/40/CEE, aprobat prin Decizia 2006/437/CE de aprobare a unui manual de diagnostic pentru influența aviară în conformitate cu Directiva 2005/94/CE.

Manual de diagnostic pentru influența (gripa) aviară este structurat pe parcursul a 14 capitole, astfel:

- a) Capitolul I: Introducere, obiective și definiții
- b) Capitolul II
  - (i) Etiologie și virulență
  - (ii) Semne clinice la păsările infectate cu virus HPAI
  - (iii) Modificări anatomopatologice la păsările infectate cu virus HPAI
  - (iv) Diagnostic diferențial
  - (v) Semne clinice la păsările infectate cu virusul LPAI
  - (vi) Semne clinice la păsările crescute în captivitate
- c) Capitolul III: Considerente pentru suspiciunea de influență aviară într-o exploatare - diagrama flux
- d) Capitolul IV
  - (i) Proceduri generale pentru prelevarea și transportul probelor
  - (ii) Proceduri conform cu Directiva 2005/94/CE
- e) Capitolul V:
  - (i) Diagnosticul prin examen virusologic și evaluarea rezultatelor
  - (ii) Procesarea probelor
- f) Capitolul VI: Teste de biologie moleculară
- g) Capitolul VII: Teste de patogenitate și evaluarea rezultatelor
- h) Capitolul VIII: Examene serologice și evaluarea rezultatelor
- i) Capitolul IX: Sisteme de monitorizare asociate cu vaccinarea
- k) Capitolul X: Strategia de diagnostic în influența aviară
- l) Capitolul XI: Diagnosticul infecției cu virusul influenței aviare la porci și la alte mamifere
- m) Capitolul XII: Cerințe minime de protecție pentru transportul probelor
- n) Capitolul XIII: Expedierea tulpinilor de virus și probelor către Laboratorul Comunitar de Referință

o) Capitolul XIV: Cerințe de biosecuritate în laboratoarele de diagnostic a influenței aviare

Scopul acestui document este de a:

- asigura orientarea și cerințele procedurilor de diagnostic, procedurilor de recoltare a probelor și a criteriilor de evaluare a rezultatelor examenelor clinice, necropsice și ale testelor de laborator pentru un diagnostic corespunzător al influenței (gripei) aviare

- stabili testele de laborator ce pot fi utilizate pentru diagnosticul influenței (gripei) aviare și pentru identificarea genetică a izolatelor virale

- stabili cerințele minime de biosecuritate și standarde de calitate pentru transportul de probe la Laboratorul Național de Referință pentru Influența Aviară și Boala de Newcastle

Manualul de diagnostic pentru gripa aviară este un document ce se adresează atât specialiștilor de laborator implicați în efectuarea testelor de laborator și interpretării rezultatelor, cât și autorităților responsabile pentru controlul influenței (gripei) aviare.

### **3.5. Manualul operațional pentru influența (gripa) aviară**

În scopul uniformizării modului de intervenție într-un focar de influență (gripă) aviară și a furnizării instrucțiunilor detaliate necesare, a fost elaborat, de către specialiștii Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor documentul "Manualul operațional pentru influența (gripa) aviară", disponibil on-line la adresa:

[http://www.ansvsa.ro/documente/admin/Manual%20Operational%20Gripa%20Aviara\\_26898ro.pdf](http://www.ansvsa.ro/documente/admin/Manual%20Operational%20Gripa%20Aviara_26898ro.pdf)

Documentul este structurat pe parcursul a 15 capitole, astfel:

1. Prevenirea introducerii influenței (gripei) aviare în exploatațiile de păsări prin măsuri de profilaxie generală

2. Simptomatologia bolii

3. Măsuri aplicate exploatațiilor în care se suspicionează influența (gripa) aviară

4. Echipament, materiale și instrumente necesare combaterii focarelor de influență (gripă) aviară

5. Laboratoare de diagnostic

6. Măsuri aplicate exploatațiilor în care sunt confirmate focare de influență (gripă) aviară

7. Ecarisarea teritoriului

8. Ancheta epidemiologică finală

9. Curățarea și dezinfecția (decontaminarea microbiană)

10. Organizarea vaccinărilor de urgență

11. Stingerea bolii; reguli de repopulare

12. Suspicionarea/confirmarea bolii în abatoare

13. Suspicionarea/confirmarea bolii în tânguri

14. Suspicionare/confirmarea bolii la păsări sălbatice și păsări captiv

15. Măsuri destinate evitării răspândirii virusului gripal de origine aviară la alte specii

Manualul operațional pentru influența (gripa) aviară se adresează atât specialiștilor implicați în combaterea unui focare de boală, cât și celorlalte autorități publice, locale ori centrale, chemate să sprijine acțiunea de intervenție într-un focar de influență (gripă) aviară pentru a reduce la nivelul cel mai mic posibil riscul de diseminare a bolii în afara focarului și pentru a reduce la minim pierderile economice și financiare produse de această boală.

### 3.6. Planul de contingență al României pentru influența (gripa) aviară

Elaborat în conformitate cu prevederile Directivei Consiliului 2005/94/CE privind măsurile comunitare pentru controlul influenței (gripei) aviare, transpusă în legislația națională prin Ordinul 54/2007, cu modificările și completările ulterioare, acest Plan de contingență are rolul de a stabili cadrul legal în care se intervine pentru controlul și combaterea influenței (gripei) aviare în România. Acesta descrie structurile strategice, tactice și de comandă ce intervin atât în cazurile de suspiciune, cât și în cele de confirmare a unui caz de influență (gripă) aviară.

Documentul, elaborat de către specialiștii Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor este disponibil on-line la adresa [http://www.ansvsa.ro/documente/admin/Planul%20de%20Contingenta%20Gripa%20Aviara\\_26893ro.pdf](http://www.ansvsa.ro/documente/admin/Planul%20de%20Contingenta%20Gripa%20Aviara_26893ro.pdf)

Planul de contingență al României pentru influența (gripa) aviară este structurat pe parcursul a 11 capitole, astfel:

Capitolul 1: Prevederi legislative

Capitolul 2: Prevederi financiare

Capitolul 3: Lanțul de comandă

Capitolul 4: Centrul Național de Combatere a Bolilor

Capitolul 5: Centrul Local de Combatere a Bolilor

Capitolul 6: Cooperarea între CNCB, CLCB și alte autorități

Capitolul 7 Grupul de experți pentru influența (gripa) aviară

Capitolul 8: Resurse (personal, echipament, laborator)

Capitolul 9: Vaccinarea de necesitate

Capitolul 10: Programe de instruire pentru personal

Capitolul 11: Programe de informare și conștientizare a populației

Capitolul 12: Distrugerea cadavrelor în cazul unei epidemii majore

În Planul de contingență, ca și în Manualul operațional, sunt descrise măsurile de control a bolii, respectiv:

- supravegherea efectivelor de păsări
- metodele de prevenire a importului ilegal de păsări în țară
- îmbunătățirea sistemelor de biosecuritate în exploatații și în târguri/piețe
- educarea și informarea populației din comunitățile rurale în care se află exploatații de păsări, asupra semnelor de boală și a măsurilor ce trebuie aplicate pentru menținerea statusului indemn al fermelor și pentru reducerea riscului de contaminare

#### **4. PRINCIPIILE ANALIZEI DE RISC**

**4.1. Principiul specificității scopului** - când se impune elaborarea unei analize de risc, aceasta trebuie să fie orientată pentru un anumit scop și realizarea unor anumite obiective menționate la punctul 2.4.

**4.2 Principiul evaluării individuale a riscurilor sau a factorilor de risc** - este imperios necesar a se identifica toți factorii de risc corelați cu influența (gripa) aviară ce au potențial sau frecvență ce depășesc posibilitățile de adaptare ale unei entități, caracterizarea individuală, evaluarea și estimarea individuală, ca incidență, magnitudine și consecințe

**4.3. Principiul corelării capacității** - trebuie să existe o corelare între posibilitățile de reacție preventivă și curativă a serviciilor sanitare veterinare din România și a operatorilor gestionari și manageri de risc corelat cu influența (gripa) aviară, la nivelul riscului evaluat și estimat

**4.4. Principiul obiectivității (separare IR -GMR)** - este necesară abordarea cu obiectivitate, de către serviciile veterinare din România (structuri de identificare, caracterizare, ierarhizare, evaluare și estimare a riscurilor corelate cu influența (gripa) aviară și a celor de auditare și inspecție a implementării opțiunilor de reducere) precum și de către operatorii gestionari și manageri de risc, a tuturor etapelor elaborării și implementării analizei de risc și în mod particular a opțiunilor de reducere selectate

**4.5. Principiul proporționalității** - rezidă în existența unei proporționalități între amplitudinea mare/intolerabilă/inacceptabilă a factorilor de risc corelați cu influența (gripa) aviară, exprimat prin potențialul de manifestare și dimensiunea consecințelor acestora, pe de o parte și acțiunile preventive și/sau măsurile corective de implementat, pe de altă parte

**4.6. Principiul echivalenței măsurilor (parteneri)** - implică faptul ca două sau mai multe entități aflate în relație directă sau sub amenințarea aceluiași risc (Comisia Europeană, România și celelalte State Membre) trebuie să pună în aplicare acțiuni preventive și/sau măsuri corective echivalente (cu același efect) față factorii de risc corelați cu influența (gripa) aviară

**4.7. Principiul specificității acțiunilor preventive și măsurilor corective** - implică faptul că, acțiunile preventive și măsurile corective cele mai costisitoare trebuie să fie direcționate, în primul rând, pentru diminuarea nivelului factorilor de risc ce au cel mai înalt potențial de manifestare și apoi pentru celelalte riscuri

**4.8. Principiul conlucrării în bloc** - analiza de risc nu este apanajul unui singur om, ci al unei echipe în care se regăsesc specialiști de diferite profesii, utili realizării acesteia

#### **5. IDENTIFICAREA RISCULUI - CADRUL INSTITUȚIONAL, PROCEDURAL ȘI DE REGLEMENTARE**

##### **5.1. Cadrul instituțional**

Cadrul instituțional pentru identificarea, caracterizarea, ierarhizarea, evaluarea și estimarea factorilor de risc corelați cu influența (gripa) aviară este reprezentat de:

a) Laboratorul Național de Referință pentru Gripa Aviară și Boala de Newcastle, instituit prin Ordinul 205/2007 privind aprobarea laboratoarelor naționale de referință și a atribuțiilor acestora. Responsabilitățile acestui laborator sunt cvasi-similare cu cele ale Laboratorului de Referință al Uniunii Europene pentru Gripa Aviară și Boala de Newcastle, menționate de Regulamentul 882/2004 privind controalele oficiale efectuate pentru a asigura verificarea conformității cu legislația privind hrana pentru animale și produsele alimentare și cu normele de sănătate animală și de bunăstare a animalelor, Directiva Consiliului 2005/94/CE privind măsurile comunitare de combatere a influenței aviare și de abrogare a Directivei 92/40/CEE și Ordinul 205/2007 privind aprobarea laboratoarelor naționale de referință și a atribuțiilor acestora.

b) Laboratorul Național de Referință pentru Biologie Moleculară, instituit prin Ordinul 205/2007 privind aprobarea laboratoarelor naționale de referință și a atribuțiilor acestora, cu responsabilități de genotipare a posibiloilor tulpini de virus al influenței (gripei) aviare și întocmirea hărților filogenetice moleculare.

c) Laboratorul de Referință al Uniunii Europene pentru Gripa Aviară și Boala de Newcastle, instituit prin, pentru influența (gripa) aviară prin Directiva Consiliului 2005/94/CE privind măsurile comunitare de combatere a influenței aviare și de abrogare a Directivei 92/40/CEE

d) laboratoarele județene sanitare veterinare și pentru siguranța alimentelor, numai pentru prelevarea de probe, procesarea primară a acestora, identificarea, etichetarea, ambalarea și transportul acestora către Laboratorul Național de Referință

## **5.2. Cadrul procedural**

a) Codul Sanitar pentru Animalele Terestre al Organizației Mondiale pentru Sănătatea Animalelor - Secțiunea 1: Diagnosticul, supravegherea și notificarea bolilor la animale, Capitolul 1.3.: Teste de diagnostic prescrise și recomandate pentru bolile listate de OIE, Capitolul 1.4.: Supravegherea sănătății animalelor

b) Manualul pentru Teste de Diagnostic și Vaccinuri pentru Animale Terestre al Organizației Mondiale pentru Sănătatea Animalelor - Volumul 1, Lista testelor pentru comerțul internațional și Capitolul 2.3.4.: Influența aviară, adaptat în mai 2014

c) Manualul de diagnostic pentru influența (gripa) aviară

d) Manualul operațional pentru influența (gripa) aviară

e) Planul de contingență al României pentru influența (gripa) aviară

d) WAHID (OMSA) - a se vedea punctul 1.2.

## **5.3. Cadrul de reglementare**

### **5.3.1. Notificarea influenței (gripei) aviare-ADNS**

Se realizează în conformitate cu legislația comunitară și națională, a se vedea punctele 3.2.4. și 3.3.1

### **5.3.2. Cadrul legislativ comunitar și național**

A se vedea punctele 3.2. și 3.3.

## **6. IDENTIFICAREA RISCULUI - CATEGORII DE RISC ÎN ANALIZA CALITATIVĂ ȘI SEMICANTITATIVĂ A INFLUENȚEI (GRIPEI) AVIARE**

Dintre categoriile de risc identificate în structura diferitelor matrici de analiză de risc, următoarele categorii de risc (marcate cu culoarea roșu) sunt identificate

a) Risc zero = nu există

b) Risc inacceptabil/intolerabil = este nivelul de risc evaluat grosier în cadrul pericolului pe care influența (gripa) aviară îl reprezintă pentru România, pericol ce rezidă atât într-un nivel de risc înalt cât și a unui hazard de același nivel

c) Risc acceptabil/tolerabil/permisibil = este nivelul de risc țintă, de obținut prin aplicarea opțiunilor de reducere a riscului inacceptabil/intolerabil nerestricționat până la atingerea unui nivel de risc acceptabil/tolerabil/permisibil, ca risc restricționat, iar ceea ce rămâne este reprezentat de riscul rezidual

d) Risc activ = este riscul de emisie a factorilor de risc ce se manifestă temporal și spațial în proximitatea României

f) Riscul pasiv = este riscul potențial pe care îl suportă populațiile de păsări domestice din exploatațiile comerciale și non-profesionale și cele sălbatice din zonele de risc pentru influența (gripa) aviară, în special cele din Delta Dunării și din imediata vecinătate a acesteia

g) Risc sigur/plauzibil/potențial = este indus de prezența virusurilor influenței (gripei) aviare în țări vecine României, cât și în unele State Membre - datorită fragilității comerțului intracomunitar

h) Risc estimat nerestricționat/estimat restricționat = este nivelul de risc evaluat grosier în cadrul pericolului pe care influența (gripa) aviară îl reprezintă pentru România, pericol ce rezidă atât într-un nivel de risc înalt cât și a unui hazard de același nivel

i) Risc neglijabil = este riscul asupra căruia s-au aplicat opțiuni complete de reducere, pentru influența (gripa) aviară, evaluat semicantitativ cu nivelurile 1 și 2

j) Risc slab/rezidual = este nivelul de risc obținut după aplicarea opțiunilor de reducere a riscului inacceptabil/intolerabil nerestricționat până la un nivel de risc acceptabil/tolerabil/permisibil (risc restricționat), evaluat semicantitativ cu nivelurile 3 și 4

k) Risc moderat = pentru România, în relație cu influența (gripa) aviară este riscul evaluat semicantitativ cu nivelul 5

l) Risc crescut = pentru România, în relație cu influența (gripa) aviară este evaluat semicantitativ cu nivelul 6

m) Risc foarte crescut = este riscul în relație cu influența (gripa) aviară evaluat semicantitativ cu nivelul 7

Nivelurile 1-4 constituie risc acceptabil, tolerabil sau permisibil, iar nivelurile 5-7 constituie riscul inacceptabil, nepermisibil ce necesită aplicarea opțiunilor de reducere.



Riscul indus de factorii de emisie a riscului, constituie riscul activ iar cel indus de factorii de expunere la risc constituie riscul pasiv.

## **7. IDENTIFICAREA RISCULUI-STABILIREA CLASELOR DE FACTORI DE RISC CORELAȚI CU INFLUENȚA (GRIPA) AVIARĂ**

Pentru toți factorii de risc identificați se utilizează pentru determinarea nivelului de risc exprimat ca produs al probabilității de producere și magnitudinea consecințelor, s-au utilizat ca documente de referință:

a) „ISO Ghid 73 - Managementul Riscului - Vocabular” prin care este stabilită probabilitatea ce variază între 0 și 1 (unde 0 - este imposibilitatea producerii evenimentului, iar 1- certitudinea absolută a producerii acestuia) și,

b) prin extrapolare, “The assessment of the geographical risk of BSE carried out by the European Commission’s Scientific Steering Committee” prin care sunt stabilite șapte clase de gravitate a magnitudinii consecințelor unui eveniment factor de risc (extrem de crescută = 7, foarte crescută = 6, crescută = 5, moderată = 4, redusă = 3, foarte redusă = 2 și neglijabilă = 1).

### **7.1. Factori de risc procedurali și de reglementare corelați cu influența (gripa) aviară**

7.1.1. Nu există riscuri inacceptabile/intolerabile privind reglementarea supravegherii prevenirii și controlului influenței (gripei) aviare, existând, în acest sens atât legislație comunitară aplicabilă pe teritoriul României cât și legislație comunitară de transpunere.

Apreciem incidența factorilor de risc de reglementare la nivelul de risc minim 0,1, (probabilitate de producere = 0,1; incertitudine = 0,9; magnitudinea neglijabilă a consecințelor apariției = 1)

7.1.2. Cadrul procedural pentru elaborarea analizei de risc pentru influența (gripa) aviară este adecvat și asigură modalități de elaborare a analizei de risc și de implementare a opțiunilor de reducere rezultate din primele etape ale acesteia.

Apreciem incidența factorilor de risc procedurali la nivelul de risc minim 0,1, (probabilitate de producere = 0,1; incertitudine = 0,9; magnitudinea neglijabilă a consecințelor apariției = 1)

### **7.2. Factori de risc privind etiologia influenței (gripei) aviare**

7.2.1. Virusul influenței (gripei) aviare este încadrat în familia Orthomyxoviridae și aparține tipului A de virusuri influența., fiind clasificat în numeroase subtipuri virale, în funcție de asocierea celor 16 categorii de hemaglutinină (H1-H16) cu cele 9 categorii de neuramidaze (N1-N9), fiind afectate de acest virus atât păsările domestice (găini, curcani, prepelițe, bibilici, rațe, găște), cât și păsările de ornament și agrement și păsările sălbatice.

Toate subtipurile de virus influența de tip A, sub toate combinațiile izolate până la data curentă au capacitatea de a produce infecție în organismul păsărilor.

Apreciem acest caracter de nivel risc 7 (probabilitate maximă = 1; incertitudine = 0; magnitudine extrem de crescută a consecințelor = 7)

7.2.2. Virusurile influenței aviare se împart în două grupe, în funcție de capacitatea acestora de a induce boala la păsările domestice (patogenitate):

(a) virusuri înalt patogene (HPAI), ce provoacă o boală extrem de gravă caracterizată printr-o infecție generalizată a păsărilor domestice contaminate și o mortalitate foarte ridicată (putând merge până la 100 % în 48 ore) în cadrul efectivului;

(b) virusurile slab patogene (LPAI), care provoacă la păsările domestice o afecțiune benignă, în principal de natură respiratorie, exceptând cazurile în care este exacerbată de alte infecții suprapuse sau de alți factori de risc.

Apiciem acest caracter de nivel risc 3,5 (probabilitate medie = 0,5; incertitudine = 0,5; magnitudine extrem de crescută a consecințelor = 7)

7.2.3. Toate subtipurile virusului influenței aviare cu patogenitate ridicată (HPAI) produc infecții generalizate la păsările domestice și mortalitate mare ce poate ajunge până la 100%.

Apiciem acest caracter de nivel risc 3,5 (probabilitate medie = 0,5; incertitudine = 0,5; magnitudine extrem de crescută a consecințelor = 7)

7.2.4. Până în prezent, toate formele virusurilor HPAI s-au dovedit a fi produse de subtipurile H5 și H7, cu toate că nu toate tulpinile de virus H5 și H7 sunt înalt virulente. Datorită riscului ca tulpinile virale cu patogenitate scăzută H5 și H7 să devină virulente prin mutații genetice în corpul păsărilor gazdă, toate virusurile H5 și H7 au fost clasificate ca virusuri notificabile.

Apiciem acest caracter de nivel risc 3,5 (probabilitate medie = 0,5; incertitudine = 0,5; magnitudine extrem de crescută a consecințelor = 7)

7.2.5. Virusurile aparținând altor subtipuri virale decât H5 și H7, precum și tulpinile virale H5 și H7 cu patogenitate scăzută pentru păsări sunt clasificate ca virusuri cu patogenitate scăzută notificabile (LPAI) și produc tulburări respiratorii discrete, exacerbate de infecțiile suprapuse ori de alți factori de risc.

Apiciem acest caracter de nivel risc 1,5 (probabilitate medie = 0,5; incertitudine = 0,5; magnitudine redusă a consecințelor = 3)

7.2.6. Tulpinile H5N1 cunosc în prezent o răspândire extrem de largă în cadrul populațiilor de păsări sălbatice la nivel mondial și sunt responsabile de focarele de influență (gripă) aviară produse până în prezent în efectivele de păsări domestice din Asia și Europa. Conform specialiștilor virusologi, această tulpină virală parcurge o etapă de extindere a paletei de gazde receptive, producând decese inclusiv în populația umană, constituind un motiv de reală îngrijorare la nivel mondial, deoarece există premisele producerii unei mutații genetice ce poate da naștere unor tulpini de virus H5N1 cu caracter pandemic pentru om.

Apiciem acest caracter de nivel risc 4,9 (probabilitate mai mult decât medie = 0,7; incertitudine = 0,3; magnitudine extrem de crescută a consecințelor = 7)

7.2.7. Virusul influenței (gripei) aviare își păstrează infecțiozitatea pe suprafețe neporoase din mediu timp de 24-48 ore, iar pe suprafețe poroase, cel mult 12 ore.

Apreciem acest factor de risc de nivel risc 2,1 (probabilitate redusă = 0,3; incertitudine = 0,7; magnitudine extrem de crescută a consecințelor = 7).

7.2.8. Virusul influenței (gripei) aviare își păstrează viabilitatea în mediu, la temperaturi moderate, perioade lungi de timp și poate supraviețui în substratul congelat pentru perioade de timp nelimitate.

Apreciem acest factor de risc de nivel risc 4 (probabilitate maximă = 1; incertitudine = 0; magnitudine moderată a consecințelor = 4).

7.2.9. Rezistența virusului influenței aviare în apa cu temperatura de 22°C este de 4 zile, iar în apa cu temperatura de 0°C este de 30 zile.

Apreciem acest factor de risc de nivel risc 4 (probabilitate maximă = 1; incertitudine = 0; magnitudine moderată a consecințelor = 4).

7.2.10. Rezistența virusului influenței aviare la lumina solară directă este de cca 40 ore, iar la cea difuză de 15 zile.

Apreciem acest factor de risc de nivel risc 4 (probabilitate maximă = 1; incertitudine = 0; magnitudine moderată a consecințelor = 4).

7.2.11. Unele rezultate înregistrate în 2004 și consemnate de WHO arată faptul că anumite tulpini de virus H5N1 izolate de la rațe domestice au rezistat în mediu, la temperaturi de 37°C timp de 6 zile.

Apreciem acest factor de risc de nivel risc 1 (probabilitate foarte redusă = 0,2; incertitudine = 0; magnitudine crescută a consecințelor = 5).

7.3.12. Virusul influenței (gripei) aviare poate cauza infecții la numeroase animale, aceasta fiind considerată o caracteristică principală a acestui virus, „barierele de specie” fiind neclar definite.

Apreciem acest caracter de nivel risc 3,5 (probabilitate medie = 0,5; incertitudine = 0,3; magnitudine extrem de crescută a consecințelor = 7)

### **7.3. Factori de risc privind epidemiologia influenței (gripei) aviare**

7.3.1. Sunt receptive la infecție, o varietate foarte largă de specii de păsări, acvatice și non-acvatice, domestice și sălbatice, galinacee și palmipede. Izolate virale aparținând tuturor subtipurilor de virus al influenței (gripei) aviare au fost identificate la păsări care acoperă majoritatea familiilor de organisme aviare.

Apreciem acest factor de risc de nivel risc 5 (probabilitate maximă = 1; incertitudine = 0; magnitudine crescută a consecințelor = 5).

7.3.2. Păsările sălbatice de apă constituie rezervor natural pentru virusul influenței aviare, păsările migratoare reprezentând un factor important în răspândirea virusului. Concluzia celor mai mulți cercetători este aceea că, pentru întreaga varietate a subtipurilor de virus al influenței (gripei) aviare, purtătorii principali de virus fac parte din ordinul Anseriforme (rațe și gâște) și Charadriiforme (pescăruși și alte păsări de țărâm), constituind, în modul cel mai probabil rezervorul natural pentru toate virusurile gripale de tip A.

Apreciem acest factor de risc de nivel risc 7 (probabilitate maximă = 1; incertitudine = 0; magnitudine extrem de crescută a consecințelor = 7).

7.3.3. În mod obișnuit, virusul influenței (gripei) aviare nu induce apariția semnelor clinice la speciile recunoscute ca purtătoare naturale de virus, rămând blocat într-una din fazele evoluției sale, fiind supus numai unor reduse fenomene mutaționale ce indică un proces de purificare evolutivă.

Apreciem acest factor de risc de nivel risc 6,3 (probabilitate aproape maximă = 0,9; incertitudine = 0,1; magnitudine extrem de crescută a consecințelor = 7).

7.3.4. Datorită coexistenței într-o formă de toleranță mutuală, meticulos echilibrată, demonstrată clinic prin absența producerii bolii concomitent cu replicarea virală eficientă, păsările purtătoare natural de virus gripal aviar pot elimina cantități uriașe de particule virale ( $10^{8,7} \times \text{EID}_{50}/\text{g}$  fecale, unde EID = cantitatea de particule virale necesară pentru a infecta 50% din ouăle inoculate)

Apreciem acest factor de risc de nivel risc 6,3 (probabilitate aproape maximă = 0,9; incertitudine = 0,1; magnitudine extrem de crescută a consecințelor = 7).

7.3.5. Infecția păsărilor domestice, realizată direct sau indirect de către păsările sălbatice acvatice, se produce cu o probabilitate mai mare pe rutele de migrație ale ultimei categorii, în comparație cu zonele geografice care nu se află pe parcursul acestor trasee, iar în cadrul respectivelor trasee se constată o pondere mai mare în anumite puncte.

Apreciem acest factor de risc de nivel risc 7 (probabilitate maximă = 1; incertitudine = 0; magnitudine extrem de crescută a consecințelor = 7).

7.3.6. Galinaceele domestice bolnave reprezintă sursă de virus HPAI pentru păsările acvatice sălbatice și pentru om.

Apreciem acest factor de risc de nivel risc 7 (probabilitate maximă = 1; incertitudine = 0; magnitudine extrem de crescută a consecințelor = 7).

7.3.7. Diferite specii de animale, inclusiv mamifere, pot fi considerate potențiale surse de virus gripal pentru păsările domestice.

Apreciem acest caracter de nivel risc 3,5 (probabilitate medie = 0,5; incertitudine = 0,3; magnitudine extrem de crescută a consecințelor = 7)

7.3.8. Dintre speciile de animale domestice considerate susceptibile la infecția cu virusul influenței (gripei) aviare, un rol deosebit de important este atribuit porcului, în organismul căruia există receptori atât pentru virusurile influenței (gripei) aviare, cât și pentru virusurile influenței (gripei) de tip uman. Suinele sunt recunoscute pentru posibilitatea de a dezvolta infecție simultană cu cele două tipuri de virusuri menționate, pentru capacitatea de a constitui sursă de infecție pentru păsări și om, dar și pentru însușirea particulară de a servi drept "rezervor de amestec" între diferite subtipuri virale, cu emergența unor variante noi.

Apreciem acest factor de risc de nivel risc 7 (probabilitate maximă = 1; incertitudine = 0; magnitudine extrem de crescută a consecințelor = 7).

7.3.9. Păsările infectate elimină cantități mari de virus prin fecale (=  $10^7$  viruși/gram fecale, asociată cu rezistența de până la 44 zile), secreții nazale și oculare.

Apreciem acest factor de risc de nivel risc 7 (probabilitate maximă = 1; incertitudine = 0; magnitudine extrem de crescută a consecințelor = 7).

7.3.10. Mecanismul patogenetic al influenței (gripei) aviare diferă semnificativ față de patogeneza influenței (gripei) mamiferelor, prin faptul că replicarea virală poate avea loc atât la nivelul tractului intestinal, cât și la nivelul celui respirator.

Apreciem acest factor de risc de nivel risc 7 (probabilitate maximă = 1; incertitudine = 0; magnitudine extrem de crescută a consecințelor = 7).

7.3.11. Datorită particularităților clinice cu exprimare generală, a fost formulată suspiciunea existenței unei faze viremice, tradusă prin trecerea particulelor virale de la nivelul mucoaselor respiratorii ori intestinale, în torentul sangvin și răspândirea virusului în tot organismul, susținută de posibilitatea izolării virusului influenței (gripei) aviare din musculatura păsărilor infectate.

Apreciem acest caracter de nivel risc 3,5 (probabilitate medie = 0,5; incertitudine = 0,3; magnitudine extrem de crescută a consecințelor = 7)

#### 7.4. Factori de risc corelați cu comerțul intracomunitar cu mărfuri supuse controlului sanitar veterinar (păsări vii și ouă incubate)

7.4.1. În România, în perioada 2010-2014 au fost importate, conform datelor Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor, un număr de 246.481.613 păsări vii provenite din Anglia, Austria, Belgia, Bulgaria, Cehia, Estonia, Franța, Germania, Grecia, Italia, Olanda, Polonia, Slovacia, Spania, Ungaria, incluzând și păsări provenite dintr-un stat extracomunitar (Republica Moldova).

Nr. Crt.	Anul	Păsări vii (capete)	Stat Membru UE de origine	Stat extracomunitar de origine
1	2010	45.337.237	Cehia, Bulgaria, Ungaria, Slovacia, Italia, Germania, Franța, Olanda, Austria, Spania, Anglia, Estonia, Belgia, Grecia	-
2	2011	49.274.373	Cehia, Bulgaria, Ungaria, Slovacia, Italia, Germania, Franța, Olanda, Austria, Polonia.	-
3	2012	68.520.097	Cehia, Bulgaria, Ungaria, Slovacia, Italia, Germania, Franța, Olanda, Austria,	Republica Moldova
5	2013	69.868.434	Cehia, Bulgaria, Ungaria, Slovacia, Italia, Germania, Franța, Olanda, Austria, Anglia, Polonia.	Republica Moldova.
6	2014 (februarie)	13.481.472	Cehia, Bulgaria, Ungaria, Slovacia, Italia, Germania, Franța, Austria, Polonia.	-
Total		246.481.613 incuzând și păsări provenite dintr-un		

		stat extracomunitar		
--	--	---------------------	--	--

Tabel 3: Schimburile intracomunitare + Republica Moldova, ale României, cu păsări vii (sursa datelor: Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor )

Din cele 15 statele membre ale Uniunii Europene din care România a achiziționat păsări vii perioada 2010-2014, influența (gripa) aviară a evoluat numai în Bulgaria în 2010.

Ținând cont de cele prezentate, apreciem acest factor de risc de nivel risc 1,2 (probabilitate redusă = 0,3; incertitudine = 0,7; magnitudine moderată a consecințelor = 4).

7.4.2. Schimburile intracomunitare cu ouă incubabile, derulate în perioada 2010-2014 au însumat un număr total de 89.188.960 bucăți, având ca origine Austria, Belgia, Bulgaria, Cehia, Franța, Grecia, Italia, Olanda, Slovacia, Ungaria.

Nr. Crt.	Anul	Ouă incubabile (bucăți)	Stat Membru UE de origine
1	2010	30.352.476	Cehia, Ungaria, Slovacia, Belgia, Olanda, Bulgaria, Austria.
2	2011	18.455.785	Ungaria, Olanda, Bulgaria, Italia.
3	2012	16.064.688	Ungaria, Italia, Bulgaria, Franța, Olanda, Germania, Slovacia.
5	2013	19.710.282	Bulgaria, Ungaria, Italia, Franța, Cehia, Olanda.
6	2014 (februarie)	4.605.729	Grecia, Bulgaria, Ungaria, Franța.
Total		89.188.960	

Tabel 4: Schimburile intracomunitare, ale României, cu ouă incubabile (sursa datelor: Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor)

c) în anul 2013 au fost achiziționate 700 capete fazani, din Ungaria, sub forma a două loturi, unul de 400 de capete cu destinație finală județul Caraș Severin și, celalalt lot, de 300 de capete cu destinație finală județul Alba.

Din cele 10 state din care au fost achiziționate ouă pentru incubabile în perioada 2010-2014, influența (gripa) aviară a evoluat numai în 2 țări, respectiv Bulgaria în 2010 și Italia în 2013.

Ținând cont de cele prezentate, apreciem acest factor de risc de nivel risc 1,2 (probabilitate redusă = 0,3; incertitudine = 0,7; magnitudine moderată a consecințelor = 4).

## 7.5. Factori de risc corelați cu activitățile de import de mărfuri supuse controlului sanitar veterinar

7.5.1. Situația privind importul de păsări vii în perioada 2010-2014 (aprilie), conform datelor furnizate de către cele 8 posturi de inspecție la frontieră relevă că nu au fost importate păsări.

Nivelul de risc corelat cu activitățile de import de păsări vii este unul neglijabil 0,1 (probabilitate neglijabilă = 0,1; incertitudine = 0,9; magnitudine neglijabilă a consecințelor = 1).

7.5.2. Situația privind importul de ouă pentru incubație și/sau consum, în perioada 2010-2014 este prezentată în tabelul de mai jos.

Nr crt	An	Țara de origine	Cantitate (bucăți/tona)	ouă pentru incubație și/sau consum	nr. de transporturi controlate /An	Decizia luată asupra transportului controlat
<b>PIF STAMORA - MORAVIȚA</b>						
1	2010	-	-	-	-	-
2	2011	Albania	38,53 tone	Ouă consum	2/an	Import
3	2012	-	-	-	-	-
4	2013	-	-	-	-	-
5	2014	-	-	-	-	-

Tabel 5.: Importul de ouă pentru incubație și/sau consum, în perioada 2010-2014 (sursa datelor: Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor)

Din analiza datelor prezentate anterior, rezultă că în anul 2011 au fost importate, din Albania, prin PIF Stamora - Moravița, 38,53 tone ouă consum, celelalte 7 PIF-uri nu au raportat importuri de ouă pentru incubație și/sau consum.

Analiza datelor OMSA relevă faptul că în Albania, influența (gripa) aviară a evoluat în anul 2006.

Pe baza analizei acestor date, considerăm că nivelul de risc corelat cu activitățile de import de ouă pentru incubație și/sau consum este unul neglijabil 0,1 (probabilitate neglijabilă = 0,1; incertitudine = 0,9; magnitudine neglijabilă a consecințelor = 1).

7.5.3. Situația privind importul de carne de pasăre și produse provenite de la păsări, în perioada 2010-2014 este prezentată în tabelul de mai jos.

Nr crt	An	Țara de origine	Cantitate (tone)	carne pasăre și produse provenite de la păsări	nr. de transporturi controlate /An	Decizia luată asupra transportului controlat
<b>PIF Constanța-Sud</b>						
1	2010	Brazilia	12362,347	carne pasăre	498	import
		Brazilia	146,98	produse carne pasăre	12	import

2	2011	Brazilia	10495,837	carne pasăre	409	import
		Brazilia	38,921	produse carne pasăre	3	import
3	2012	Brazilia	9096,0762	carne pasăre	363	import
4	2013	Thailanda	49,44	carne pasăre	2	import
		Brazilia	5264,994	carne pasăre	201	import = 198 transporturi distrugere = 3 transporturi
5	2014	Brazilia	2080,028	carne pasăre	82	import
<b>PIF Constanța-Nord</b>						
1	2010	Brazilia	21,741	carne pasăre	1	import
2	2011	Brazilia	80,31	carne pasăre	3	import
3	2012	-	-	-	-	-
4	2013	-	-	-	-	-
5	2014	-	-	-	-	-
<b>PIF Otopeni</b>						
1	2010	-	-	-	-	-
2	2011	-	-	-	-	-
3	2012	Thailanda	0,060	semipreparate	2	import
4	2013	-	-	-	-	-
5	2014	-	-	-	-	-

Tabel 6.: Importul de carne pasăre și produse provenite de la păsări, în perioada 2010-2014 (sursa datelor: Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor)

În această perioadă s-au derulat activități de import carne pasăre și produse provenite de la păsări numai prin 3 puncte de inspecție la frontieră, respectiv PIF Constanța Nord, PIF Constanța-Sud și PIF Otopeni.

Dintre cele 2 țări de origine pentru produsele importate, respectiv Brazilia și Thailanda, Brazilia nu prezintă risc pentru influența (gripa) aviară.

În ceea ce privește Thailanda, datele OMSA relevă faptul că influența (gripa) aviară a evoluat în această țară, de o manieră endemică, în perioada 2004-2008, prezența acestei boli nemaifiind declarată în perioada 2009-2014.

Dina analiza coroborată a datelor prezentate mai sus, constatăm faptul că, România a importat din Thailanda 0,060 semipreparate în 2012 și 49,44 tone carne pasăre în 2013

Ținând cont de aceste considerente, apreciem nivelul de risc corelat cu activitățile de import de carne pasăre și produse provenite de la păsări ca fiind neglijabil 0,1 (probabilitate neglijabilă = 0,1; incertitudine = 0,9; magnitudine neglijabilă a consecințelor = 1).

7.5.4. Mijloacele de transport auto ce au transportat animale sau păsări vii în statele terțe sau în state membre ale Uniunii Europene, unde pot evolua diferite boli infecto-contagioase ale animalelor sau păsărilor, inclusiv influența (gripa) aviară, la



Întoarcerea în România sau în Uniunea Europeană, cu traversarea teritoriului României (tranzit), pot intra în România prin orice PCTF/PIF.

Apreciem acest factor de risc de nivel risc 4 (probabilitate maximă = 1; incertitudine = 0,9; magnitudine moderată a consecințelor = 4).

### 7.6. Factori de risc corelați cu activitățile de tranzit cu mărfuri supuse controlului sanitar veterinar

7.6.1. În perioada 2010-2014 nu au existat activități de tranzit cu păsări vii, pe teritoriul României.

Apreciem acest factor de risc ca fiind neglijabil 0,1 (probabilitate neglijabilă = 0,1; incertitudine = 0,9; magnitudine neglijabilă a consecințelor = 1).

7.6.2. În perioada 2010-2014 au existat activități de tranzit cu ouă pentru incubare și/sau consum, pe teritoriul României, având ca țări de origine țări din Uniunea Europeană, respectiv Cehia, Polonia și Spania.

Nr. crt	Anul	Țara de origine	Țara de destinație	Cantitate (tone)	ouă pentru incubare și/sau consum	Nr. de transporturi /an	Decizia luată asupra transportului controlat
1.	2010	Cehia	Irak	35,18	ouă incubare	2	liber tranzit
		Polonia	Liban	87	ouă incubare	5	liber tranzit
2.	2011	Polonia	Irak	19,28	ouă consum	1	liber tranzit
		Cehia	Irak	17,17	ouă incubare	1	liber tranzit
		Polonia	Irak	17,57	ouă incubare	1	liber tranzit
3.	2012	-	-	-	-	-	-
4.	2013	Polonia	Irak	118,85	ouă consum	6	liber tranzit
5.	2014	Spania	Ucraina	8,22	ouă incubare	6	liber tranzit
		Polonia	Irak	216,38	ouă consum	11	liber tranzit

Tabel 7: Situația activității de tranzit cu ouă pentru incubare și/sau consum, pe teritoriul României, în perioada 2010-2014 (sursa datelor: Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor)

Din analiza datelor OMSA privind apariția și evoluția influenței (gripei) aviare, rezultă că în cele 3 state de origine a mărfurilor ce au tranzitat teritoriul României în perioada 2010-2014, boala a evoluat astfel: în perioada 2006-2008 în Polonia, în perioada 2006-2007 în Cehia și în anii 2006 și 2009 în Spania.

Apreciem acest factor de risc de nivel risc 0,9 (probabilitate redusă = 0,3; incertitudine = 0,7; magnitudine redusă a consecințelor = 3).

7.6.3. În perioada 2010-2014 au existat activități de tranzit pe teritoriul României prin PIF **Constanța-Sud** și PIF **Constanța-Nord** cu carne pasăre și conserve pasăre, pe ruta dinspre USA sau Brazilia către Republica Moldova și dinspre Polonia către Armenia.

Nr. crt	Anul	Țara de origine	Țara de destinație	Cantitate (tone)	carne pasăre și produse provenite de la păsări	Nr. de transporturi /an	Decizia luată asupra transportului controlat
<b>PIF Constanța-Sud</b>							
1.	2010	USA	Republica Moldova	294,3	carne pasăre	12	liber tranzit
		USA	Republica Moldova	31,568	conserve pasăre	12	liber tranzit
2.	2011	USA	Republica Moldova	33,561	carne pasăre și conserve pasăre	20	liber tranzit
3.	2012	USA	Republica Moldova	35,944	conserve pasăre	24	liber tranzit
		Brazilia	Republica Moldova	78,005	carne pasăre	4	liber tranzit
4.	2013	USA	Republica Moldova	36,286	conserve pasăre	24	liber tranzit
		USA	Republica Moldova	20,8	preparate carne pasăre	1	liber tranzit
5.	2014	USA	Republica Moldova	10,827	conserve pasăre	8	liber tranzit
<b>PIF Constanța-Nord</b>							
1.	2010	-	-	-	-	-	-
2.	2011	-	-	-	-	-	-
3.	2012	Brazilia	Moldova	78,015	Carne pasăre și produse provenite de la păsări	7	liber tranzit
4.	2013	-	-	-	-	-	-
5.	2014	-	-	-	-	-	-
<b>PIF - NESPECIFICAT</b>							
6.	2011	Polonia	Armenia	19,50	carne pasăre	1	liber tranzit

Tabelv 8: situația activității de tranzit cu carne pasăre și produse provenite de la păsări prin PIF-uri (sursa datelor: Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor)

Conform datelor OMSA, dintre cele 3 țări de origine pentru produsele ce au tranzitat teritoriul României, 2 țări, respectiv Brazilia și USA, nu prezintă risc pentru influența (gripa) aviară, în timp ce în Polonia influența (gripa) aviară a evoluat în perioada 2006-2008, ulterior anului 2008 nemaifiind semnalată prezența bolii.

Apreciem acest factor de risc de nivel risc 0,9 (probabilitate redusă = 0,3; incertitudine = 0,7; magnitudine redusă a consecințelor = 3).

7.6.4. Mijloacele de transport auto ce au transportat animale sau păsări vii în statele terțe sau în state membre ale Uniunii Europene, unde pot evolua diferite boli infecto-contagioase ale animalelor sau păsărilor, inclusiv influența (gripa) aviară, la întoarcerea în România sau în Uniunea Europeană, cu traversarea teritoriului României (tranzit), pot intra în România prin orice PCTF/PIF.

Apreciem acest factor de risc de nivel risc 4 (probabilitate maximă = 1; incertitudine = 0,9; magnitudine moderată a consecințelor = 4).

### **7.7. Factori de risc corelați cu activități de mic trafic de frontieră**

Dintre țările cu care România se învecinează, influența (gripa) aviară a afectat Ucraina în 2005; Bulgaria, Ungaria, Serbia și Muntenegru, Ucraina în 2006; Ungaria în 2007; Ucraina în 2008 și Bulgaria în 2010.

7.7.1. Inexistența unui acord oficial de mic trafic la frontieră cu Ucraina, țară în care influența (gripa) aviară a evoluat în anii 2005, 2006 și 2008, negocierea privind încheierea acestui acord fiind în fază avansată. Acest aspect a fost abordat în cadrul vizitei la București a ministrului ucrainean de externe, Leonid Kojara, la 13 septembrie 2013. Conform declarațiilor oficiale "au rămas două puncte care trebuie clarificate, care au și un conținut tehnic important."

Apreciem acest factor de risc de nivel risc 5 (probabilitate maximă = 1; incertitudine = 0; magnitudine crescută a consecințelor = 5).

7.7.2. Nerespectarea de către toate persoanele ce utilizează micul trafic de frontieră a prevederilor Acordului încheiat între Guvernul României și Guvernul Republicii Moldova privind micul trafic de frontieră din 13.11.2009 în baza Regulamentului (CE) nr. 1.931/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 decembrie 2006 de stabilire a normelor referitoare la micul trafic de frontieră la frontierele terestre externe ale statelor membre și de modificare a dispozițiilor Convenției Schengen și ratificat prin Legea nr. 10/2010

Apreciem acest factor de risc de nivel risc 5 (probabilitate maximă = 1; incertitudine = 0; magnitudine crescută a consecințelor = 5).

7.7.3. Acordarea permisului de mic trafic de frontieră cu nerespectarea criteriilor legale de obținere a acestuia. În acest context, în conformitate cu art. 2 din Legea nr. 10/2010 "zona de frontiera cuprinde teritoriul statelor părților contractante, care nu depășește 30 de km de la frontiera de stat și se află de o parte și de alta a frontierei de stat dintre România și Republica Moldova. Unitățile administrativ-teritoriale care sunt situate parțial în zona de 30 de km și parțial în zona cuprinsă între 30 și 50 de km de la frontiera comună vor fi considerate ca aparținând zonei de frontieră; rezidenții în zona de frontieră sunt persoanele care locuiesc în mod legal, de cel puțin un an, în zona de frontieră a statului unei părți contractante. În cazuri excepționale și temeinic justificate — căsătorii, nașteri sau adopții —, pentru membrii de familie poate fi considerată adecvata o perioadă de reședință mai mica de un an; mic trafic de frontiera înseamnă trecerea frecventă a frontierei comune a statelor părților contractante de către rezidenții în zona de frontieră a statului unei părți contractante, care intenționează să rămână în zona de frontieră a statului celeilalte părți contractante, în special din motive de ordin social, cultural, familial sau întemeiate economic, pentru o perioadă care să nu depășească 3 luni de ședere neîntreruptă, calculata de la data trecerii frontierei; permisul de mic trafic de frontieră reprezintă documentul care dă dreptul

rezidenților în zona de frontieră să treacă frontiera statelor părților contractante în regim de mic trafic de frontieră.”

Apreciem acest factor de risc de nivel risc 1,6 (probabilitate moderată = 0,4; incertitudine = 0,6; magnitudine moderată a consecințelor = 4).

7.7.4. Inexistența unui acord oficial de mic trafic la frontieră cu Serbia.

Apreciem acest factor de risc de nivel risc 2 (probabilitate moderată = 0,4; incertitudine = 0; magnitudine crescută consecințelor = 5).

7.7.5. Traficul ilicit peste graniță cu păsări, ouă, alimente sau produse din carne de pasăre provenite din țările vecine.

Apreciem acest factor de risc de nivel risc 1,5 (probabilitate redusă = 0,3; incertitudine = 0,7; magnitudine crescută a consecințelor = 5).

### 7.8. Factori de risc corelați cu activitățile de circulație a persoanelor și mărfurilor ce nu sunt supuse controlului sanitar veterinar, inclusiv bagajele călătorilor

Controlul mărfurilor și a bagajelor călătorilor la cele 8 PIF-uri au relevat existența unui risc potențial, de nivel scăzut 2,1 (probabilitate = 0,3; incertitudine = 0,7; magnitudine extrem de crescută a consecințelor = 7) în cazul depistării de produse de origine animală, inclusiv carne de pasăre și ouă.

Acest risc a fost restricționat la nivelul unui risc neglijabil, prin distrugerea acestor produse ca acțiune preventivă de reducere a nivelului de risc al acestui factor de risc.

Nr. crt.	An	Număr persoane	Produse de origine animală confiscate (kg)	Cantitate	Decizia luată
<b>PIF SIRET</b>					
1.	2010	1150	carne pasăre	22	distrugere
			ouă (buc)	180	distrugere
2.	2011	1350	carne pasăre	80	distrugere
			produse lactate	2	distrugere
3.	2012	1700	-	-	-
4.	2013	1900	-	-	-
5.	2014	350	carne pasăre	4,3 kg	distrugere
<b>PIF HALMEU</b>					
1.	2010	Nu avem informații	-	-	-
2.	2011	354	unt	1 kg	distrugere
3.	2012	734	-	-	-
4.	2013	344	-	-	-
5.	2014	66	-	-	-
<b>PIF ALBIȚA</b>					
1.	2010	Nu avem informații	carne și produse din carne porc	19,5	distrugere
			carne și produse din carne provenite de la alte specii de animale	50,33	
			lapte și produse din lapte	45	

			număr controale efectuate	1931	
			număr auto în care sau găsit produse din carne și lapte	29	
2.	2011	Nu avem informații	carne și produse din carne porc	161,7	Distru gere
			carne și produse din carne provenite de la alte specii de animale	116,3	
			lapte și produse din lapte	214,3	
			număr controale efectuate	700	
			număr auto în care sau găsit produse din carne și lapte	55	
3.	2012	Nu avem informații	carne și produse din carne porc	27,2	Distru gere
			carne și produse din carne provenite de la alte specii de animale	80,8	
			lapte și produse din lapte	2	
			număr controale efectuate	32	
			număr auto în care sau găsit produse din carne și lapte	14	
4.	2013	Nu avem informații	carne și produse din carne porc	133,17	Distru gere
			carne și produse din carne provenite de la alte specii de animale	413,03	
			lapte și produse din lapte	199	
			număr controale efectuate	260	
			număr auto în care sau găsit produse din carne și lapte	62	
5.	2014	Nu avem informații	carne și produse din carne porc	49,5	Distru gere
			carne și produse din carne provenite de la alte specii de animale	219,5	
			Lapte și produse din lapte	27	
			număr controale efectuate	99	
			număr auto în care sau găsit produse din carne și lapte	58	
<b>PIF SCULENI</b>					

1.	2010	1800	carne porc	-	Returnare
			altă carne roșie	7	
			carne pasăre	-	
			produse lactate	20	
			pește și produse din pescuit	40	
			ouă (buc)	600	
			număr de controale	500	
2.	2011	1800	carne porc	18	Returnare Confiscare - distrugere: 3kg carne miel, 4kg carne pasăre, 12 buc ouă.
			altă carne roșie	3	
			carne pasăre	16	
			produse lactate	70	
			pește și produse din pescuit	-	
			ouă (buc)	230	
			număr de controale	500	
3.	2012	2000	carne porc	-	Returnare
			altă carne roșie	32	
			carne pasăre	15	
			produse lactate	15	
			pește și produse din pescuit	-	
			ouă (buc)	220	
			număr de controale	600	
4.	2013	2000	carne porc	-	Returnare 40 buc. ouă și 12 kg carne pasăre Confiscare - distrugere 180 buc. ouă
			altă carne roșie	-	
			carne pasăre	12	
			produse lactate	-	
			pește și produse din pescuit	-	
			ouă (buc)	285	
			număr de controale	600	
5.	2014	400	carne porc	-	Returnare
			altă carne roșie	-	
			carne pasăre	-	
			produse lactate	-	
			pește și produse din pescuit	-	
			ouă (buc)	20	
			număr de controale	100	
<b>PIF Galați</b>					
1.	2010	Nu avem informații	carne miel	16	Returnare
			carne pasare	137	
			unt	127	
			lapte (litri)	449	
			brânză	1417	
2.	2011	Nu avem informații	carne miel	10	Returnare

			carne pasăre	120	
			unt	112	
			lapte (litri)	180	
			brânză	680	
3.	2012	Nu avem informații	carne porc	30	Returnare
			carne pasare	105	
			unt	49	
			lapte (litri)	280	
			brânză	500	
4.	2013	Nu avem informații	carne miel	10	Returnare
			șorici	5	
			carne pasare	108	
			unt	174	
			lapte (litri)	233	
			brânză	405	
5.	2014	Nu avem informații	slănină porc	14	Returnare
			unt	20	
			lapte (litri)	28	
			brânză	30	
<b>PIF MORAVIȚA</b>					
1.	2010	Nu avem informații	-	-	-
2.	2011	Nu avem informații	-	-	-
3.	2012	Nu avem informații	-	-	-
4.	2013	150	Nu s-au găsit produse de origine animală		
5.	2014	92	Nu s-au găsit produse de origine animală		
<b>PIF Otopeni</b>					
1.	2010	Nu avem informații	produse pescărești - China	67,3	Distruse
			număr de controale	2500	Cursele: Istanbul, Cairo, Dubai, Moscova, Chișinău și Amman
2.	2011	Nu avem informații	produse pescărești - China	11+	Distruse
			produse carne vita - Israel	100	
			produse lactate - Israel	41	Cursele: Istanbul, Cairo, Dubai, Moscova, Chișinău și Amman
			număr de controale	3000	
3.	2012	Nu avem informații	-	-	-
4.	2013	Nu avem informații	produse carne miel - Emiratele Arabe	11	distruse
			număr de controale	3500	Cursele: Istanbul,

					Cairo, Dubai, Moscova, Chișinău și Amman
5.	2014	Nu avem informații	-	-	-
<b>PIF Constanța - Nu avem informații</b>					

Tabel 9: situația referitoare la rezultatul controalelor privind mărfurile și a bagajele călătorilor la PIF-uri (Sursa datelor: Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor)

### 7.9. Factori de risc corelați cu circulația și comercializarea păsărilor vii și a produselor provenite de la acestea pe piața domestică

7.9.1. Certificatele sanitare veterinare de transport animale vii, inclusiv păsările vii, nu se mai folosesc, acestea sunt însoțite de documente de mișcare completate de medicul veterinar de liberă practică împuternicit sau medicul veterinar de liberă practică organizat în condițiile legii. Documentele de mișcare în timpul transportului sau la destinație sunt verificate de medicii veterinari oficiali. Controalele documentelor respective se fac de câte ori este cazul, neexistând planificări ale acestora.

Apreciem acest factor de risc de nivel de risc 1 (probabilitate foarte redusă = 0,2; incertitudine = 0,8; magnitudine crescută a consecințelor = 5).

7.9.2. Comercializarea pe piața internă a României, a animalelor și păsărilor vii se realizează prin intermediul unităților special amenajate pentru acest gen de activitate, unități denumite târguri de animale și autorizate sanitar veterinar în conformitate cu prevederile Ordinului 16/2010 pentru aprobarea Normei Sanitare Veterinare din 26 martie 2010 privind procedura de înregistrare/autorizare sanitar - veterinară a unităților/centrelor de colectare/exploatațiilor de origine și a mijloacelor de transport din domeniul sănătății și al bunăstării animalelor, precum și a unităților implicate în depozitarea și neutralizarea subproduselor de origine animală ce nu sunt destinate consumului uman și a produselor.

Situația târgurilor de animale autorizate la nivel național este prezentată în Tabelul nr. 10:



Județul	Comuna	Localitatea	Societatea comercială	Număr autorizație sanitară veterinară	Categoria de unitate: Târg animale vii sau expoziție animale/animale de companie	
AB	Comună	Aiud, str. Ostasilor, nr. 16 D	Primăria Municipiului Aiud	91/29.11.2010	Târg animale	
	Comună	Ponor, nr. 84	Primăria comunei Ponor	92/29.11.2010	Târg animale	
	Comună	Unirea, str. Mureșului, nr. 597	Primăria comunei Unirea	93/29.11.2010	Târg animale	
	Comună	Pianu de Jos, str. Golfului, FN	Primăria comunei Pianu	94/29.11.2010	Târg animale	
	Comună	Salciua, FN	Primăria comunei Salciua	112/29.03.2011	Târg animale	
	Comună	Teius, str. Glujului, FN	Primăria oras Teius	113/29.03.2011	Târg animale	
	Comună	Drambar, DJ 107	Primăria comunei Ciugud	114/29.03.2011	Târg animale	
	Comună	Sibot, str. Morii, FN	Primăria comunei Sibot	115/29.03.2011	Târg animale	
	Comună	Lupsa, sat Lunca, FN	Primăria comunei Lupsa	116/31.03.2011	Târg animale	
	Comună	Campeni, str. Garii, nr. 21A	Primăria Campeni	117/31.03.2011	Târg animale	
	Comună	Zlatna, Str. Tudor Vladimirescu	Primăria Zlatna	143/10.08.2011	Târg animale	
	Comună	Jidvei, Morii, FN	Primăria Comunei Jidvei	151/07.10.2011	Târg animale	
	Comună	Vintu de Jos, Tarla Saraturi	C.D.C. Company SRL	161/18.01.2012	Târg animale	
	Comună	Cugir, Str Serelor, FN	Asociația crescătorilor de animale din Orasul Cugir	206/28.11.2012	Târg animale	
	Comună	Sebes, Str. Abatorului, Nr. 35	Serv. Pub. Adm. Primăria Primonului Mun. Sebes	287/31.10.2013	Târg animale	
	AG	Leresti	Voinești	Primăria Comunei Leresti	AG-108/15.04.2013	Târg animale
	AR	Miroși	Miroși	Primăria Comunei Miroși	AG-021/23.08.2010	Târg animale
Beli		Beliu	Primăria Beliu	237/27.01.2011	Târg animale	
Halmagiu		Halmagiu	Primăria Halmagiu	1/19.04.2010	Târg animale	

Pancota	Pancota	Primaria Oras Pancota	280/16.05.2011	Târg animale
Chisineu Cris	Chisineu Cris	Primaria oras Chisineu Cris	268/11.04.2011	Târg animale
Arad	Arad	Camera de Comert Industrie si agricultura Arad	217/28.12.2010	Expozitie animale/Târg animale
BC	Racaciuni	loc. Racaciuni com.Racaciuni	061 / 28.09.2010	Târg animale
	Oncesti	loc. Oncesti com. Oncesti	104/17.03.2011	Târg animale
	Darmanesti	loc. Darmanesti	00161/17.06.2011	Târg animale
	Colonesti	loc. Colonesti	1980/28.03.2013	Târg animale
	Oncesti	loc Oncesti	110/31.05.2011	Târg animale
	Beresti - Tazlau	loc. Tescani	00162/17.06.2011	Târg animale
	Palanca	Loc. Palanca, com. Palanca	100 / 23.02.2011	Târg animale
	Plopana	Loc. Plopana, com Plopana	00252/12.07.2011	Târg animale
	Oradea	SC Administratia Domeniului PublicSA Oradea	2065/22.02.2012	Târg animale/Animale de companie
	Oradea	SC Administratia Domeniului PublicSA Oradea	2064/22.02.2012	Târg animale/Animale de companie
BH	Oradea	SC Administratia Domeniului PublicSA Oradea	2067/22.02.2012	Târg animale/Animale de companie
	Beiuș	Administratia Pietei Beius	4050/12.11.2013	Târg animale
	Ilva Mare	Consiliu Local Ilva Mare	1/29.03.2010	Târg animale/Animale de companie
	Rodna	Prinaria com. Rodna	64/10.12.2010	Târg animale
BN	Beclean	Serv. Public de Salbrizare	50/24.11.2010	Târg animale
	Sieu	Prinaria com. Sieu	57/6.12.2010	
	Brăila	A.P.T. SA	37/09.11.2010	Târg animale
BR	Oraș Rupea	Primaria Orasului Rupea (noncomercial)	189 / 24.06.2013	Târg animale
	BV	Rm.Sarat	Targuti si Oboare Rm.Sarat ,Aleea Industriilor	A/54/06.10.2010

CS	Rusetu	Rusetu	Targ Animale Primaria Rusetu	A/149/17.04.2012	Activități auxiliare pentru creșterea animalelor - comercializare animale vii
		Caransebeș	Târg de animale vii S.P.A.D.P.P. Caransebeș	55/07.11.2011	
CL		Calarasi	Serviciul public piete si oboare - Targ animale vii	2 / 08.04.2011	Târg animale
	Budesti	Budesti	Tudor GH. M. Marius I.I.	1 / 04.03.2011	Târg animale
DB	Voinești	Voinești	Consiliul local Voinești	72/27.05.2011	Târg animale
	Lunguletu	Lunguletu	SC Rod Bun Terra SRL	153/19.08.2013	Târg animale
	Potlogi	Potlogi	Primaria Comunei Potlogi	169/25.11.2013	Târg animale
GL	T.Vladimirescu	T.Vladimirescu	Consiliul Local T.Vladimirescu	057/18.04.2011	Târg animale
	Draguseni	Draguseni	Consiliul Local Draguseni	083/21.09.2011	Târg animale
GJ	Targu Jiu	Targu Jiu	S.C. Edilitara Public S.A.	72/24.04.2013	Târg animale
	Logresti	Targu Logresti	Primaria Comunei Logresti	56/08.12.2011	Târg animale
	Saulesti	Bibesti	Primaria Comunei Saulesti	80/12.02.2014	Târg animale
HR	Sanmarin	Sanmarin	Consiliul Local	93/06.08.2012	Târg animale
	Cozmeni	Cozmeni	Consiliul Local	84/17.08.2011	Târg animale
IF	Voluntari	Voluntari	SC Remindan Market SRL, sos. Centurii, nr. 7	0099-IF/25.07.2013	Târg animale
MM	Arinis	Arinis	Primaria Arinis	122/24.03.2011	Târg animale
	Copalnic manastur	Copalnic manastur	Primaria Copalnic Manastur	62/17.03.2006	Târg animale
	Dragomiresti	Dragomiresti	Primaria Dragomiresti	57/06.03.2006	Târg animale
	Ocna sugatag	Ocna sugatag	Primaria Ocna Sugatag	56/06.03.2006	Târg animale
	Somcuta mare	Somcuta mare	Primaria Somcuta Mare	149/21.01.2012	Târg animale
	Targu Lapuș	Targu Lapuș	Primaria Targu Lapus	82/19.11.2010	Târg animale
NT	Tupilati	Tupilati	Primaria Tupilati	20/21.07.2010	Târg animale
	Candesti	Candesti	Primaria Candesti	123/02.10.2013	Târg animale
		Tg. Neamt	SC Civitas Com SRL	134/12.12.2013	Târg animale
		Roznov	Primaria Oras Roznov	136/19.12.2013	Târg animale
PH	Mizil	Mizil	Targ de animale	27 / 18.12.2012	Târg animale

SM	Valea Vinului	Valea Vinului	Primaria Valea Vinului	181/12.07.2011	Târg animale
	Hodod	Hodod	Primaria Hodod	131/26.04.2011	Târg animale
	Turulung	Turulung	Primaria Turulung	86/11.02.2011	Târg animale
	Botiz	Botiz	PFA Dragos Ciprian	83/23.12.2010	Târg animale
	Tasnad	Tasnad	Primaria Tasnad	354/27.05.2013	Târg animale
	Carei	Carei	Primaria Carei	114/04.11.2010	Târg animale
	Beltiug	Beltiug	Primaria Beltiug	58/13.10.2010	Târg animale
	Mediesu Aurit	Mediesu Aurit	Primaria Mediesu Aurit	224/27.12.2011	Târg animale
	Paulesti	Hrip	SC Puscas Tehnometal	305/29.10.2012	Târg animale
	Livada	Livada	Primaria Livada	344/08.04.2013	Târg animale
	Turt	Turt	Primaria Turt	346/12.04.2013	Târg animale
	Milisauti	Milisauti	P.F.A. Popescu A Marcel	11/29.07.2010	Târg animale
	Udesti	Udesti	Primaria Udesti	57/16.11.2010	Târg animale
	Gura humorului	Gura humorului	S.C. Rositex Com S.R.L.	138/10.06.2011	Târg animale
SV	Boroaia	Boroaia	S.C. Pamaba S.R.L.	154/22.07.2011	Târg animale
	Arbore	Arbore	Primaria Arbore	158/28.07.2011	Târg animale
	Veresti	Veresti	Sc Euro Market si Asociatii	168/22.08.2011	Târg animale
	Moldovita	Moldovita	Primaria Moldovita	174/19.09.2011	Târg animale
	Dolhasca	Dolhasca	Primaria Dolhasca	172/12.09.2011	Târg animale
	Liteni	Liteni	Primaria Liteni	163/12.08.2011	Târg animale
	Bogdanesti	Bogdanesti	Sc Euro Market si Asociatii	169/22.08.2011	Târg animale
	Miercurea	Miercurea	Primaria Oras Miercurea	056/23.11.2010	Târg animale
	Avrig	Avrig	Primaria Oras Avrig	024/10.09.2010	Târg animale
	Sibiu	Sibiu	SC Piete Sibiu	059/10.12.2010	Târg animale
	Agnita	Agnita	Primaria Oras Agnita	063/17.10.2010	Târg animale
	Saliste	Saliste	SC Agro-tourism SRL	084/31.08.2011	Târg animale
	Saliste	Saliste	SC Agro-tourism SRL	078/08.06.2011	Târg animale
	Orlat	Orlat	Primaria Comunei Orlat	072/23.03.2011	Târg animale
SJ	Jibou	Jibou, str. Morii, Nr. FN; tel. 0745641313	Primaria Jibou	82/10.12.2010	Târg animale
	Crasna	Crasna, Str. Targului, Fn; tel.0260636066;	SC Crasna Serv SRL	94/28.01.2011	Târg animale

	Nusfalau	Nusfalau, Str. Oborului, nr.23; tel.0260670034	Comuna Nusfalau	148/30.12.2011	Târg animale
	Sarmasag	Sarmasag, Str. Gării, nr. 96/C; tel.0260655180	Bone Erno P.F.A.	157/06.03.2012	Târg animale
TL	Horia	Horia	Unitatea administrativ teritoriala	155/16.07.2013	Târg animale
TM	Lugoj	Lugoj, str. Izlazu Mic	Consiliul Local al Municipiului Lugoj	066/ 22.07.2010	Târg animale
	Lugoj	Lugoj, Spl. Morilor nr. 1	Consiliul Local al Municipiului Lugoj	105/ 28.09.2010	Târg animale
	Faget	Faget, Dr. Gladnei nr. 10	Primăria Orașului Făget	128/ 14.10.2010	Târg animale
	Balint	Balint, nr. 135	Primăria Comunei Balint	209/ 14.06.2011	Târg animale
VS	Barlad	Barlad	Serviciul Pietelor Barlad	2/08.06.2010	Târg animale
	Negresti	Negresti	SC Ulterm Pres SRL	10/02.08.2010	Târg animale
	Ivanesti	Ivanesti	Primaria Ivanesti	75/21.01.2011	Târg animale
	Laza	Laza	Primăria Laza	118/25.10.2012	Târg animale
VL	Horezu	Horezu	Primaria	43/10,12,2010	Târg animale
	Dragasani	Dragasani	Primaria	40/16,11,2010	Târg animale
	Gradistea	Gradistea	Primaria	16/18,08,2010	Târg animale
	Ladesti	Ladesti	Primaria	44/03,01,2011	Târg animale
	Ionesti	Marcea	Primaria	85/04,02,2013	Târg animale
	Berbesti	Tg Gangulesti	Primaria	84/25,01,2013	Târg animale
VN	Odobești	Odobești	SC Euromontana SRL Odobești	Nr. 29/17.11.2010	Târg animale
	Dumbrăveni	Dumbrăveni	Primăria Comuna Dumbrăveni	Nr. 36/20.12.2010	Târg animale
	Adjud	Adjud	Primăria Comuna Adjud	Nr. 88/15.05.2013	Târg animale
Buc		Buc	SC Novo Di Gal SRL	57/17.01.2011	Animale de companie

Tabel 10: Situația, la nivel național, a târgurilor de animale autorizate sanitar veterinar (Sursa datelor: Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor)

Apreciem acest factor de risc de nivel aproape neglijabil 0,2 (probabilitate minimă = 0,1; incertitudine = 0,8; magnitudine foarte redusă a consecințelor = 2).

## 7.10. Factori de risc corelați cu populația de păsări sălbatice

7.10.1. România are privilegiul de a avea o mare varietate de păsări sălbatice, fapt datorat formelor de relief și climatului propice al țării noastre. Alături de păsările sedentare, primăvara păsările migratoare își fac simțită prezența, acestea poposesc în habitaturi adecvate activității de reproducere și creștere a puilor. În plus, toamna și primăvara este semnalată prezența păsărilor migratoare aflate în pasaj și care se opresc din migrație pentru o perioadă variabilă de timp, necesară pentru refacerea forțelor.

Având în vedere aspectele prezentate la clasa factorilor de risc corelați cu etiologia influenței (gripei) aviare, dar și a celor corelați cu epidemiologia acestei boli, apreciem acest factor de risc de nivel de risc 4,8 (probabilitate crescută = 0,8; incertitudine = 0,2; magnitudine foarte crescută a consecințelor = 6).

7.10.2. Delta Dunării este locația în care, în România, există cea mai mare densitate de păsări sălbatice, 327 specii, ceea ce reprezintă 81% din avifauna României, dintre aceste, 218 specii de păsări cuibăresc. De asemenea, din cele 114 specii de păsări sălbatice de apă din Europa, Delta Dunării adăpostește 82% dintre acestea, din care 81 specii cuibăresc în Delta Dunării, iar 60 specii migrează prin Delta Dunării.

Apreciem acest factor de risc de nivel de risc 5,4 (probabilitate aproape maximă = 0,9; incertitudine = 0,1; magnitudine foarte crescută a consecințelor = 6).

7.10.3. În ceea ce privește traseele de migrație a păsărilor sălbatice, datorită poziției sale geografice și a reliefului variat, România este străbătută de patru culoare principale de migrație, respectiv: Sarmatic, Pontic, Est Elbic și Panono-Bulgar. Dobrogea reunește în perioadele de migrație culoarele Est-Elbic, Pontic și Sarmatic sub denumirea generică de VIA PONTICA.

Apreciem acest factor de risc de nivel de risc 7 (probabilitate maximă = 1; incertitudine = 0; magnitudine extrem de crescută a consecințelor = 7).

7.10.4. În afara rutelor principale de migrație, există și numeroase căi secundare de migrație, iar în general toamna se evidențiază mai multe culoare locale sau regionale de migrație. Trecherile de primăvară sunt adesea rapide, fiind condiționate de situația meteorologică și activitatea endocrină prenupțială și nupțială a păsărilor.

În Dobrogea și Delta Dunării se întâlnesc marile concentrări de păsări datorită polarizării aici a drumului Est - Elbic, Pontic și Sarmatic, iar de aici pleacă în evantai drumurile:

a) Est-Elbic pe direcția NV-SE, urmărind în principal valea Dunării între Călărași și Brăila iar spre nord valea Prutului

b) Carpatic, rută secundară a drumului Est Elbic, urmărind Siretul și afluenții săi principali traversând astfel Carpații Orientali

c) Pontic pe direcția NNE-SSV urmărind axa longitudinală a Dobrogei centrale

d) Sarmatic și Sarmatic maritim ce urmărește coastele Mării Negre

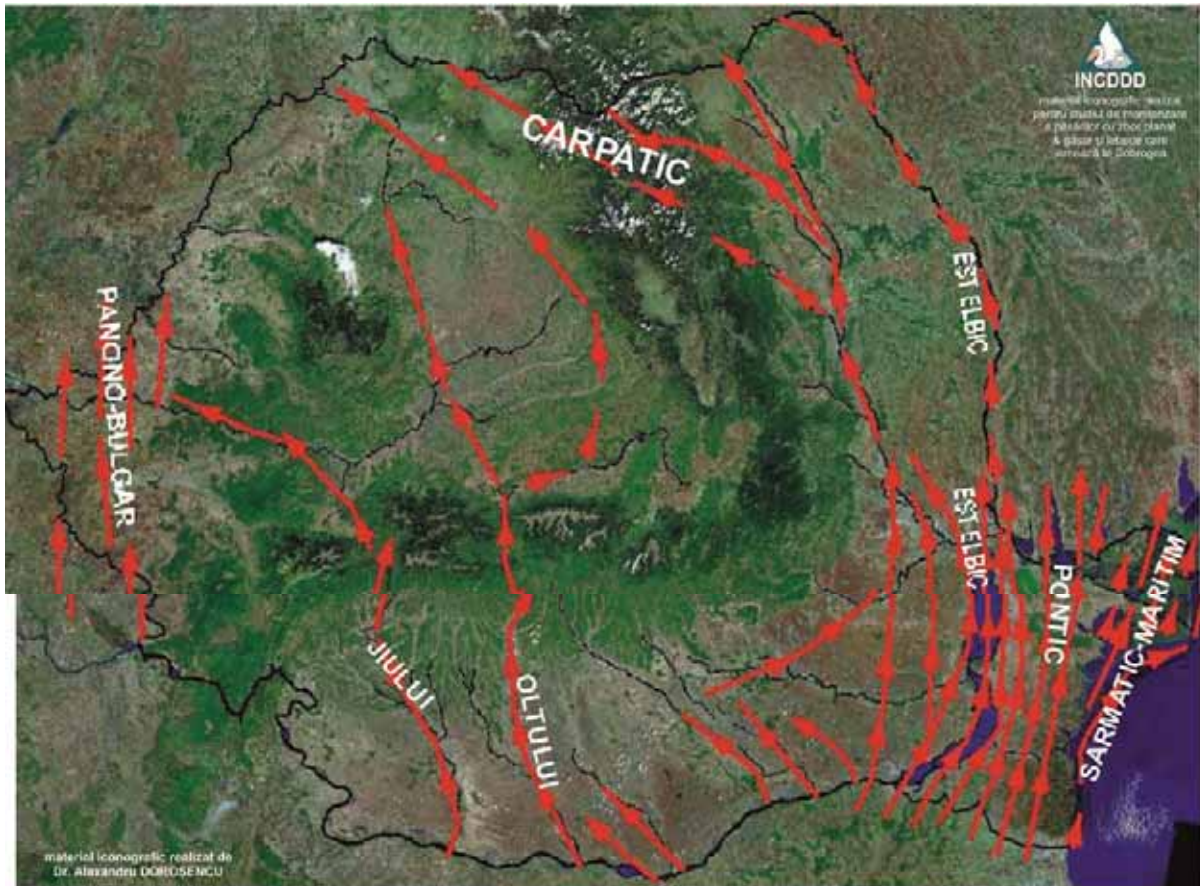


Figura 1: Principalele trasee de migrație din România în perioada de primăvara (sursa datelor: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Mediului Subunitatea Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare "Delta Dunării" - Tulcea- "Studiu privind recomandări asupra zonelor din Dobrogea, unde amplasarea centralelor eoliene să fie restricționată din cauza coridoarelor de migrație a păsărilor cu zbor planat (răpitoare de zi, berze, pelicani) respectiv din cauza iernării gâștelor și lebedelor")

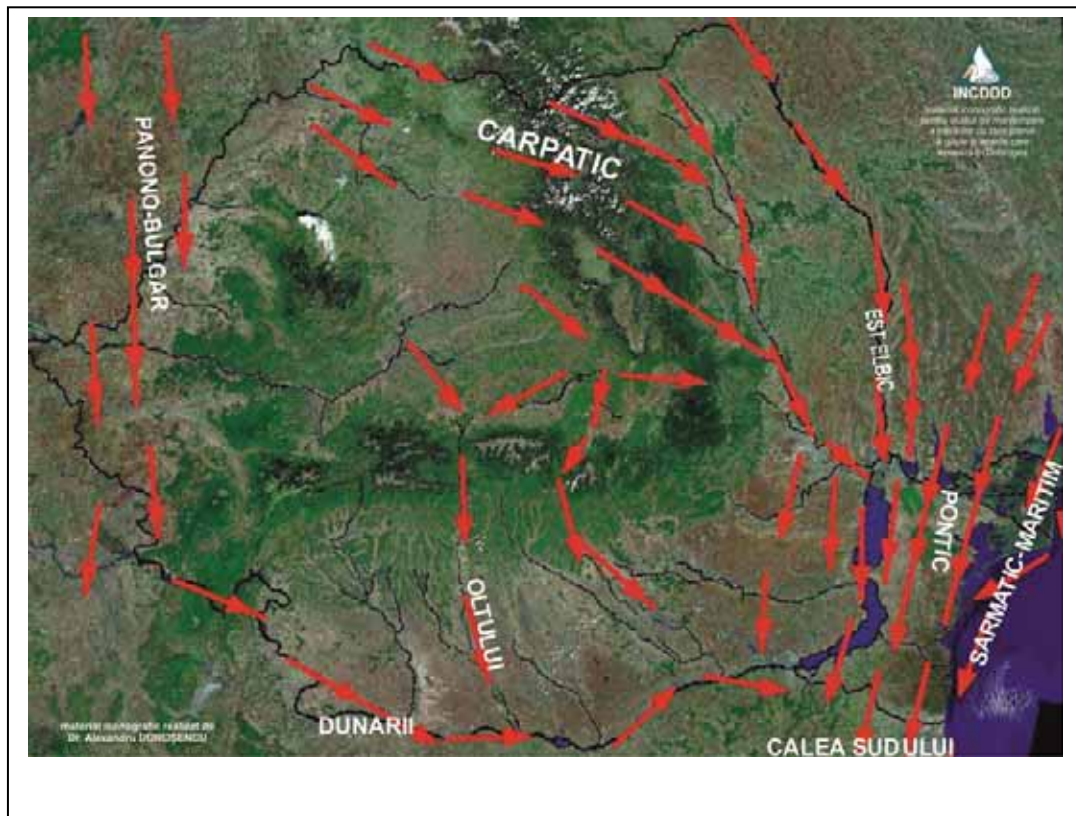


Fig. 2: Principalele trasee de migrație din România în perioada de toamnă (sursa datelor: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Mediului Subunitatea Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare "Delta Dunării" - Tulcea- "Studiu privind recomandări asupra zonelor din Dobrogea, unde amplasarea centralelor eoliene să fie restricționată din cauza coridoarelor de migrație a păsărilor cu zbor planat (răpitoare de zi, berze, pelicani) respectiv din cauza iernării gâștelor și lebedelor")

Apreciem acest factor de risc de nivel de risc 7 (probabilitate maximă = 1; incertitudine = 0; magnitudine extrem de crescută a consecințelor = 7).

7.10.5. **Interfața dintre păsările domestice și cele sălbatice** constituie cel mai important factor de risc corelat cu transferul influenței (gripei) aviare de la păsările sălbatice purtătoare de virus la păsările domestice. Având în vedere sistemele de creștere a păsărilor în România, respectiv creșterea păsărilor în gospodăriile populațiilor în sistem liber ori semiliber, în special în zonele în care există posibilitatea interacțiunii cu păsările sălbatice purtătoare de virus influența constituie un important factor de risc. În zona Deltei Dunării, precum și în zonele apelor curgătoare și stătătoare, populația obișnuiește să lase libere păsările domestice de apă (rațe și gâște) astfel încât posibilitatea de interacțiune a acestora cu păsările sălbatice purtătoare de virus influența este una extrem de crescută, iar riscul de contaminare cu virusul influenței (gripei) aviare este unul extrem crescut.



Apreciem acest factor de risc de nivel de risc 5,6 (probabilitate crescută = 0,8; incertitudine = 0,2; magnitudine extrem crescută a consecințelor = 7).

### 7.11. Factori de risc corelați cu sistemele de creștere a păsărilor în România

Creșterea păsărilor este o ramură importantă a activității zootehnice în România, asigurând necesarul de carne și ouă, produse de mare importanță și accesibile pentru întreaga populație, nivelul consumului de carne de pasăre per locuitor fiind în corelație directă cu producția de carne și puterea de cumpărare a consumatorului.

Sistemul de creștere a păsărilor în România este de tip comercial și non-profesionale.

7.11.1. Sistemul de creștere de tip comercial poate fi afectat de riscuri corelate cu poziționarea exploatațiilor de păsări în zone care se suprapun cu biotopul păsărilor sălbatice ori în vecinătatea localităților rurale caracterizate prin prezența gospodăriilor populației în care sunt crescute păsări de curte în sistem non-profesional, coexistând în aceeași gospodărie mai multe specii de păsări de curte, acestea aflându-se în libertate sau semilibertate, fără a exista nici un fel de condiții de biosecuritate.

În tabelul de mai jos este prezentată dinamica efectivelor de păsări și a producției de ouă și carne de pasăre pentru perioada 2001-2013.

Din analiza datelor se observă creșterea progresivă a efectivelor de păsări în perioada 2003-2006, scădere în 2007, creștere în 2008, pentru ca în perioada 2009-2013 să se observe un declin efectivelor de păsări, astfel încât, conform acestor date, în 2013 efectivele de păsări din sistemul profesional este inferior celui din 2003.

Anul	Efective totale de păsări (mii capete)	Producția totală de carne în viu (mii tone)	Greutatea medie la sacrificare (kg/cap)	Producția totală de ouă (milioane bucăți)
2003	76.616	436	1,9	6.641
2004	79.360	372	1,9	7.381
2005	79.018	401	1,8	7.310
2006	84.991	361	1,8	7.429
2007	82.036	416	2,0	6.522
2008	84.373	410	2,0	6.692
2009	83.843	489	2,0	6.211
2010	78.867	446	2	6.199
2011	70.390	468	2,292	5.489
2012	71.767	470	2,042	6.398
2013	67.989	485	2,267	5.939

Tabel 11: Dinamica efectivelor de păsări și a producției de ouă și carne de pasăre pentru perioada 2001-2013 (sursa datelor: <http://www.madr.ro/ro/cresterea-animalelor/pasari-de-curte.html>)

Apreciem acest factor de risc de nivel de risc 3,5 (probabilitate peste medie = 0,7; incertitudine = 0,3; magnitudine crescută a consecințelor = 5).

7.11.2. autorizarea sanitară veterinară a exploatațiilor comerciale de păsări, în conformitate cu prevederile Ordinului 16/2010 pentru aprobarea normei sanitare veterinare privind procedura de înregistrare/autorizare sanitar - veterinară a unităților/centrelor de colectare/exploatațiilor de origine și a mijloacelor de transport din domeniul sănătății și al bunăstării animalelor, precum și a unităților implicate în depozitarea și neutralizarea subproduselor de origine animală ce nu sunt destinate consumului uman și a produselor procesate, precum și evidența acestor exploatații permit gestiunea efectivelor de păsări de o manieră adecvată care să asigure respectarea complexului de măsuri organizatorice și tehnice aplicate pentru prevenirea introducerii și difuzării factorilor de risc biotici, astfel încât să se prevină apariția riscurilor reprezentate de bolile transmisibile.

Evidența, la nivel național, a exploatațiilor comerciale de păsări, inclusiv stații de incubație, este următoarea, conform datelor Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor:

a) Stații de incubație tip gospodăresc

Județ	Comuna	Localitatea	Societatea comercială	Autorizația sanitară veterinară
AB	Vinerea	Cugir	PFA Vesa Nicolae	42/22.01.2013
PH	Gherghita	Gherghita	Directia Silvica Prahova - Crescatoria de Fazani	16/ 21.09.2010
VN	Bertea	Bertea	Sinca Adrian	40/ 21.06.2013
	Nanesti	Calienii noi	Uranus Prodnevexcom SRL	58/08.04.2011

Tabel 12: Situația stațiilor de incubație tip gospodăresc - spațiu amenajat în care se desfășoară activități pentru recepționarea ouălor de păsări din specii diferite, din gospodăriile populației, destinate incubației artificiale în vederea comercializării la nivelul localității (Sursa datelor: Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor)

b) Stație incubație tip industrial

Județ	Comună	Localitate	Societate comercială	Autorizație
AB	Sântimbru	Sântimbru	SC Transavia SA, Sântimbru, Incubatie	77/13.09.2010
AG	Baiculesti	Zigoneni	SC Agro Development SRL	AG- 043/02.11.2010
BC	Hemeius	Hemeius	SC Agricola International SA	029/27.07.2010
	Garleni	Garleni	SC Agricola International SA	014/29.06.2010
BH	Nojorid	Pausa	SCP.V.M.Trans SRL-Oradea	896/16.09.2010
	Olcea	Calacea	SC Vis A Vis SRL Vadu Crisului	893/16.09.2010
	Vadu Crisului	Vadu Crisului	SC Vis A Vis SRL Vadu Crisului	894/1.09.2010
	Salonta	Salonta	SC. Natiprem SRL Salonta	4223/17.04.2014
BR	Vadeni	Pietroiu	Drymon SRL	11/08.06.2010
BV	M.brasov	Brasov	SC Verba Trans SRL	173/08.02.2013
	Tarlungeni	Carpinis	SC Avicola Brasov SA	40/16.08.2010

	Codlea	Codlea	SC Avicola Bucuresti SA Sucursala Codlea	5/26.05.2010
BZ		Râmnicul. Sărat, str. Balta Alba, nr. 15	Statie de incubatie SC Avirom	A27/22.09.2010
	Sahateni	Vintileanca	Statie de incubatie Vintileanca	A17/14.09.2010
CL	Calarasi	Calarasi	SC. Avicola Buzau SA Activul Incubatie Calarasi	45 / 18.02.2014
DB	Tartasesti	Tartasesti	SC Avicola Tartasesti SA	33/20.12.2010
	Cornatelu	Bolovani	SC Avicol Prod Consult SRL	54/24.02.2011
GL	Cudalbi	Cudalbi	SC „Little BY LITTLE” SRL	17/21.06.2010
	Tepu	Tepu	SC „Marfadviv” SRL	52/11.03.2011
GR	Mihailesti	Mihailesti	SC Avicola Bucuresti	009/20.07.2010
HD	Vetel	Lesnic	SC Alis Prod Impex	29/29.09.2009
IL	Ion roata	Ion roata	SC Agrafood Ion Roata	0079/14.12.2011
	Slobozia	Slobozia	SC Avicola Slobozia SA	0031/22.09.2010
IS	Iasi	Miroslava	SC Avi - Tpo SRL	026/26.08.2010
	Ion Neculce	Razboieni	SC Rotrading SRL	0147/14.10.2010
IF	Chiajna	Dragomirești Vale	SC Denver Com SRL	0024-IF/25.08.2010
	Voluntari	Voluntari	SC Romvac Company SA	0022-IF/20.08.2010
MS	Solovastru	Jabenita	SC Framo Romania SRL	237/24.04.2012
	SIGHISOARA	VENCHI	SC oprea Avicom SRL	225/ 28.12.2011
PH	Paulesti	Paulesti	SC Agrisol International SRL	28 /07.07.2010
	Albesti paleologu	Albesti paleologu	SC Agrafood SRL	38/15.12.2011
	Paulesti	Gageni	SC Semar Trading SRL	62 / 21.09.2010
SM	Botiz	Botiz	Ave Impex	43/14.12.2010
	Pomi	Bicau	Ave Impex	44/14.12.2010
	Urziceni	Urziceni	Drosera SRL	21/21.07.2010
	Carei	Carei	Drosera SRL	31/06.12.2010
	Botiz	Botiz	Ave Impex	264/02.08.2012
SV	Scheia	Scheia	SC Avicola Bucovina SRL	162/29.12.2011
TM	Bucovat	Bucovat	SC Avimixt SRL	034/ 02.06.2010
VS	Banca	Gara banca	SC Vanbet SRL	4/02.07.2010
	Focsani	Focsani	SC Avicola Focsani SA Platforma Petresti Statie De Incubatie	24/30.09.2012

Tabel 13: Situația stațiilor de incubare tip industrial - unitate organizată în care se desfășoară activități pentru recepția ouălor de specii diferite, incubare artificială și livrarea produselor obținute (Sursa datelor: Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor)

c) exploatații pentru creșterea puilor de carne

Județul	Comuna	Localitatea	Societatea comercială	Autorizație sanitară veterinară
AB	Galda de jos	Oiejdea	SC Transavia SA, Oiejdea, Șos. Alba-Cluj, km 11, Ferma 2	72/13.09.2010
	Sântimbru	Sântimbru	SC Transavia SA, Sântimbru,	73/13.09.2010

			Zorilor, nr. 236, Ferma 3	
	Galda de jos	Galda de jos	SC Transavia SA, Galda de Jos, 570, Ferma 5	74/13.09.2010
	Unirea	Unirea	SC Transavia SA, Unirea, Ferma 6	75/13.09.2010
	Pâclișa	Pâclișa	SC Transavia SA, Alba Iulia-Pâclișa, Coasta Curată, 1, Ferma 7	76/13.09.2010
	Lunca mureș	Lunca mureș	SC Bravinvest SRL, Lunca Mureș, Grindului, 1	39/13.08.2010
	Zlatna	Zlatna	SC Crivaron SRL, Zlatna, Mesteacănului	66/08.09.2010
	Teius	Teius	SC Spat Promotor Enterprise SRL	67/08.09.2010
	Santimbru	Santimbru	SC Amareto SRL, DN 1, nr. 13, Ferma 1	200/20.09.2012
	Santimbru	Santimbru	SC Amareto SRL, DN 1, Nr. 13, Ferma 2	201/20.09.2012
	Santana	Santana	Muresan Gavriela Mihai „Puiul tau” PFA	453/05.03.2013
AG	Baiculesti	Baiculesti	SC Avicarvil SRL	AG - 075/05.10.2011
	Baiculesti	Baiculesti	SC Avicarvil SRL	AG - 068/13.07.2011
	Barla	Malu	SC Haditon Group Barla SRL	AG - 061/16.03.2011
	Leordeni	Glambocata	SC Mari Pop Agro Leordeni SRL	AG - 080/06.03.2012
	Ciofrangeni	Burlusi	Nistorel Vasile Intreprindere Individuala	AG - 081/19.03.2012
	Albota	Albota	SC Emi Bismark Puf SRL	AG-106/09.04.2013
BC	Letea Veche	Letea Veche	SC Agricola International SA	026/16.07.2010
	Beresti - bistrita	Brad	SC Agricola International SA	033/27.07.2010
	Margineni	Margineni	SC Agricola International SA	032/27.07.2010
	Margineni	Margineni	SC Agricola International SA	031/27.07.2010
	Racova	Racova	SC Agricola International SA	01400/13.09.2012
	Racova	Racova	SC Agricola International SA	008 / 17.05.2010
	Racova	Racova	SC Agricola International SA	019/05.07.2010
	Racova	Racova	SC Agricola International SA	020/05.07.2010
	Racova	Racova	SC Agricola International SA	021/05.07.2010
	Letea veche	Letea veche	SC Agricola International SA	01544/09.10.2012
	N. Balcescu	N. Balcescu	SC CARPRODEX SRL	084/ 09.10.2010
	Scorteni	Grigoreni	SC Solaris Junior SRL	076 / 09.11.2010
	Parincea	Parincea	S.C Zootehnic Invest SRL	01542/16.10.2012
	Buhusi	Buhusi	P.F.A. Lupu Maria	111/06.06.2011
	Bogdanesti	Bogdanesti	PFA Tiganus Paul	059 / 21.09.2010
BH	Ciumeghiu	Ciumeghiu	SC Nurtibroiler Palota	911/20.09.2010
	Sanmatrim	Cordau	SC Avimaris SRL Cordau	968/21.10.2010
	Nojorid	Livada	SC Livavi SRL Livada	1015/08.12.2010
	Diosig	Diosig	SC Agrodi Vitalis SRL Oradea	910/20.09.2010
	Husasau de Tinca	Miersig	SC Horia Curt SRL Miersig	884/14.09.2010
	Salonta	Salonta	SC Amareto SRL Floresti - Cluj	2476/05.04.2012
	Husasau de Tinca	Miersig	SC Eugeo SRL Miersig	1154/27.06.2011

	Husasau de Tinca	Miersig	SC Puibro SRL Miersig	1158/28.06.2011
	Tamaseu	Tamaseu	SC Consfruct SRL Livada	892/16.10.2010
	Draganesti	Draganesti	SC Rosbro Avicom SRL	898/16.09.2010
	Nojorid	Livada	SC Agroindustriala Unu SRL Nojorid	1532/28.07.2011
	Nojorid	Livada	SC Painich Trans SRL Livada	2864/15.11.2012
	Cefa	Cefa	SC Agroindustriala UNU SRL Nojorid	1291/07.11.2012
	Cefa	Cefa	SC Painich Trans SRL Livada	1290/07.11.2013
	Sanicolau roman	Roit	SC Madavia SRL Sanicolau Roman	1034/17.12.2010
	Sanicolau roman	Roit	SC Avisim SRL Sanicolaul	1035/17.12.2010
	Ciumeghiu	Ciumeghiu	SC Nurtipui SRL Palota	953/22.09.2010
BN	Livezile	Livezile	SC Free Soul SRL	66/14.12.2010
BR	Surdila Greci	Surdila Greci	Ferma Buzoiana SRL	76/13.12.2012
	Faurei	Faurei	Ecoavis Best Proiect SRL	75/11.12.2012
BT	Rachiti	Loc. Rachiti	SC Ela - General Com	017 / 16.09.2010
	M. eminescu	Loc. Cucorani	SC Agroem Com SRL	018 /16.09.2010
	Rachiti	Loc. Rachiti	SC Practic Comert Strugaru	011 / 22.07.2010
	M. Eminescu	Loc. Catamarasti	SC Alfa Prod SRL	002/20.05.2010
	Bucecea	Loc. Bucecea	SC Also SRL	007 / 11.06.2010
	Bucecea	Loc. Bucecea	SC Vetex Farm SRL	061/ 09.03.2011
BV	Halchiu	Halchiu, str. Bodului nr. 72 E	SC Avicola Brasov SA-Ferma 1-Halchiu	54/29.09.2010
	Brasov	Brasov, str. Cucului nr. 5	SC Avicola Brasov SA-Ferma 3-Magurele	39/16.08.2010
	Brasov	Brasov, str. Cucului nr. 5	SC Avicola Brasov SA-Ferma 4-Magurele	37/16.08.2010
	Brasov	Brasov, str. Cucului nr. 5	SC Avicola Brasov SA-Ferma 5-Magurele	38/16.08.2010
	Bod	Bod, str. Garii nr. 664 a	SC Avicola Brasov SA-Ferma 7-Bod	24/20.07.2010
	Halchiu	Satu nou, str. Dumbravitei nr. 1	SC Avicola Brasov SA- Ferma 2-Satu Nou	53/27.09.2010
	Codlea	Codlea, soseaua Codlea-Dumbravita km. 2	SC Avicod Broiler SRL Ferma 3	137/10.11.2011
	Codlea	EXTRAVILAN DJ 112 C	SC Avicod SA- Ferma 7-Dumbravita	179/25.03.2013
	Codlea	Brasov, str. Merilor nr. 9	SC Verba Trans SRL	183/23.05.2013
	BZ	Buzau	Buzau	SC Avicola Buzau, Ferma Buzau, Sos. Brailei km.6, Buzau tel. 0722247272
Vernesti		Zoresti	SC Laborator Expert SRL, Sat	A/03/25.05.2010

			Zoresti, Comuna Vernesti, tel. 0238540309	
	Merei	Lipia	SC Avis Lipia, Sat Lipia, Comuna Merei. tel. 0238594430	A/16/14.09.2010
	Rm. Sarat	Colibasi	SC Avirom SRL, Sos. Brailei, km. 3, tel. 0744692222	A/24/22.09.2010
	Gheraseni	Gheraseni	SC Avicola SA Buzau-Ferma Gheraseni tel. 0722247272	A/124/07.10.2011
	Gl. Silistea	Gl. Silistea	SC Vis Agri SRL, Gl. Silistea, tel. 0243255444	A/35/24.09.2010
	Buzau	Buzau	SC Avicola Buzau SA, Ferma Verguleasa, Sos Brailei, km. 7- Verguleasa, tel. 0722247272	A/21/20.09.2010
	Amaru	Amaru	SC Vox Agri SRL, Ferma 1, Comuna Amaru, Sat Dulbanu	A/68/07.12.2010
	Buzau	Buzau	SC Timiusprod 04 SRL, Buzau, Punct Verguleasa tel. 0722247273	A/22/20.09.2010
	Buzau	Buzau	SC Proiect Agro Verguleasa, Buzau, Sos. Brailei, km. 7 TEL 0238/710414	A/156/17.05.2012
	Buzau	Boldu	SC Sikvet SRL, Buzau, Sat Boldu, Comuna Boldu	A/173/24.09.2012
	Amaru	Amaru	SC Vox Agri SRL, Ferma 2, Comuna Amaru, Sat Dulbanu	A/174/25.09.2012
	Amaru	Amaru	SC Indac Avistar SRL, Com. Amaru, Sat Amaru,	A/178/25.09.2012
	Amaru	Amaru	SC Vis Campi SRL, Comuna Amaru, Sat Amaru	A/211/14.10.2013
CS	Bocșa	Bocșa, str. Binișului 10	SC Nutribroiler S.RL	73/04.05.2012
	Bocșa	Bocșa, str. Binișului 1	SC Nutribroiler SRL	74/04.05.2012
	Bocșa	Bocșa	SC Collini Avis SRL	43/27.05.2011
	Berzovia	Berzovia	SC Collini Avis SRL	42/06.05.2011
	Bocșa	Bocșa, Timișorii, km. 31	SC Collini Avis SRL	80/31.10.2012
CL	Budesti	Buciumeni	SC. Nutricom SA Ferma Buciumeni	49 / 21.03.2014
	Ciocanesti	Ciocanesti	SC. Avicola SA Ciocanesti	23 / 27.09.2010
	Dragos voda	Dragos voda	SC. Avicola SA Dragos Voda, Ferma 1	14 / 14.09.2010
	Frumusani	Frumusani	SC. Laborator Expert SRL	34 / 17.04.2013
	Calarasi	Calarasi	SC. Prefab SA Calarasi	24 / 28.09.2010
	Perisoru	Perisoru	SC. Prima Nova SRL, Ferma 2	12 / 14.09.2010
	Modelu	Modelu	SC Avicola Buzau SA, Ferma 1-Modelu	38 / 23.12.2013
	Modelu	Modelu	SC Avicola Buzau SA, Ferma 2-Modelu	39 / 23.12.2013
	Modelu	Modelu	SC. Prima Nova SRL, Ferma 1	9 / 14.09.2010
	Vasilati	Vasilati	SC. Pui de Nuci SRL	18 / 14.09.2010
Dragos voda	Dragos voda	SC. Avicola SA Dragos Voda,	22 / 24.09.2010	

			Ferma 2	
	Perisoru	Perisoru	SC. Prima Nova SRL, Ferma 3	15 / 14.09.2010
	Dragos voda	Dragos voda	SC. Avicola SA Dragos Voda, Ferma 3	13 / 14.09.2010
	Calarasi	Calarasi	SC. Avicola Buzau SA, Activul pui carne Calarasi	42 / 12.02.2014
	Dragos voda	Ivanesti	SC. Avicola Dragos Voda SA, Ferma 5	47 / 17.03.2014
	Cuza voda	Cuza voda	SC. Avicola Buzau SA, Activul pui carne Cuza Voda	47 / 17.03.2014
	Gurbanesti	Gurbanesti	SC. Concord Trading SRL Gurbanesti	17 / 14.09.2010
	Dragalina	Dragalina	SC Avicloa Buzau SA, Ferma Dragalina	37 / 04.12.2013
	Dragalina	Dragalina	SC Alex Impex Com 2004 SRL	11 / 14.09.2010
	Dragalina	Dragalina	SC Prima Nova SRL F5	16 / 14.09.2010
	Dorobantu	Dorobantu	SC Avicola S.A. Dragos Voda SRL, Ferma 4	21 / 20.09.2010
	Dragalina	Dragalina	I.F. Vaduva Gheorghe	10 / 14.09.2010
	Gradistea	Gradistea	SC Natura Avis SRL.	35 / 10.05.2013
	Frumusani	Frumusani	SC Pui Prod SRL	32 / 25.02.2013
	Stefan voda	Stefan voda	SC Prodcarn Iliuta SRL	40 / 11.02.2014
	Dichiseni	Dichiseni	SC Pilis SRL	46 / 10.03.2014
	Dragalina	Dragalina	I.F. Vaduva T. Cornelia	48 / 18.03.2014
CT	Cobadin	Cobadin	SC Balcris Luana	135/10.06.2011
	Tortoman	Tortoman	SC Avipolo Grup	44/03.08.2010
	Corbu	Corbu	SC Top Vision	66/15.09.2010
	Lumina	Lumina	SC Avicola Lumina	114/21.03.2011
	Mihail kogalniceanu	Mihail kogalniceanu,	SC Avimar Veterinary S.R.L	174/09.01.2011
	Lumina	Lumina	SC La-Ferm Grup S.R.L	207/01.11.2012
CJ	Chinteni	deusu	SC Tapova SRL	CJ067/15. 10.2010
	Luna	Gligoresti	SC Transavia SRL	CJ055/30. 09.2010
		Mun. Cluj napoca	SC Oncos Prod SRL	CJ 262/09.07.2012
	Floresti	floresti	SC Bravinest SRL	CJ114/ 16.12.2010
	Sanpaul	sardu	SC Cina Carmangeria SRL	CJ042/30. 09.2010
	Gilau	Gilau	SC Ale Avis SRL, Ferma 7	CJ088/ 22.11.2010
	Floresti	Floresti	SC Ale Avis SRL	CJ041/24. 09.2010
	Gilau	Gilau	SC Asena SRL	CJ087/ 22.11.2010
	Floresti	Floresti	SC Inu Trans SRL	CJ0031/20.09.2010
	Gilau	Gilau	SC Oncos Prod SRL	CJ 098/ CJ98/06.12.2010
		Jucu	JUCU	SC Oncos Prod SRL
		Municipiul Cluj Napoca	SC Royal Ditrans SRL	CJ111/ 16.12.2010
	Iclod	Iclod	SC Mariflor Prodcom SRL	CJ147/ 15.07.2011
		Municipiul Turda	SC Csa Avicola SRL	CJ 155/ 04.08.2011
	Baciu	Săliștea	SC Oncos Prod SRL	CJ 160/ 04.10.2011
		Municipiul Turda	SC Atesim SRL	Cj 184/06.01.2012

		Municipiul Turda	SC Asena SRL	CJ193/22.02.2012
		Municipiul Turda	SC Puiul Regal SRL	CJ 240/24.05.2012
		Municipiul Turda	SC Briotex SRL	CJ 241/24.05.2012
		Municipiul Turda	SC Ale Avis SRL	CJ 246/24.05.2012
CV	Ilieni	Ilieni	SC Avicod Broiler SRL, Ferma 7, pui carne	108/22.03.2011
	Sf. Gheorghe	Sf. Gheorghe	SC Avicod Broiler SRL, Ferma 3, pui carne	109/28.03.2011
DB	Crevedia	Crevedia	SC Abatorul Avicola Crevedia SRL, Ferma 1	36/22.12.2010
	Crevedia	Crevedia	SC Abatorul Avicola Crevedia SRL, Ferma 2	37/22.12.2010
	Crevedia	Crevedia	SC Abatorul Avicola Crevedia SRL, Ferma 3	38/22.12.2010
	Crevedia	Crevedia	SC Abatorul Avicola Crevedia SRL, Ferma 5	39/22.12.2010
	Crevedia	Crevedia	SC Abatorul Avicola Crevedia SRL, Ferma 6	40/22.12.2010
	Crevedia	Crevedia	SC Abatorul Avicola Crevedia SRL, Ferma 7	41/22.12.2010
	Crevedia	Crevedia	SC Abatorul Avicola Crevedia SRL, Ferma 8	42/22.12.2010
	Crevedia	Crevedia	SC Abatorul Avicola Crevedia SRL, Ferma 9	43/22.12.2010
	Crevedia	Crevedia	SC Abatorul Avicola Crevedia SRL, Ferma 12	128/27.11.2012
	Tartasesti	Baldana	SC Avian Prod SRL	20/09.12.2010
DJ	Carcea	Carcea	SC Avicola Raggi	30/30.09.2010
	Cosoveni	cosoveni	SC Vital SRL	34/05.10.2010
	Bradesti	bradesti	SC Gim Co SRL	29/23.09.2010
	Maglavit	Maglavit	SC Avicola Maglavit SRL	1/14.01.2011
	Bradesti	Bradesti	SC Mariden Pucino SRL	2/27.01.2012 Ordonanta suspendare activitate 7/09.07.2013
GL	Cudalbi	Cudalbi	SC „Little by little” SRL	034/07.09.2010
	Tepu	Tepu	SC „Marfadiv” SRL	053/11.03.2011
	Tulucesti	Tulucesti	SC „Av.Buzau” SA	123/20.04.2012
	Ivesti	Bucesti	SC „Vanbet” SRL	034/07.09.2010
	Fundeni	Fundeni	II „Coman A Virgil”	176/14.08.2013
	Vanatori	T46/2 P.313	PFA Badalan Corina	167/23.05.2013
GR	Buturugeni	Buturugeni	SC Avicola Buzau SA, Ferma 4	080/17.04.2014
	Mihaiesti	Mihaiesti	SC Avicola Buzau SA, Ferma 2	081/17.04.2014
	Mihaiesti	Mihaiesti	SC Golden Cicken SRL	007/14.07.2010
	Mihaiesti	Draganescu	SC Mng Global Trading SRL, Ferma 8	086/06.06.2013
	Mihaiesti	Mihaiesti	SC Mng Global Trading SRL, Ferma 1	084/22.05.2013
	Mihaiesti	Mihaiesti	SC Mng Global Trading SRL, Ferma 2	082/13.05.2013



GJ	Targu jiu	Targu jiu	SC Aviinstant SMS Prod SRL Ferma Nr. 2	32/10.12.2010
	Targu jiu	Targu jiu	SC Aviinstant SMS Prod SRL Ferma Nr. 3	33/10.12.2011
	Targu jiu	Preajba	SC Aviinstant SMS Prod SRL Ferma Nr. 4	34/10.12.2012
	Targu jiu	Targu jiu	SC Aviinstant SMS Prod SRL Ferma Nr. 5	35/10.12.2013
HD	Vetel	Mintia	SC Arcadia Sprint	52/16.12.2010
	Vetel	Mintia	SC Chick/SA Avis 3000	25/06.09.2010
	Soimus	Balata	SC Chick, Ferma 7	24/06.09.2010
	Soimus	Balata	SC Chick, ermaF 9	63/01.04.2011
HR	Oraș	Cristuru-sec.	Transavia SA, Ferma Nr. 10	091/20.03.12
IL	Slobozia	Bora	SC Avicola Slobozia	0011/30.08.2010
	Slobozia	Bora	SC Avicola Slobozia	0012/30.08.2010
	Andrasesti	Andrasesti	SC Avicola Slobozia	0041/30.08.2010
	Gh.doja	Gh.doja	SC Avicola Slobozia	0013/30.08.2010
	Perieti	Perieti	SC Avicola Slobozia	0014/30.08.2010
	Ciulnita	Ion ghica	SC Avicola Slobozia	0015/30.08.2010
	Perieti	Misleanu	SC Avicola Slobozia	0103/18.06.2013
	Sf.gheorghe	Malu	SC Real Company Malu	0087/02.07.2012
	Manasia	Manasia	SC Alcrev SRL Manasia	0030/22.09.2010
	Manasia	Manasia	SC Avicola Foscani SRL, Ferma 6	107/27.07.2013
	Bucu	Bucu	SC Euroavi SRL-pui carne	0086/11.06.2012
	Gh.doja	Gh.doja	SC. Agro Ferma SRL	0042/14.10.2010
	Grivita	Smirna	SC Avicola SRL, Smirna	0018/21.09.2010
	Cazanesti	Cazanesti	SC Agrisol SRL Căzănești	0039/24.09.2010
	Manasia	Manasia	SC Agroman Com SRL	0034/22.09.2010
	Slobozia	Bora	SC Avicola SRL Ciocanesti	0032/22.09.2010
IS	Miroslava	Uricani		024/26.08.2010
	Targu frumos	Jora		-
	Spinoasa	Spinoasa		025/26.08.2010
	Ion neculce	Razboieni	SC Avi-Top SA	027/26.08.2010
	Ion neculce	Razboieni		266/20.04.2011
	Ion neculce	Razboieni		267/20.04.2011
	Targu Frumos	Targu frumos	SC Macler Plus SRL	268/20.04.2011
	Ion neculce	Razboieni		18/11.04.2012
	Podu Iloaiei	Henci	SC Rotrading SRL	041/14.09.2010
	Tomesti	Tomesti		049/20.09.2010
	Holboca	Holboca	SC Dalis Constr SRL	183/02.12.2010
	Vladeni	Iacobeni	SC Anovaprod SRL	181/02.12.2010
	Vladeni	Vladeni	SC Vita Prod SRL	182/02.12.2010
IF	Voluntari	Voluntari	SC Romvac Company SA, Oraș Voluntari, Șos. Centurii Nr. 7, tel .0213503106	0016-IF 20.07.2010

	Ciorogârla	Dârvari	SC Romsad 2001 Prod Com SRL, Comuna Ciorogarla, Sat Darvari, Str. 1 Mai, nr. 104, tel. 0213529390	0040-IF/ 10.11.2010
MM	Seini	Seini	SC Eco Broiler SRL, Ferma 2, pui carne	159/07.06.2012
	Seini	Seini	SC Eco Broiler SA, Ferma 3, pui carne	160.07.06.2012
	Baia mare	Baia mare	SC Combimar SA	25 / 30.06.2010
	Dumbravita	Rus	SC Ionel & Mariana SRL	16 / 28.06.2010
	Seini	Seini	SC Romavis SRL	30 / 12.07.2010
	Seini	Seini	SC Tovira Prod Com SRL	35 / 06.08.2010
	Ulmeni	Arduzel	SC Global Mara Trust SRL	205/05.12.2013
NT	Dumbrava Rosie	Izvoare	SC Morosanu Prest SRL	15/28.03.2011
	Dumbrava Rosie	Izvoare	SC Gradinaru Rares	39/27.03.2013
		Piatra Neamt, Izvoare	SC Roemi Com SRL	65/04.11.2010
	Girov	Doina	SC Rom Trading Company SRL	28/26.05.2011
	Timisesti	Timisesti	Ababei Ghe. Constantin I.I.	25/03.07.2012
	Timisesti	Dumbrava	Ababei Ghe. Constantin I.I.	50/26.10.2011
		Tg. Neamt	SC M.V.B. Imob SRL	127/05.11.2013
	Secuieni	Secuieni	SC Sorivet SRL	57/04.10.2010
	Cordun	Sat Simionesti	SC. AVICOLA NEAMT SRL	131/29.11/2013
	Baltatesti	Sat Baltatesti	SC Elzqip Cor SRL	118/16.09.2013
MS	Corunca	Bozeni	SC Anfeed SRL	177/01.03.2011
	Craiesti	Craiesti	SC Oprea Avicom	81/27.08.2010
	Pogaceaua	Pogaceaua	SC Oprea Avicom	82/06.09.2010
	Ungheni	Ungheni	SC Anfeed SRL	258/20.02.2013
OT	Stoenesti	Stoenesti	SC Ital Agriprod SRL	93/13.03.2012
	Deveselu	Deveselu	SC Esteban Trans Vet SRL	134/06.03.2013
	Stoenesti	Stoenesti	SC Marnews Agrotrading SRL	100/29.03.2012
	Ghimpeteni	Ghimpeteni	PFA Enache I. Stelian	184/06.03.2014
PH	Brazi	Brazi	SC Agrisol Int. Ro SRL	22/07.07.2010
	Blejoi	Blejoi	SC Agrisol Int. Ro SRL	26/07.07.2010
	Bucov	Pleasa	SC Agrisol Int. Ro SRL	25/07.07.2010
	Lipanesti	Lipanesti	SC Agrisol Int. Ro SRL	23/07.07.2010
	Lipanesti	Lipanesti	SC Agrisol Int. Ro SRL	24/07.07.2010
	Cocorastii Misli	Cocorastii Mislii	SC Agrisol Int. Ro SRL	27/07.07.2010
	Baicoi	Baicoi	SC Agrodeve-Lopment SRL	29/07.07.2010
	Albesti Paleologu	Albesti paleologu	SC Laborator Expert SRL	11/09.05.2013
	Baicoi	Baicoi	SC Semar Trading SRL	64/21.09.2010
	Gornet Cuib	GORNET CUIB	SC Metitex SRL	01/13.04.2010
	Magurele	Magurele	SC Lebrom Com SRL	25/27.06.2011
	Podenii noi	Mehedinta	SC Lebrom Com SRL	42/ 05.08.2010
	Cocorastii	Cocorastii Misli	SC Armeli SRL	07/03.06.2010

	Misli			
	Magureni	Magureni	SC Rudis & Jordas SRL	09/01.03.2011
	Ciorani	Ciorani	SC Vis Campi SRL	54/24.08.2010
	Ariceștii rahtivani	Nedelea	SC Galya 3000 SRL	28/28.09.2011
	Gorgota	Crivina	SC Karimo Agrotrans SRL	67/21.09.2010
SM	Sanislau	Sanislau	SC Galina Prod Com SRL	136/14.12.2010
	Satu mare	Satu Mare	SC Ave Impex SRL	40/14.12.2010
	Satu Mare	Satu Mare	SC Ave Impex SRL	39/14.12.2010
	Satu Mare	Satu Mare	SC Ave Impex SRL	36/14.12.2010
	Botiz	Botiz	SC Ave Impex SRL	8/23 07 2007
	Botiz	Botiz	SC Pro Avis SRL	63/11.11.2010
	Botiz	Botiz	SC Cristal Home SRL	130/09.12.2010
	Odoreu	Odoreu	Avicola Apa	81/07.10.2010
	Medieșu Aurit	Medieșu Aurit	SC Ecointernational SRL	208/13.11.2011
	Medieșu Aurit	Medieșu Aurit	SC Marachim SRL	199/06.10.2010
	Medieșu AURIT	Medieșu Aurit	SC Samavia SRL	101/20.10.2010
	Medieșu Aurit	Medieșu Aurit	SC Agroferm SRL	70/20.10.2010
	SANISLAU	SANISLAU	SC Avicola Dan SRL	195/08.09.2011
	SUPUR	SUPURU DE JOS	SC Artema SRL	297/07.08.2012
	Odoreu	Odoreu	SC Avibroiler SKM SRL	229/29.12.2011
	Sanislau	Sanislau	SC Ave Impex SRL	307/04.12.2012
SV	Suceava	Suceava	SC Gallina Rosso SRL, Suceava, Soseaua Botosanilor, km 6, tel 0230220648	60/18.11.2010
	Suceava	Suceava	SC Primona Com SRL, Suceava tel 0230257945	50/29.10.2010
	Todirești	Todirești	SC Avitod SRL Todirești tel 0745323313	46/25.10.2010
	Radauti	Radauti	SC Scieta SRL	127/20.04.2011
	Fratauții vechi	Costisa	I.I. Isopescu David	139/10.06.2011
	Scheia	Scheia	SC Avibroiler SRL	268/8.02.2013
SB	Brateiu	Brateiu	SC Avigal SRL	029/20.09.2010
	Miercurea	Miercurea	SC Transavia SA	021/03.09.2010
	Valea viilor	Valea viilor	SC Avigal SRL	098/20.09.2010
	Dumbraveni	Dumbraveni	SC Oprea Avicom SRL	100/10.12.2012
SJ	Hereclean	Panic, Ferma 4, tel.0260669859	SC Oncos Prod SRL, Florești, str. Abatorului, nr. 2	77/06.12.2010
	Maeriste	Maeriste, nr. 228/F, tel. 0730909612	SC Flavoia Transcom SRL	81/10.12.2010

	Hereclean	Fermele Avicola S.A. Zalau, Loc. Hereclean; tel. 0730909612	SC Flavoia Hen SRL	121/19.08.2011
	Hereclean	Hereclean, nr. 22A; tel. 0730909612	SC Flavoia Logistic SRL	167/18.06.2012
TL	Macin	Macin	SC Univet SRL	167/28.03.2014
TR	Mavrodin	Mavrodin	SC Golden Chicken SRL	5/09.08.2010
	Troianul	Troianul	SC Guncan SRL	94/11.07.2012
TM	Mosnita	Moșnița Nouă, Ferma 7	SC Ferma Romanescu SRL	097/17.09.2010
	Jebel	Jebel nr. 1156 B	SC Aviblan SRL	258/15.02.2012
	Buzias	Buziaș, Avicola Buziaș- Ferma Pui Carne	SC Aviral SRL	194/07.04.2011
	Jimbolia	Jimbolia, Calea Moșilor	SC Faust Florea Usturoi SRL	164/09.12.2010
VS	Lipovăț	Lipovăț	Bio-Top-Ovo	28/28.09.2010
	Fălcu	Fălcu	SC Geobyfarm SRL	64/20.11.2010
	Zorleni	Simila	SC Interagroaliment SRL	11/06.09.2010
	Lunca Banului	Oțetoaia	SC Miluca SRL	70/16.12.2010
	Ștefan Cel Mare	Ștefan Cel Mare	SC Morandi Com SRL	36/01.10.2010
	Lipovăț	Lipovăț	SC Morandi Com SRL	29/29.09.2010
	Bălteni	Bălteni	SC Morandi Com SRL	102/23.03.2012
	Lipovăț	Lipovăț	SC Pui-Prod UD SRL	17/17.09.2010
	Roșiești	Roșiești	SC Rosavis Prod SRL	27/24.09.2010
	Miclești	Miclești	SC Safir SRL	41/08.10.2010
	Roșiești	Roșiești	SC Sagem SRL	26/24.09.2010
	Banca	Sălcioara	SC Vanbet SRL	117/07.11.2012
	Tătărăni	Tătărăni	SC Vetvital Com SRL	69/14.12.2010
	Laza	Laza	SC Vanbet SRL	119/18.01.2013
Bacani	Suseni	SC Vanbet SRL	133/17.10.2013	
Murgeni	Murgeni	SC Cain Vetline	135/15.11.2013	
VL	Budești	Barza	SC Alico Argo Farm SRL	4/07.06.2010
	Mihaești	Negreni	SC Avicarvil SRL	5/07.06.2010
	Francești	Francești	SC Avicarvil SRL	75/05.03.2012
	Francești	Francești	SC Avicarvil SRL	78/09.08.2012
	Mihaești	Negreni	SC Avicarvil SRL	3/07.06.2010
	Mihaești	Negreni	SC Avicola Impex SRL	13/12.08.2010
VN	Golești	Ceardac	SC Avicola Focșani, Ferma 2	78/20.11.2012
	Golești	Ceardac	SC Avicola Focșani, Ferma 3	79/20.11.2012
	Golești	Ceardac	SC Avicola Focșani, Ferma 4	80/20.11.2012
	Golești	Ceardac	SC Avicola Focșani, Ferma 5	81/20.11.2012
	Vânători	Petrești	SC Intercomerț SRL	13/28.11.2007

Tabel 14: Situația exploatațiilor pentru creșterea puilor de carne (Sursa datelor: Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor)

d) exploatații profesionale de creștere a curcanilor

Județul	Comuna	Localitatea	Societatea comercială	Autorizația sanitară veterinară	Specie/Profil
BV	Codlea	Codlea Extravilan km. 2	SC Bravcod SA, Ferma 1 Complex	192/10.10.2013	curcani/creștere
	Codlea	Codlea Extravilan km. 3	SC Bravcod SA, Ferma Dealu Frumos	193/10.10.2013	curcani/creștere
	Codlea	Codlea, str. Targului nr. 4	SC Bravcod SA, Ferma Agropriv	194/10.10.2013	curcani/creștere
	Brasov	Stupini, str. Fundaturii nr. 2	ICDCZ Stupini	8/10.06.2010	curcani/creștere
	Codlea	Codlea, Soseaua codlea-Dumbravita km. 3	SC Bravcod SA, Ferma 5	196/10.10.2013	curcani/creștere
	Codlea	Codlea Extravilan km. 3	SC Bravcod SA, Ferma 2	195/10.10.2013	curcani/creștere
	Halchiu	Halchiu, str. Bodului FN	Romad SRL	125/08.07.2011	curcani/creștere
	Tarlunge ni	Carpinis, str. Salciei nr. 121	Adventure Heat SRL	199/16.10.2013	curcani/creștere
	Tarlunge ni	Carpinis, str. Salciei nr. 122	Flori SPA SRL	198/16.10.2013	curcani/creștere
CJ	Dabaca	Dabaca	SC Oncos Prod SRL,	CJ 527/29.07.2013	curcani/creștere
CT	Ovidiu	Poiana	SC Gaad Invest International SRL	135 / 01.09.2011	broiler curcă
IS	Ion Neculce	Razboieni	SC Makler Plus SRL	266/20.04.2011	curcani/creștere
GR	Calugare ni	Uzunu	SC Aci Facade SRL	067/16.10.2012	curcani
MS	Sighisoa ra	Venchi	SC Bravcod SRL	209/09.08.2011	curci carne

Tabel 15: Situația exploatațiilor pentru creșterea curcanilor (Sursa datelor: Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor)

e) exploatații pentru creșterea prepelițelor

Județul	Comuna	Localitatea	Societatea comercială	Autorizația sanitară veterinară
AB	Lancram	Lancram	PFA Maniu Lenuta, Lancram, nr.34	86/23.09.2010
AG	Vladesti	Vladesti	SC Ghefex SRL	AG - 008/21.06.2010
	Stefanesti	Stefanesti	Mogos Florentina Diana PFA	AG - 092/08.10.2012
	Pitesti	George Cosbuc, nr. 70, Pitesti	Szocaci I. Francisc PFA	AG - 103/23.01.2013
	Budeasa	Budeasa Mica	SC Giserion Holding SRL	AG - 112/08.05.2013
	Merisani	Capul Piscului	SC Ingemax Crane SRL	AG -123/04.10.2013

	Bascov	Valea Ursului	SC Adyla Negryla Concept SRL	AG - 124/15.10.2013
BC	Municipiul Bacau	Bacau	I.I. Sueran Alexandru	01445/26.09.2012
BR	Braila	Braila	Monenergi SRL	91/18.02.2014
BV	Voila	Sat Ludisor	Sibila Trading SRL	132/08.09.2011
CL	Fundulea	Fundulea	SC Aricona SRL	1/21.11.2012
CT	Corbu	Vadu	SC Ferma Buna	216/20.03.2013
GL	Rediu	Plevna	SC "Grigvas" SRL	186/11.11.2013
	Galati	Galati	PFA Dumitru Gabriela	140/19.11.2012
	Tecuci	Tecuci	PFA Sava E Gheorghe	192/07.02.2014
GR	Ulmi	Ulmi	SC Ferma Verde Prod SRL	026/03.11.2010
	Bolintin Vale	Bolintin Vale	SC Limatex SRL	005/03.04.2013
HD	Cristur	Cristur	SC Victor Lowe Exim	214/03.10.2012
IF	Cornetu	Cornetu	SC Holding Product SRL, Comuna Cornetu, Str. Crinului, nr. 37	0046-IF/ 17.12.2010
OT	Draganesti	Draganesti	SC Ghefex O3 SRL	152/10.06.2013
PH	Gherghita	Ungureni	Ionita T. Lucian - Inreprimdere Individuala	14/18.06.2012
	Urlati	Urlati	Romad Bio Invest SRL	20/07.06.2013
SV	Vicovu de Sus	Vicovu de Sus	IF Buzduga A Ioan, Vicovu de Sus, nr. 1071	4/7.06.2012
	Radaseni	Radaseni	II Placinta Alexandrache Ana Maria	227/12.06.2012
	Partestii de jos	Partestii de Jos	SC Acvabanc SRL	175/21.09.2011
	Suceava	Suceava	SC Timov Ferm SRL	260/10.12.2012
TR	Vitanesti	Vitanesti	SC Ecofarm Prod Serv SRL	55/22.03.2011
	Magura	Magura	SC Interblack SRL	97/30.07.2012
VN	Vrancioaia	Bodesti	PFA Dantis I. Maria	157/07.12.2011
	Vulturu	Botarlau	SC Royal Dornic SRL	203/07.08.2012

Tabel 16: Situația exploatațiilor pentru creșterea prepelițelor (Sursa datelor: Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor)

f) exploatații pentru creșterea struților

Județ	Comună	Localitate	Societate comercială	Autorizația sanitară veterinară
BR	Silistea	Silistea	Lincaget Agro SRL	85/24.05.2013
CT	Mangalia	Mangalia	SC Jirlau Impex	79/15.10.2010
GR	Rasuceni	Rasuceni	SC Suraki SRL	042/06.07.2011
TR	Orbeasca	Laceni	SC Southern Star SRL	42/25.10.2010

Tabel 17: Situația exploatațiilor pentru creșterea struților (Sursa datelor: Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor)

**g) exploatații pentru reproducția și creșterea fazanilor**

Județul	Comuna	Localitatea	Societatea comercială	Autorizația sanitară veterinară
BR	Chiscani	Lacu Sarat	A.J.V.P.S. Braila	30/08.10.2010
IF	Gruiu	Lipia	SC luxten Lighting, Comuna Gruiu, Sat lipia, tel. 0723398963	0055-IF/ 11.05.2011
GR	Ghimpati	Ghimpati	Regia Nationala Romsilva Bucuresti Sucursala Directia Silvica Giurgiu	027/03.11.2010
IS	Aroneanu	Aroneanu	Fazaneria AJVPS	253/16.04.2011
MH	Patulele	Patulele	SC Ecoroviprod SRL	17/15.06.2011
PH	Balta doamnei	Curcubeu	Directia Silvica Prahova - Crescatoria de Fazani	66 / 21.09.2010
TR	Draganesti Vlasca	Draganesti Vlasca	SC Sistem Limit SRL	39/30.09.2010
TM	Pișchia	Pișchia	R.N.P. Romsilva- D.S. Timiș- Ocolul Silvic Timișoara- Fazanaria Pischia	237/13.10.2011

Tabel 18: Situația exploatațiilor pentru reproducția și creșterea fazanilor (Sursa datelor: Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor)

**h) exploatații pentru creșterea sturzilor și mierlelor**

Județul	Comuna	Localitatea	Societatea comercială	Autorizația sanitară veterinară	Specia/Profil
PH	Adunați	Ocina de Sus	SC Soralb Grup SRL	03/22.03.2012	creștere sturzi și mierle

Tabel 19: Situația exploatațiilor pentru creșterea sturzilor și mierlelor (Sursa datelor: Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor)

**i) exploatații de creștere a palmipedelor**

Județul	Comuna	Localitatea	Societatea comercială	Autorizația sanitară veterinară
BZ	Râmnicul Sărat	Colibași	SC Aviom SRL, Sos. Brailei, km. 3, tel. 0744692222	A/25/22.09.2010
IF	Găneasa	Moara Domnească	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București TEL. 0213182266	0057- IF/12.05.2011

Tabel 20: Situația exploatațiilor pentru creșterea palmipedelor (Sursa datelor: Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor)

**j) exploatații de găini pentru reproducție din rase grele și tineret de creștere din rase grele**

Județul	Comuna	Localitatea	Societatea comercială	Autorizația sanitară veterinară
AB	Sântimbru	Sântimbru	SC Transavia SA, Sântimbru, Blajului, 1 E, Ferma 4	71/13.09.2010
AG	Baiculesti	Baiculesti	SC Agro Development SRL	AG - 044/02.11.2010
	Baiculesti	Zigoneni	SC Agro Development SRL	AG - 045/02.11.2010
BC	Garleni	Garleni	SC Agricola International SA	009 / 17.05.2010
	Hemeius	Lilieci	SC Agricola International SA	035/ 27.07.2010
	Mun. Bacau	Bacau	SC Agricola International SA	034/27.07.2010
	Hemeius	Lilieci	SC Agricola International SA	030/27.07.2010
BH	Nojorid	Pausa	SC PVM Trans SRL Oradea	896/16.09.2010
	Olcea	Calacea	SC Vis A Vis SRL Vadu Crisului	895/16.09.2010
BV	Tarlungeni	Carpinis, str. Intrarea Carpinisului nr. 872	SC Avicola Brasov, Ferma 6-Carpinis	23/20.07.2010
	Codlea	Codlea, Sos. Codlea Fagaras km 8	SC Avicola Bucuresti SA- Sucursala Codlea	57/29.09.2010
	Codlea	Codlea, Sos. Codlea Fagaras km. 8	SC Avicola Bucuresti SA- Sucursala Codlea	6/10.06.2010
	Brasov	Stupini, str. Merilor nr. 9	SC Verba Trans SRL	167/20.08.2012
BZ	Sahateni	Vintileanca	SC Avicola Buzau SA, Sahateni, Ferma 1, Sat Vintileanca, tel. 0722247272	A/18/14.09.2010
	Sahateni	Vintileanca	SC Avicola Buzau SA, Sahateni, Ferma 2, Sat Vintileanca, tel. 0722247272	A/19/14.09.2010
	Rm. Sarat	Colibasi	SC AVIROM SRL, SOS. BRAILEI, KM. 3, TEL. 0744692222	A/26/22.09.2010
CL	Cuza voda	Cuza Voda	SC. Avicola Buzau SA Activul Ferma Tineret Reproductie Cuza Voda	43/18.02.2014
	Calarasi	Calarasi	SC. Avicola Buzau SA Activul Ferma Reproductie Calarasi	44/18.02.2014
CT	Mihail Kogalniceanu	Mihail Kogalniceanu,	SC Agrafood SRL	172/29.12.2011
	Nicola Balcescu	Dorobantu	SC Agrafood SRL	174/09.01.2012
CV	Reci	Reci	SC Pet World SRL	070/16.06.2010
DB	Tartasesti	Tartasesti	SC Avicola Tartasesti SA, Ferma 2	101/03.04.2012
	Tartasesti	Tartasesti	SC Avicola Tartasesti SA, Ferma 3	29/20.12.2010
	Tartasesti	Tartasesti	SC Avicola Tartasesti SA, Ferma 9	30/20.12.2010
	Tartasesti	Tartasesti	SC Avicola Tartasesti SA, Ferma 10	31/20.12.2010
	Tartasesti	Tartasesti	SC Avicola Tartasesti SA, Ferma 12	32/20.12.2010
	Cornatelul	Bolovani	SC Avicol Prod Consult SRL	23/17.12.2010
GL	Cudalbi	Cudalbi	SC „Little By Little” SRL	016/21.06.2010



HD	Vetel	Lesnic	SA Alis Prod Impex	26/06.09.2010
IL	Amara	Amara	SC Avicola Slobozia	0010/30.08.2010
	Ciocarlia	Cotorca	SC Agrafood Cotorca	0063/31.05.2011
MS	Solovastru	Jabenita	SC Framo Romania SRL Ferma 8T	28/15.06.2010
	Gurghiu	Gurghiu	SC Framo Romania SRL Ferma 10	30/15.06.2010
	Gurghiu	Gurghiu	SC Framo Romania SRL, Ferma 9	29/15.06.2010
	Sincai	Sincai	SC Oprea Avicom SRL	158/17.01.2011
PH	Baicoi	Baicoi	SC Semar Trading SRL	23 / 08.10.2012
SM	Paulesti	Paulesti	SC Ave Impex SRL	194/16.08.2011
	Satu mare	Satu mare	SC Ave Impex SRL	42/14.12.2010
	Pomi	Bicau	SC Ave Impex SRL	37/14.12.2010
	Urziceni	Urziceni	Drosera SRL	20/21.07.2010
	Botiz	Botiz	SC Pro Avis SRL	64/11.11.2010
	Pomi	Bicau	SC Ave Impex SRL	38/14.12.2010
VS	Banca	Gara banca	SC Vanbet SRL	5/30.06.2010
	Zorleni	Simila	SC Vanbet SRL	116/11.10.2012
VN	Focsani	Focsani	sc Avicola Focsani SA Platforma Petresti-Adulte RRG	19/30.09.2012
	Focsani	Focsani	SC Avicola Focsani SA Platforma Petresti-Tineret RRG	18/30.09.2010

Tabel 21: Situația exploatațiilor de găini pentru reproducție din rase grele și tineret de creștere din rase grele (Sursa datelor: Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor)

k) exploatații de găini ouă consum și tineret înlocuire ouă consum

Județul	Comuna	Localitatea	Societatea comercială	Autorizația sanitară veterinară
AB	Alba Iulia	Alba Iulia	SC Albatros GOLD SRL, str. Azur nr. 2	84/23.09.2010
	Pianu de jos	Pianu de Jos	SC Triticum Sebeș SRL, DJ 704 A	49/01.09.2010
	Alba Iulia	Pâclișa	SC Avisimar, Pâclișa, Alba Iulia, Valea Săliștii, FN	83/23.09.2010
	Cetatea de baltă	Sântămărie	SC Aviuțu SRL, Sântămărie, FN	40/13.08.2010
	Galda de jos	Galda de Jos	SC Bora Bora SRL, Galda de Jos, str. Principală, nr. 100C	71/09.09.2010
AR	Livada	Sanleani	Miutescu Angela „Avi Miu RB” Intreprindere Individuala	326/05.03.2012
	Vladimirescu	Horia	SC Avicola San Roberto SRL	165/04.11.2010
	Vinga	Vinga	SC „L.I. Fiddlas” SRL	257/28.03.2011
	Hasmas	Hasmas	Parvu Bogdan-Vlad „Bogdanarro” i.I.	301/17.10.2011
	Socodor	Socodor	SC Agro Solaris SRL	413/11.10.2012
	Socodor	Socodor	SC Agro Solaris SRL	626/11.03.2014

AG	Stolnici	Vlascuta	SC Mirosi Eco Farm SRL	AG - 117/10.07.2013
	Barla	Malu	SC Haditon Group Barla SRL	AG - 035/22.09.2010
	Budeasa	Valea Marului	SC Oua De Tara SRL	AG - 029/01.09.2010
	Davidesti	Voroveni	SC Haditon 2002 SRL	AG - 114/13.06.2013
	Budeasa	Budeasa - Guia	SC Oua De Tara SRL	AG - 091/26.09.2012
	Suseni	Suseni	SC Habitat Deco SRL	AG - 094/17.10.2012
	Suseni	Suseni	SC Habitat Deco SRL	AG - 095/17.10.2012
	Lunca corbului	Padureti	SC Haditon 2002 SRL	AG - 011/02.07.2010
BC	Horgesti	Horgesti	SC Cobavic SRL	025 / 16.07.2010
	Luizi Calugara	Luizi Calugara	SC Odra Com SR	045 / 09.08.2010
BH	Tamaseu	Tamaseu	SC Nutriavi SRL Palota	917/20.09.2010
	Suplacu de Barcau	Suplacu de Barcau	SC Poptimir Vet SRL	871/01.09.2010
	Oradea	Episcopia Bihor	SC Avivest SRL Oradea	889/16.09.2010
	Girisu de Cris	Girisu de Cris	SC Avivest SRL Oradea	2803/04.09.2012
	Oradea	Episcopia Bihor	SC Pelops SRL Oradea	890/16.09.2010
	Sanmartin	Cihei	SC Avimana SRL Oradea	891/16.09.2010
	Sacuieni	Cubulcut	SC Betty& Csongy SRL Cubulcut	920/20.09.2010
	Biharia	Cauaceu	SC Simon Zid SRL Cauaceu	899/16.09.2010
	Husasau de Tinca	Miersig	SC Biavis SRI Miersig	2823/25.09.2012
	Sacuieni	Sacuieni	PFA Szabo Roberet SRL Sacuieni	928/29.09.2010
	Salonta	Salonta	SC Total Sapirom SRL Salonta	897/16.09.2010
	Salard	Hodos	II Kovacs Gyula	4006/19.08.2013
	Sacuieni	Cubulcut	PFA Kaszoni Elek Csongor	3006/09.05.2013
	Sanicolau roman	Sanicolau ROMAN	SC Tormeta SRL Oradea	2962/15.04.2013
	Carpinet	Carpinet	Sceldo Prod SRL Stei	2919/21.02.2013
	Salonta	Salonta	SC Bonimarex SRL Salonta	2830/08.10.2013
BN	Beclean	Beclean	SC Avicomb Prima SRL	53/30.11.2010
	Beclean	Beclean	SC Carol Ovidiu SRL	54 /30.11.2010
	Beclean	Beclean	SC Bellantami Concept SRL	55/30.11.2010
	Nuseni	Rusu de Sus	II Muresan Radu Valentin	56/30.11.2010
	Rodna	Rodna	Rus Ionel PFA	157/08.05.2012
	Beclean	Beclean	SC Mirovia SRL	65/14.12.2010
BR	Ianca	Plopu	Agrimon SRL	63/10.01.2012
	Traian	Traian	Drymon SRL	64/10.01.2012
	Ianca	Oprisenesti	Drymon SRL	13/10.06.2010
	Vadeni	Pietroiu	Drymon SRL	10/08.06.2010
	Vadeni	Pietroiu	Maragri SRL	12/08.06.2010
	Vadeni	Pietroiu	Drymon SRL	89/16.09.2013
	Vadeni	Pietroiu	Drymon SRL	82/09.05.2013
BT	M. Eminescu	Catamarasti Deal	Scalfa Prod SRL	001/20.05.2010

BV	Ghimbav	Ghimbav, Str. Aeroportului nr. 2	SC PASHA PROD SRL	69/ 07.10.2010
	Rasnov	Rasnov, Str. Campului nr. 1	SC Necrisan SRL - P. Tineret	41/16.08.2010
	Codlea	Codlea, Sos. Codlea Fagaras km. 8	SC Avicola Bucuresti SA-Sucursala Codlea	56/29.09.2010
	Sinca	Sat Ohaba	SC New Demarcus SRL	90/23.12.2010
	Vulcan	Comuna Vulcan, Extravilan km 1	SC Golden Galina SRL	97/01.02.2011
	Vulcan	Comuna Vulcan, Extravilan km 1	SC Golden Galina Select SRL	136/17.10.2011
	Codlea	Codlea, Extravilan km 5, nr. 52	SC Golden Galina Premium SRL	145/09.02.2012
	Codlea	Codlea, Extravilan km. 5, nr. 64	SC Taverna Sasului SRL	144/09.02.2012
	Codlea	codlea, extravilan, nr. 60, km. 5	SC Civil&Civic SRL	163/18.06.2012
	Codlea	Codlea, Extravilan, nr. 54, km. 5	SC Depozit Construct SRL	164/18.06.2012
	Codlea	Codlea, Extravilan nr. 62, km 5	SC Casiopea Spaco SRL	175/14.02.2013
	Codlea	Codlea, Extravilan nr. 58, km 5	SC Andrasel Spaco 2011 SRL	174/14.02.2013
	Rasnov	Rasnov, str. Campului Nr. 1	SC Necrisan SRL -P.Adulte	139/08.12.2011
	Crizbav	Crizbav, str. Brasovului nr. 107 L	SC Romagra Otis SRL	177/22.02.2013
	Crizbav	Crizbav, str. Brasovului nr. 107M	SC Romagra Feed2009 SRL	176/22.02.2013
Crizbav	Crizbav, str. Brasovului nr. 107K	SC Gestiones Integrales SRL	185/28.05.2013	
CS	Bocșa	Bocșa	SC Avia Agrobanat	9/13.09.2010
CL	Stefan Cel Mare	Stefan Cel Mare	SC Ecoivial Prest SRL	25 /08.10.2010
	Vasilati	Nuci	SC G&N Nuci Avirom SRL	26/04.11.2010
	Dragos Voda	Dragos Voda	SC Avitor SRL Dragos Voda	28/31.08.2011
	Stefan Voda	Stefan Voda	SC Agroprest 2005 SRL	33/ 10.04.2013
CJ	Chinteni	Deusu	SC Tapova SRL	CJ068/15.10.2010
	Calarasi	Bogata	SC Fampil Ferm SRL	CJ036/20.09.2010
	Baciu	Popesti	SC Rosico Impex SRL	CJ188/24.01.2012
	Baciu	Popesti	SC Salprod Com SRL	CJ058/30.09.2010
		Sarata de Jos	PF Seghete Sorin	CJ051/ 30. 09.2010
	Jichis	Jichisu de jos	SC Velicom Prodexim SRL	CJ050/30.09.2010
		Mun. Cluj Napoca	SC Pop Avi SRL	CJ062/08.10.2010
	Cojocna	Cojocna	USA MV	CJ115/17.12.2010

	Caian	Vaida Camaras	SC Bea & Magda SRL	CJ002/15.04.2010
	Petresti	Craiesti	SC Siamond Prod SRL	CJ03/17.05.2010
	Bobalna	Babdiu	SC Avieco Babdiu SRL	CJ127/01.03.2011
	Baciu	Baciu	SC Oncos Prod SRL	CJ 262/09.07.2012
	Floresti	Floresti	SC Geda SRL	CJ 247/31.05.2012
	Petrestii de jos	Craiesti	Sechel Sergiu Ioan II	CJ 330/14.12.2012
CT	Lumina	Lumina	SC Avicola Lumina	4/12.05.2010
	Corbu	Corbu	SC Top Vision	175/25.01.2012
DB	Dragodana	Dragodana	SC Avicola Gaesti SA, Ferma 1	46./29.12.2010
	Dragodana	Dragodana	SC Avicola Gaesti SA, Ferma 2	98/06.03.2012
	Dragodana	Dragodana	SC Avicola Gaesti SA, Ferma 3	131/14.12.2012
	Dragodana	Dragodana	SC Avicola Gaesti SA, Ferma 4	97/21.02.2012
	Dragodana	Dragodana	SC Avicola Gaesti SA , Ferma 5	53/11.01.2011
	Butimanu	Butimanu	SC Avicola Bucuresti SA, Ferma 2	80/11.07.2011
	Butimanu	Butimanu	SC Avicola Bucuresti SA, Ferma 3	52/06.01.2010
	Petresti	Petresti	SC Haditon Cereale SRL, Ferma 1	07/16.07.2010
	Odobesti	Odobesti	SC Euro Casa Prod SRL	19/19.10.2010
	Crevedia	Crevedia	SC Select Nutricomb SA, Ferma 1	123/03.10.2012
	Crevedia	Crevedia	SC Select Nutricomb SA, Ferma 2	124/03.10.2012
	Valea mare	Valea Mare	SC Albert Distribution & Logistics	132/17.01.2013
DJ	Ghindenii	Ghindenii	SC Avdecolo SRL	Autorizatie nr. 1 /19.01.2012
	Maglavit	Maglavit	SC Avicola Maglavit SRL	Autorizatie nr.5 /01.10.2012; Ordonanta Suspendare Activitate nr. 6/17.06.2013
	Bulzesti	Bulzesti	SC Geomar SRL	6/01.10.2011
	Craiova	Craiova	SC Constructii Montaj 1 SA	7/17.10.2012
	Teasc	Secui	SC DTV Media Sat SRL	21/22.06.2011
	Virvoru de jos	Virvoru de Sus	SC Hause Ana Tour	30/31.10.2011
GL	Sendrenii	Sendrenii	SC „Avihens Company” SRL,	002/26.04.2010
	Ivesti	Bucesti	SC „Vanbet” SRL	047/15.12.2010
	Draganesti	Draganesti	SC „Zorder Big” SRL	028/05.08.2010
	Matca	Matca	SC „Condor” SA Ferma 1	029/05.08.2010
	Corod	Blanzi	SC „Condor” SA Ferma 2	031/16.08.2010

	Negrilesti	Sl.blaneasa	SC „Pui Prod” SRL	041/26.10.2010
	Gohor	Gohor	SC „Pantheree Impex” SRL	015/21.06.2010
	Cosmesti	Furceni Noi	SC „Vanbet” SRL	187/11.10.2012
	Fartanesti	Viile	SC „Eralex Prod Cons” SRL	177/20.09.2012
	Smardan	M.kogaln.	SC „Agrocon VM” SRL	160/20.07.2012
	Grivita	Grivita	SC „Cosagro” SRL	145/31.05.2012
	Smardan	Cisemele	SC „Zorder Big” SRL	301/21.01.2014
GR	Mihailesti	Mihailesti	SC Avicola Bucuresti Ferma 1	094/21.02.2014
	Mihailesti	Mihailesti	SC Avicola Bucuresti Ferma 4	068/05.11.2012
	Mihailesti	Mihailesti	SC Avicola Bucuresti Ferma 3	091/29.11.2013
	Joita	Joita	SC Denver Com SRL	022/10.10.2010
	Fratesti	Fratesti	SC La Tararo SRL	050/23.08.2011
	Oinacu	Branistea	SC Poultec International SRL	012/06.08.2010
GJ	Brănești	Capu Dealului	SC Assani Imp-Exp SRL	23/19.07.2010
HD	Vetel	Mintia	SC Avis Collection SRL Ferma 2	33/15.10.2012
	Vetel	Mintia	SC Avis Collection SRL Ferma 4	34/15.10.2012
	Rau de mori	Ostrovu Mic	SC Bocanii	15/15.10.2012
	Beriu	Beriu	SC Ertim Tomuta	23/15.10.2012
	Breteia romana	Maceu	II Duduiala Claudia Natalia	207/21.09.2012
HR	Oraș	Cristuru-Sec	Csiki Irma I.I.	590/21.07.11
	Lazarea	Lazarea	CS Attimprod SRL	011.15.05.2010
	Gheorgheni	Gheorgheni	SC Pal Mar SRL	RO-HR-038
	Ditrau	Ditrau	II Balazs A-R Sandor	0547/02.2011
IL	Grindu	Grindu	SC Real Company Grindu Ferma 1	0020/21.09.2010
	Grindu	Grindu	SC Real Company Grindu Ferma 2	0094/29.11.2012
	Grindu	Grindu	SC Avigab SRL	0019/21.09.2010
	Ograda	Ograda	SC Tonelli Free Range SRL	0051/15.12.2010
	Bordusani	Bordusani	SC Hermanos Paul Dan SRL	0092/08.10.2012
IS	Tomesti	Tomesti	SC Arcom Internațional SRL	048/20.09.2010
MM	Seini	Seini	SC Eco Broiler SRL	161/15.06.2012
	Boiu Mare	Boiu Mare	AF Bozga Emil	32/30.07.2010
	Baia Mare	Baia Mare	SC Combimar SA	24/30.06.2010
	Hideaga	Hideaga	SC Exemplu SRL	28/08.07.2010
	Seini	Seini	SC Filstar SRL	34/06.08.2010
	Seini	Seini	SC Galinus SRL	33/06.08.2010
	Seini	Seini	SC Karin SRL	6/28.05.2010
	Tautii Mare	Baita	SC Laney SRL	7/11.06.2010
	Sighetu Marmației	Sighetu Marmației	SC Peneș Mar	17/ 28.06.2010

MH	Seini	Seini	SC Romavis SRL	29/12.07.2010
	Seini	Seini	SC Săbișana SRL	170/31.10.2012
	Viseu Sus	Viseu sus	SC Protvalue SRL	186/09.05.2013
	Basesti	Basesti	SC Ramisa Impex SRL	203/07.10.2013
	Copalnic Man	Copalnic Man	Intr. Ind. Făt Valeria Reghina	124/08.03.2011
MS	Simian	Simian	SC Stanica Co SRL	123/16.01.2014
	Grebenișu de Campie	Grebenișu de Campie	SC Grup Lorena SRL	104/06.09.2010
	Iernut	Iernut	SC Silvaur Impex SRL Ferma 1	10/14.05.2010
	Iernut	Iernut	SC Silvaur Impex SRL Ferma 2	11/14.05.2010
	Solovastru	Jabenita	SC Framo Romania S.R.L Ferma 8A	27/15.06.2010
	Gurghiu	Gurghiu	SC Framo Romania SRL Ferma 9	213/04.10.2011
	Vatava	Dumbrava	SC Agroprodal SRL	83/27.08.2010
	Iernut	Cipau	SC Agroleo SRL	71/24.08.2010
	Iernut	Iernut	SC Evida Agro SRL	73/24.08.2010
	Cucerdea	Cucerdea	SC Diadrag SRL	84/27.08.2010
	Cucerdea	Cucerdea	SC Diadrag SRL	214/03.10.2011
	Panet	Panet	SC Bio Agras SRL	97/06.09.2010
	Reghin	Reghin	SC Loropar Fooders	95/01.09.2010
	Iernut	Iernut	SC Andravia SRL	74/25.08.2010
	Iernut	Cipau	PFA Popa Adrian Claudiu	69/17.08.2010
	Bogata	Bogata	SC Miavis SRL	167/31.01.2011
	Danes	Cris	II Stoia Catalin Ionut	243/01.06.2012
	Ernei	Caluseri	SC Agromarton SRL	253/11.10.2012
	Vatava	Dumbrava	SC Bioavis SRL	255/07.11.2012
	Voivoneni	Voivoneni	SC Galicom Chicken SRL	263/08.05.2013
NT	Dumbrava rosie	Izvoare	SC Morosanu Prest SRL	37/16.09.2010
	Dumbrava rosie	Izvoare	SC Prodavicom SRL	33/30.08.2010
	Dumbrava rosie	Izvoare	SC Gradinaru Rares	32/30.08.2010
	Savinesti	Dumbrava deal	SC.Avicola Sadya SRL	5/29.10.2012
	Icusesti	Balusesti	SC Galinopolis SRL	125/28.10.2013
OT	Stoicanesti	Stoicanesti	SC Assani Imp-Exp SRL	127/18.10.2012
	Scornicesti	Piscani	SC AT Grup Prod Impex SRL	26/29.12.2010
	Curtisoara	Curtisoara	SC Cortina Bioprod SRL	61/18.07.2011
	Gradinari	Gradinari	SC Veterinar SERV SRL	68/09.11.2011
	Leleasca	Leleasca	SC Klevek Grup SRL	132/21.12.2012
	Leleasca	Ursi	SC Klevek Grup SRL	65/25.11.2011
	Simburesti	Tonesti	I.I. Lapadat Vladimir Florian	153/20.06.2013

	Ghimpeteni	Ghimpeteni	SC Assani Imp-Exp SRL	183/03.03.2014
	Valeni	Valeni	SC Diamant Grup SRL	157/16.09.2013
SM	Botiz	Botiz	SC Pro Avis SRL	65/11.11.2010
	Paulesti	Hrip	SC Pro Avis SRL	68/11.11.2010
	Lazuri	Lazuri	SC Big Kasa SRL	99/09.12.2010
	Ardud	Madaras	SC Belcomex SRL	134/14.12.2010
	Botiz	Botiz	SC Miva Prod SRL	66/19.11.2010
	Botiz	Botiz	SC Miva Prod SRL	300/31.08.2012
	Acas	Unimat	SC Tober Agro SRL	258/07.06.2012
	Ardud	Ardud	PFA Marcu Sergiu Florin	93/11.06.2013
SV	Dumbraveni	Dumbraveni	I.I. Vatamanu Rodica	224/6.06.2012
	Comuna Todiresti	Comuna Todiresti	PFA Buleu Cosmin Paul	237/26.07.2012
SB	Brateiu	Brateiu	SC Neemia SRL	094/23.12.2012
	Apoldu de Jos	Apoldu de Jos	SC Adeltib SRL	023/10.09.2010
	Apoldu de Jos	Apoldu de Jos	SC Medivet SRL	058/09.12.2010
	Miercurea	Dobarca	SC Avicom SRL	064/17.12.2010
	Cristian	Cristian	SC Ovosib SRL	082/22.07.2011
	Brateiu	Brateiu	SC Avigal SRL	095/23.08.2012
	Mosna	Mosna	SC Rinadi SRL	018/12.08.2010
SJ	Mirsid	Moigrad-Porolisum, nr. 52, tel. 0260659510, 0769613100	Strava Dumitru, Intreprindere Familiala „Moigrad Porolisum”	46/06.09.2010
	IP	Cosnicu de Jos , tel. 0722231050, 0742080803	SC Transchim SRL Cosnicu de Jos	52/28.09.2010
	Ileanda	Ileanda, nr. 121; tel. 0745859346	SC MMD Impex SRL	85/15.06.2011
	Hereclean	Hereclean, tel. 0730909612	SC Flavoia Hen SRL	122/ 19.08.2011
	MIRSID	Moigrad - Porolisum, nr.9/A, Extravilan, Parcela Stramtura, tel. 0745500110	Strava Dumitru, Intreprindere Familiala „Moigrad Porolisum”	196/08.08.2012
	Hereclean	Zalau, B-dul M. Viteazul, nr.105, Jud. Salaj, tel. 0745515165	SC Avifam Free Range SRL	210/16.10.2012
TL	Frecatei	Cataloi	SC Only Serv SRL	144/17.12.2012
TR	Draganesti vlasca	Draganesti Vlasca	SC AT Grup SRL	33/17.09.2010
	Turnu magurele	Turnu Magurele	SC Eurocasa Prod SRL	36/24.09.2010
	Mereni	Mereni	SC.Kalo 2000SRL	14/12.08.2010
	Alexandria	Vitanesti	SC Avialex SRL	75/17.04.2012
	Alexandria	Alexandria	SC Comarin Com SRL	29/15.09.2010

	Putineiu	Baduleasa	SC A & C Agricola SRL	101/29.11.2012
	Gratia	Gratia	SC Agro Avic Prosper SRL	115/9.09.2013
TM	Jebel	Jebel nr. 1156 B	SC Aviblan SRL	104/28.09.2010
	Becicherecu mic	Becicherecu Mic nr. 468 H,	SC Aviclas SRL	250/29.12.2011
	Giarmata	Giarmata, Calea Lipovei, km 9, Ferma 3+4	SC Avii 2000 SRL	130/22.10.2010
	Ortisoara	Calacea- Ferma 9, Hala 1	SC D&T Arhiv SRL	141/28.10.2010
	Sacalaz	Beregsău Mare	SC Comagra Beregsău SA	143/28.10.2010
	Varias	Variaș nr. 1332	SC BI-FO-NI SRL	144/28.10.2010
	Ortisoara	Orțișoara nr.61 A	SC FGO Karina SRL	148/17.11.2010
	Becicherecu mic	Becicherecu Mic nr. 468 E,	SC Betim SRL	260/16.02.2012
	Becicherecu mic	Becicherecu Mic- Fosta fermă de păsări	SC Aviteia cos SRL	259/16.02.2012
	Carpinis	Cărpiniș CF 401808	SC N&L Balagri SRL	293/ 24.08.2012
	Varias	Variaș CF 5235	SC Group Gom SRL	312 / 29.01.2013
VS	Pogana	Bogești	A&A Farms SRL	12/06.09.2010
	Lipovăț	Lipovăț	SC Morandi Com SRL	30/29.09.2010
	Zorleni	Simila	SC Prodavis SRL	23/24.09.2010
	Banca	Gara banca	SC Vanbet SRL	45/25.10.2010
	Munteni de jos	Munteni de Jos	SC Agrimon S.R.L	115/26.09.2012
	Banca	1 Decembrie	SC Cosvan SRL	137/07.02.2014
VL	Mihaesti	Negreni	SC Avicola Impex SRL	14/12.08.2010
VN	Golesti	Golesti	SC Aviputna SRL Golesti	57/22.12.2011

Tabel 22: Situația exploatațiilor de găini ouă consum și tineret înlocuire ouă consum (Sursa datelor: Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor)

Apreciem acest factor de risc de nivel de risc 1 (probabilitate redusă = 0,2; incertitudine = 0,8; magnitudine crescută a consecințelor = 5).

### 7.11.3. evidența exploatațiilor de non-profesionale (GP) de păsări

Conform prevederilor Ordinului 16/2010, exploatațiile non-profesionale nu sunt supuse procedurii de înregistrare/autorizare sanitar-veterinară stabilite prin norma sanitară veterinară aprobată prin respectivul act normativ

Deși nu există obligativitatea înregistrării ori autorizării sanitare veterinare a exploatațiilor non- profesionale de păsări, Autoritatea Veterinară Centrală a României deține, pentru perioada 2010-2013, informații privind situația efectivelor de păsări de curte din gospodăriile populației per județ, la nivel național, prezentate în continuare:

Județul	Forma de organizare	Specia de păsări
---------	---------------------	------------------



2010					
		Găini	Curci	Gâște	Rațe
AB	Persoane fizice	388160	5440	9180	12000
	Persoane juridice	1210240	0	0	0
AR	Persoane fizice	457667	17476	20837	18509
	Persoane juridice	85581	0	0	0
AG	Persoane fizice	756458	37260	30039	31664
	Persoane juridice	377183	0	0	0
BC	Persoane fizice	599384	69226	63612	65832
	Persoane juridice	2078517	0	0	0
BH	Persoane fizice	833530	20574	30056	22573
	Persoane juridice	203137	0	0	0
BN	Persoane fizice	403554	9141	6243	9329
	Persoane juridice	65662	0	0	0
BT	Persoane fizice	912635	95882	105944	97210
	Persoane juridice	379752	0	0	0
BR	Persoane fizice	534532	38599	38302	43607
	Persoane juridice	899727	0	0	0
BV	Persoane fizice	214322	4380	3500	4124
	Persoane juridice	1628020	88385	0	0
BZ	Persoane fizice	884849	60300	90275	99958
	Persoane juridice	1220489	0	0	3879
CS	Persoane fizice	252233	14092	12347	12612
	Persoane juridice	704669	0	0	0
CL	Persoane fizice	586289	22340	48396	54326
	Persoane juridice	1739942	0	0	0
CJ	Persoane fizice	684690	5274	4018	11951
	Persoane juridice	510286	0	0	0
CT	Persoane fizice	547609	25049	40815	40609
	Persoane juridice	1305152	6	50	68
CV	Persoane fizice	182850	4572	5366	5548
	Persoane juridice	79060	0	0	0
DB	Persoane fizice	739995	27500	26159	56113
	Persoane juridice	1867006	0	0	0
DJ	Persoane fizice	862188	68299	61565	72750
	Persoane juridice	3280	0	0	0
GL	Persoane fizice	705457	45819	57068	56635
	Persoane juridice	662506	0	0	0
GR	Persoane fizice	443780	21678	25986	26621
	Persoane juridice	1119555	0	0	0
GJ	Persoane fizice	502345	43081	88091	99062
	Persoane juridice	352171	0	0	0
HR	Persoane fizice	259733	3530	4474	3604
	Persoane juridice	144817	0	0	0
HD	Persoane fizice	342586	0	0	0
	Persoane juridice	806653	0	0	0
IL	Persoane fizice	497629	34216	56475	66831
	Persoane juridice	1404229	0	0	0
IS	Persoane fizice	785879	53659	69546	70094
	Persoane juridice	941465	0	0	0

IF	Persoane fizice	159592	1871	1809	3358
	Persoane juridice	788	0	150	700
MM	Persoane fizice	380000	4554	2865	3838
	Persoane juridice	540000	0	0	0
MH	Persoane fizice	443248	45860	47689	37469
	Persoane juridice	0	0	0	0
MS	Persoane fizice	586512	54635	26300	44000
	Persoane juridice	830000	71000	0	0
NT	Persoane fizice	503264	25488	28781	31484
	Persoane juridice	132417	0	0	0
OT	Persoane fizice	1037700	106871	156478	138061
	Persoane juridice	258949	0	0	0
PH	Persoane fizice	731896	36861	29405	45620
	Persoane juridice	144188	0	0	0
SM	Persoane fizice	470020	12123	16898	15061
	Persoane juridice	1355060	0	0	0
SJ	Persoane fizice	540873	15292	10415	9484
	Persoane juridice	216940	0	0	0
SB	Persoane fizice	210567	2846	2828	5102
	Persoane juridice	595651	4	4	3
SV	Persoane fizice	618063	17369	19735	22694
	Persoane juridice	2000	0	0	0
TR	Persoane fizice	820778	75795	91117	84640
	Persoane juridice	630389	0	0	0
TM	Persoane fizice	537024	23960	47557	35336
	Persoane juridice	192226	0	0	0
TL	Persoane fizice	0	0	0	0
	Persoane juridice	377217	22451	28834	28911
VS	Persoane fizice	696187	73165	69869	59203
	Persoane juridice	1424618	0	0	0
VL	Persoane fizice	631484	58858	47362	37240
	Persoane juridice	605774	0	0	0
VN	Persoane fizice	513307	32420	31922	32420
	Persoane juridice	503496	0	0	0
Mun.Buc.	Persoane fizice	2270	5	15	30
	Persoane juridice	132	0	38	65
TOTAL	TOTAL	49860083	1497206	1558415	1620228
	Pers fizice	22261139	1315360	1529339	1586602
	Pers juridice	27598944	181846	29076	33626
<b>2011</b>					
AB	Persoane fizice	348445	5074	8854	11304
	Persoane juridice	1083339	0	0	0
AR	Persoane fizice	475301	17049	20454	17602
	Persoane juridice	62296	0	0	0
AG	Persoane fizice	733500	48308	27970	27368
	Persoane juridice	1062053	0	0	0
BC	Persoane fizice	502356	105569	78564	59082
	Persoane juridice	8000	0	0	0
BH	Persoane fizice	791348	19969	29924	25943
	Persoane juridice	546870	0	0	0

BN	Persoane fizice	371570	7767	5597	8227
	Persoane juridice	75698	0	0	0
BT	Persoane fizice	1106343	108545	105405	96337
	Persoane juridice	16844	0	0	0
BR	Persoane fizice	482237	37032	37320	41341
	Persoane juridice	996765	0	0	0
BV	Persoane fizice	194889	2784	3641	4448
	Persoane juridice	1615536	244408	0	0
BZ	Persoane fizice	813767	64816	88812	92482
	Persoane juridice	1659252	0	0	4487
CS	Persoane fizice	237674	15658	12052	12990
	Persoane juridice	405372	0	0	0
CL	Persoane fizice	573947	12150	2520	3800
	Persoane juridice	1792615	0	0	0
CJ	Persoane fizice	600866	6515	4320	9312
	Persoane juridice	0	0	0	0
CT	Persoane fizice	496106	21975	35659	38018
	Persoane juridice	582714	796	22	67
CV	Persoane fizice	184078	4653	5216	5245
	Persoane juridice	531818	30	0	0
DB	Persoane fizice	663964	24859	21557	50123
	Persoane juridice	1995570	0	0	0
DJ	Persoane fizice	651234	63873	52371	61979
	Persoane juridice	9700	0	0	0
GL	Persoane fizice	2680315	191539	196346	207522
	Persoane juridice	2308023	0	0	0
GR	Persoane fizice	403727	26074	22055	22101
	Persoane juridice	2115495	0	0	0
GJ	Persoane fizice	462522	40614	69531	78793
	Persoane juridice	580115	0	0	0
HR	Persoane fizice	232406	3530	4474	3604
	Persoane juridice	144817	0	0	0
HD	Persoane fizice	305821	0	0	0
	Persoane juridice	779982		0	0
IL	Persoane fizice	477007	33147	54511	60524
	Persoane juridice	1640122	0	0	0
IS	Persoane fizice	741098	59691	60749	65448
	Persoane juridice	496069	0	0	0
IF	Persoane fizice	133032	1263	1433	3066
	Persoane juridice	66846	0	205	725
MM	Persoane fizice	380000	5300	2900	3800
	Persoane juridice	153600	0	0	0
MH	Persoane fizice	336660	35030	36609	28998
	Persoane juridice	0	0	0	0
MS	Persoane fizice	741073	15541	19941	31510
	Persoane juridice	1103947	500	0	0
NT	Persoane fizice	506396	22851	23777	20052
	Persoane juridice	506346	0	0	0
OT	Persoane fizice	998291	104123	150449	139397
	Persoane juridice	238301	0	0	0

PH	Persoane fizice	642903	32582	24108	36615
	Persoane juridice	64469	0	0	0
SM	Persoane fizice	430297	11482	14866	14862
	Persoane juridice	1234250	0	0	0
SJ	Persoane fizice	458126	7994	8846	8639
	Persoane juridice	362814	0	0	0
SB	Persoane fizice	208115	2029	2352	3633
	Persoane juridice	458303	0	0	0
SV	Persoane fizice	581272	15544	19627	20435
	Persoane juridice	1200	0	0	0
TR	Persoane fizice	714305	69197	81327	76333
	Persoane juridice	331053	0	0	0
TM	Persoane fizice	519567	1855	12535	44104
	Persoane juridice	59242	0	0	
TL	Persoane fizice	376630	11420	13576	14751
	Persoane juridice	0	0	0	0
VS	Persoane fizice	651673	66857	62017	52283
	Persoane juridice	1576598	0	0	0
VL	Persoane fizice	572129	61296	41843	35962
	Persoane juridice	164532	0	0	0
VN	Persoane fizice	473731	28702	33653	35993
	Persoane juridice	502476	0	0	0
Mun.Buc.	Persoane fizice	3535	75	40	95
	Persoane juridice	92	0	28	44
TOTAL	TOTAL	50218233	1646551	1480781	1562642
	Pers fizice	22885099	1400817	1480526	1557319
	Pers juridice	27333134	245734	255	5323
<b>2012</b>					
AB	Persoane fizice	294329	6449	6280	9319
	Persoane juridice	1572570	0	0	0
AR	Persoane fizice	441960	17460	20645	19126
	Persoane juridice	75428	0	0	0
AG	Persoane fizice	652324	35792	35171	37157
	Persoane juridice	757016	0	0	0
BC	Persoane fizice	535943	79297	57087	66702
	Persoane juridice	101377	0	0	0
BH	Persoane fizice	756807	18218	30275	26157
	Persoane juridice	649323	0	0	0
BN	Persoane fizice	342369	7790	5392	7756
	Persoane juridice	86143	0	0	0
BT	Persoane fizice	708338	98973	84145	77375
	Persoane juridice	16660	0	0	0
BR	Persoane fizice	502183	38696	41943	45312
	Persoane juridice	960025	0	0	0
BV	Persoane fizice	194150	2539	2774	4310
	Persoane juridice	1734344	197457	0	0
BZ	Persoane fizice	722102	62009	70277	80412
	Persoane juridice	0	0	0	0
CS	Persoane fizice	232336	12596	11127	11297
	Persoane juridice	435611	0	0	0

CL	Persoane fizice	590324	17024	19621	18730
	Persoane juridice	2585242	0	0	0
CJ	Persoane fizice	511500	2116	1920	3214
	Persoane juridice	98611	0	0	0
CT	Persoane fizice	453471	18497	31124	34618
	Persoane juridice	539386	42440	0	0
CV	Persoane fizice	177722	4789	5392	5268
	Persoane juridice	628543	0	0	0
DB	Persoane fizice	617114	21231	19611	42564
	Persoane juridice	1847321	0	0	0
DJ	Persoane fizice	697297	62245	48188	52600
	Persoane juridice	27751	0	0	0
GL	Persoane fizice	541220	37124	34116	27724
	Persoane juridice	1099027	0	0	0
GR	Persoane fizice	352901	18786	20186	23368
	Persoane juridice	0	21146	0	0
GJ	Persoane fizice	416042	39175	65319	75908
	Persoane juridice	283852	0	0	0
HR	Persoane fizice	216931	3530	4474	3604
	Persoane juridice	361565	0	0	0
HD	Persoane fizice	305821	0	0	0
	Persoane juridice	779982		0	0
IL	Persoane fizice	419513	23373	49585	57543
	Persoane juridice	1400416	0	0	0
IS	Persoane fizice	678074	52762	62741	60202
	Persoane juridice	732762	0	0	0
IF	Persoane fizice	129237	1425	1000	2377
	Persoane juridice	54378	0	225	858
MM	Persoane fizice	316400	3000	2300	3100
	Persoane juridice	257800	0	0	0
MH	Persoane fizice	443248	45860	47689	37469
	Persoane juridice	0	0	0	0
MS	Persoane fizice	661696	10733	15848	25756
	Persoane juridice	794824	83711	0	0
NT	Persoane fizice	441100	20847	23237	27629
	Persoane juridice	511448	0	0	0
OT	Persoane fizice	927804	93398	139726	132461
	Persoane juridice	237597	0	0	0
PH	Persoane fizice	592945	30986	23432	35780
	Persoane juridice	39556	0	0	0
SM	Persoane fizice	436326	10861	15557	15434
	Persoane juridice	1431912	0	0	0
SJ	Persoane fizice	410019	7168	7232	6803
	Persoane juridice	408535	0	0	0
SB	Persoane fizice	211278	2328	2735	10105
	Persoane juridice	406129	0	0	0
SV	Persoane fizice	574875	21304	21622	22566
	Persoane juridice	11500	0	0	0
TR	Persoane fizice	635285	76225	74097	62094
	Persoane juridice	0	0	0	0

TM	Persoane fizice	476043	10181	39885	23537
	Persoane juridice	169118	0	0	0
TL	Persoane fizice	304425	16915	20745	20117
	Persoane juridice	0	0	0	0
VS	Persoane fizice	573972	60053	54003	51561
	Persoane juridice	2087966	0	0	0
VL	Persoane fizice	558617	52579	34707	32944
	Persoane juridice	684668	0	0	0
VN	Persoane fizice	447109	26686	26854	25739
	Persoane juridice	500495	0	0	0
Mun.Buc.	Persoane fizice	3695	90	40	115
	Persoane juridice	90	0	0	37
TOTAL	TOTAL	43873816	1515864	1278327	1326748
	Pers fizice	19504845	1171110	1278102	1325853
	Pers juridice	24368971	344754	225	895
<b>2013</b>					
AB	Persoane fizice	348840	6416	5258	7984
	Persoane juridice	1351878	0	0	0
AR	Persoane fizice	464987	17966	17804	16414
	Persoane juridice	46641	0	0	0
AG	Persoane fizice	708905	35792	35171	37157
	Persoane juridice	1411746	0	0	0
BC	Persoane fizice	546358	86939	58190	70815
	Persoane juridice	141342	0	0	0
BH	Persoane fizice	819174	19981	34640	28339
	Persoane juridice	490759	0	0	0
BN	Persoane fizice	374081	9816	5391	8399
	Persoane juridice	54041	0	0	0
BT	Persoane fizice	866075	116073	105318	90165
	Persoane juridice	330220	0	0	0
BR	Persoane fizice	566331	464192	48280	52167
	Persoane juridice	1026711	0	0	0
BV	Persoane fizice	189649	2910	4240	3950
	Persoane juridice	2234756	208307	0	0
BZ	Persoane fizice	770860	73064	78930	90140
	Persoane juridice	1788632	0	0	7019
CS	Persoane fizice	252234	14957	11891	13232
	Persoane juridice	123720	0	0	0
CL	Persoane fizice	537653	20645	21115	21130
	Persoane juridice	2750332	0	0	0
CJ	Persoane fizice	501285	2810	1520	2415
	Persoane juridice	1474967	0	0	0
CT	Persoane fizice	386608	16736	27576	31093
	Persoane juridice	461802	2449	32	18
CV	Persoane fizice	191359	5120	6993	6023
	Persoane juridice	616179	0	0	0
DB	Persoane fizice	630002	22495	20106	42825
	Persoane juridice	2161726	0	0	0
DJ	Persoane fizice	627615	51496	45131	45752
	Persoane juridice	20195	0	0	0

GL	Persoane fizice	652520	37124	35152	29166
	Persoane juridice	949829	0	0	0
GR	Persoane fizice	389413	23444	22016	26390
	Persoane juridice	0	0	0	0
GJ	Persoane fizice	430343	39267	63983	72832
	Persoane juridice	242916	0	0	0
HR	Persoane fizice	214465	3530	4474	3604
	Persoane juridice	403300	0	0	0
HD	Persoane fizice	415500	0	0	0
	Persoane juridice	755888	0	0	0
IL	Persoane fizice	417205	26005	51013	55922
	Persoane juridice	1736940	0	0	0
IS	Persoane fizice	650831	50721	63528	63873
	Persoane juridice	1483641	0	0	0
IF	Persoane fizice	115526	1626	966	2838
	Persoane juridice	19592	0	210	790
MM	Persoane fizice	311000	2900	2000	2700
	Persoane juridice	427000	0	0	0
MH	Persoane fizice	443248	45860	47689	37469
	Persoane juridice	0	0	0	0
MS	Persoane fizice	668484	13757	18705	29408
	Persoane juridice	603841	0	0	0
NT	Persoane fizice	414215	22341	23615	31903
	Persoane juridice	278379	0	0	0
OT	Persoane fizice	1096648	116096	174317	154413
	Persoane juridice	292154	0	0	0
PH	Persoane fizice	635759	35217	24614	37967
	Persoane juridice	87574	0	0	0
SM	Persoane fizice	400520	10464	14017	13949
	Persoane juridice	1314278	0	0	0
SJ	Persoane fizice	462188	7068	7637	7230
	Persoane juridice	402449	0	0	0
SB	Persoane fizice	200618	1837	2625	4572
	Persoane juridice	466725	0	0	0
SV	Persoane fizice	470005	21304	21622	22566
	Persoane juridice	144038	0	0	0
TR	Persoane fizice	675143	57771	73746	60741
	Persoane juridice	0	0	0	0
TM	Persoane fizice	413469	15077	27300	31400
	Persoane juridice	199877	0	0	0
TL	Persoane fizice	303909	15758	19629	21366
	Persoane juridice	39240	0	0	0
VS	Persoane fizice	665387	56059	59910	47670
	Persoane juridice	1953342	1100	0	0
VL	Persoane fizice	559018	47245	34648	31241
	Persoane juridice	0	0	0	0
VN	Persoane fizice	474044	28558	27116	25832
	Persoane juridice	8180	0	0	0
Mun.Buc.	Persoane fizice	3695	90	40	115
	Persoane juridice	90	0	0	37

TOTAL	TOTAL	48560089	1858383	1348158	1391031
	Pers fizice	20265169	1646527	1347916	1383167
	Pers juridice	28294920	211856	242	7864

Tabel 23: Situația efectivelor de păsări de curte în gospodăriile populației în perioada 2010-2013 (Sursa datelor: Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor)

Apreciem acest factor de risc de nivel de risc 3,5 (probabilitate peste medie = 0,7; incertitudine = 0,3; magnitudine crescută a consecințelor = 5).

## 7.12. Factori de risc corelați cu sistemul de furajare a păsărilor

7.13.1. Pentru exploatațiile comerciale, riscul corelat cu influența (gripa) aviară este unul neglijabil.

Apreciem acest factor de risc de nivel de risc 0,8 (probabilitate redusă = 0,2; incertitudine = 0,8; magnitudine moderată a consecințelor = 4).

7.13.2. Riscul corelat cu sistemul de furajare al păsărilor de curte din gospodăriile populației este unul de nivel mediu, fiind în strânsă corelație cu sistemul de creștere al acestor păsări, în regim non-profesional.

Apreciem acest factor de risc de nivel de risc 3,5 (probabilitate peste medie = 0,7; incertitudine = 0,3; magnitudine crescută a consecințelor = 5).

7.13.3. Unitățile din domeniul producerii de furaje pentru animale sunt înregistrate la nivelul Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor, existând informații complete în ceea ce privește: denumirea unității, adresa, capacitatea producție, specia de animale pentru care sunt produse furajele, tipul de furaj produs, modalitate valorificare și sistemul de control al calității.

Apreciem acest factor de risc de nivel de risc 0,8 (probabilitate redusă = 0,2; incertitudine = 0,8; magnitudine moderată a consecințelor = 4).



Județul	Denumirea unității	Cod operator	Adresa	Capacitate producție	Specia	Tip furaj	Valorificare	Sistem control calitate
Alba	SC Transavia SA	ROAB0007	Sintimbru, str. Blajului, nr. 1-3	15 tneo/h	pasăre	pulbere granulat	uz intern	HACCP
	SC Albatros Gold SRL	ROAB0006	Alba Iulia, str. Azur, nr. 2	1 tone/h	pasăre	pulbere granulat	mixt	NU
	SC Haditon Group SRL	ROAG0002	Com Barla, Sat Malu	8654 tone/an	pasăre	furaj combinat	consum intern	HACCP
Argeș	SC Habitat Deco SRL	ROAG0045	Com. Suseni, Sat Suseni, str. Giurgiului, nr. 67	1 tona/ora	pasăre	furaj combinat pasari	consum intern	Program autocontr ol
	SC Oua de Tara SRL	ROAG0027	Sat Valea Marului, nr. 261, Comuna Budeasa	2000 tone	pasăre	combinat, ecologic	consum intern	IFS Food vers Food
Bacău	SC Agricola International SRL	01ROBC00001	Bacau, str. Republicii nr.283	35 tone/h	pasăre, porc	granulat	mixt	GMP HACCP ISO 22000
	SC Viva Feed SRL	01ROBC00002	Buhusi, str. Chebac, nr.2	4 tone/h	pasăre, porc	pulbere granulat	terți	GMP HACCP ISO 22000
	SC Suprvet Prodcom SRL	01ROBC00003	Slanic Moldova	0,5 tone/h	pasăre, porc	granulat	terți	GMP HACCP
	SC G&A Nutritie Animala SRL	01ROBC00005	Beresti-Bistrita, sat Brad	6 tone/h	pasăre, porc, rumeatoare	pulbere granulat	terți	GMP HACCP ISO 22000

	SC Ciel Bac SRL	01ROBC00014	Racaciuni	1 tone/h	pasăre, porc	pulbere granulat	terți	GMP HACCP
Bihor	Nutrientul SA	ROBH0004	Palota, str. Campului, nr.1	10 tone/h	pasăre, porc	pulbere granulat	terți	HACCP
	Jarcoz Impex SRL	ROBH0006	Avram Iancu, nr. 950	3 tone/h	pasăre, porc, rumegătoare	pulbere granulat	terți	HACCP
	Avimana SRL	ROBH0012	Ciheii, FN	0,5 tone/h	găini ouă consum	pulbere	moara- consum propriu	-
	Pelops SRL	ROBH0011	Oradea, str. Santaului, nr.1	0,5 tone/h	pasăre	pulbere	moara- consum propriu	-
	Poptimir-vet SRL	ROBH0015	Suplacu de Barcau, str. Crinului, nr. 144	0,5 tneo/h	pasăre	pulbere	moara- consum propriu	-
	PFA Szabo B. Robert	ROBH0013	Sacuieni str. Leta Mare, nr. 34	0,2 tone/h	pasăre	pulbere	moara- consum propriu	-
	Total Sapirom SRL	ROBH0022	Salonta, str. Ghestulu, nr. 7	0,1 tone/h	pasăre	pulbere	moara- consum propriu	-
	Betty&Csongy SRL	ROBH0016	Cubulcut, nr. 162	0,5 tneo/h	pasăre	pulbere	moara- consum propriu	-
	SC Combec Prima SRL	ROBN0002	Beclean, str. Codrului, nr. 30	5 tone/h	pasăre	pulbere	ferma proprie	HACCP
	SC Malidos Com SRL	ROBR0004	Comuna Silistea - Braila	3 tone/ora	porc, pasăre	pulbere	mixt	HACCP
Brașov	SC Agrimon SRL	ROBR0002	Oras Ianca -Braila	30 tone/ora	pasăre	pulbere	mixt	HACCP
	SC NBM SA	ROBV0003	Sercaia	15 tone/zi	porc, pasăre	pulbere	mixt	HACCP

	SC Pasha Prod SRL	ROBV0004	Ghimbav, str Aeroportului, nr.2	3 tone/zi	pasăre	pulbere	in cadrul fermei	HACCP
	SC Golden Galina Select SRL	ROBV0022	Codlea Extravilan	2,5 tone/zi	pasăre	pulbere	mixt	HACCP
	SC NBM SA	ROBV0001	Sercaia	20 tone/zi	pasăre, porc	pulbere	mixt	HACCP
București	SC Nutristar Romania SRL	ROB0006	Str. Gheorghe Ionescu Sisesti nr.14, sector 1	1 tone/h	pasăre, porc	farin, granulat	produce pentru terți	ISO 9001/ 2008 HACCP
BUZĂU	SC Avicola SA Buzau	ROBZ0002	Buzau, Incinta Siloz Buzau Sud	10 tone/h	pasăre	pulbere granulat	mixt	GMP HACCP
	SC Banvit Foods SRL	ROBZ0004	Com. Sahateni, FNC Sahateni, incinta nr. 2	30 tone/h	pasăre, porc, rumegătoare	granulat	terți	ISO2200 0 HACCP GMP/GHP
	SC Ramnicomb SRL	ROBZ0007	Ramnicu Sarat, sos. Puiesti, nr. 10	10 tone/h	pasăre, porc	pulbere, granulat	terți	GMP HACCP
	SC Avirom SRL	ROBZ0014	Rimnicu Sarat, Extravilan, Ferma Colibasi	1 tone/h	pasăre	pulbere	uz intern	HACCP
Călărași	SC Nutricom SA	ROCL0002	Oltenita, Sos. Portului 52	40 tone/ora	porc, pasăre	combinat	ferme proprii, terți	HACCP
	SC Agrozootehnica Pietroiu SA	ROCL0035	BORCEA	60 tone/ora	porc, pasăre, rumegătoare mici, iepuri	combinat	terți	HACCP
Carăș Severin	SC Agrobanat CDC Holding	ROCS0002	Caransebes, str. Subdeal, nr.1	120tone/zi	porcine, pasăre	pulbere	mixt	HACCP

Cluj	SC Sal Avi SRL	ROCJ0019		Localitatea Bonțida, nr. 3	2 tone/h	pasăre, porc, rumegetoare, cabaline	pulbere	terți	HACCP	
	SC Salprod Com SRL	ROCJ0010		Cluj Napoca, str. Lombului, ferma Popești	1,5 tone/h	pasăre	pulbere	producție doar pentru exploatarea proprie	proceduri HACCP	
	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară	ROCJ0061		Localitatea Cojocna, FN	3,5 tone/h	pasăre, porc, rumegetoare	pulbere	producție doar pentru exploatarea proprie	proceduri HACCP	
	Constanța	SC Avicola Lumina SA	ROCT0015		Localitatea Lumina, str. Tulcei, nr. 111	20 tone/h	pasăre	pulbere	consum propriu și terți	HACCP
		SC Top Vision SRL	ROCT0048		Localitatea Corbu, str. Sibioarei, nr. 22	1 tone/h	pasăre	pulbere	consum propriu	proceduri HACCP
		SC Atico International	ROCT0010		Localitatea Constanta, str. IC Bratianu, nr. 248	1 tone/h	pasăre, porc	PVM (pulbere)	terți	HACCP
		SC Dinu SRL	ROCT0055		Localitatea Lumina, str. Tulcei, nr. 115	1 tone/h	pasăre	pulbere	consum propriu	proceduri HACCP
		SC Magura SA	ROCT0066		Localitatea Independenta, Parcela A707/10 Lot 3	4 tone/h	pasăre, porc	pulbere	comercializare terți	proceduri HACCP
		SC Elcomex Agroindustrial	ROCT0060		Localitatea N. Balcescu, str. Silozului, nr.5A+9	4 tone/h	toate	Ca, vitaminizat, CPMV	consum propriu, comercializare terți	HACCP

	SC Avipolo Grup	ROCT0023	loc. Tortomanu	1 tone/h	pasăre	pulbere	consum propriu	proceduri HACCP
Covasna	S.C.Pro Breco SRL	ROCV0004	Sediul social: Sat Vama Buzăului, Comuna Vama Buzăului, nr.720, jud. Brașov. Punct de lucru: Întorsura Buzăului, str. Floroaia, nr. 1B	2 tone/h	pasăre, porc/cabaline/rumegătoare	pulbere	mixt	HACCP
	SC Prest.Servicii Coni-Trans SRL	ROCV0028	Sediul social/Punct de lucru: Localitatea Covasna, str. Gara Mare, nr.28	0,5 tone/h	pasăre, porc, rumegătoare	pulbere	mixt	HACCP - în curs de elaborare și implementare
Dâmbovița	SC Toneli Nutrition Titu SA	RODB0009	Titu, str. Cuza Voda, nr 2	10 tone/h	pasăre	pulbere granulat	ferme proprii	GMP HACCP
	SC G&M Import Export SRL	RODB0020	com Crevedia, Sat Crevedia , Sos. Bucuresti-Targoviste, nr. 700A	10 tone/h	pasăre, porc, rumegătoare	pulbere granulat	mixt	GMP HACCP
	SC Select Nutricomb SA	RODB0021	Comuna Crevedia, sat Crevedia, Str. Aleea Combinatului, nr. 483	10 tone/h	pasăre, porc	pulbere granulat	mixt	GMP HACCP
	Sc Provimi Romania SRL	RODB0027	Comuna Crevedia, Sat Crevedia Noua , nr. 204	20 tone/h	pasăre	pulbere granulat	terți	GMP HACCP

DOLJ	SC Provimi Romania SRL	RODJ0003	Craiova, str. Preciziei, nr. 19	25 tone/h	pasăre, porc, rumegătoare	pulbere granulat	comercializare la terți	HACCP
	SC Mond Class Impex SRL	RODJ0001	Comuna Teasc, sat Secui	5 tone/h	pasăre, porc, rumegătoare	pulbere granulat	comercializare la terți	HACCP
	SC Secombi SA	RODJ0010	Segarcea, str. Unirii, nr. 2	8 tone/h	pasăre, porc, rumegătoare	pulbere granulat	comercializare la terți	HACCP
	SC Avicola Geomar SRL	RODJ0023	Sat Bulzesti, Comuna Bulzesti	0,5 tone/h	pasăre	pulbere	consum propriu	GMP
	SC DTV Media Sat SRL	RODJ0027	Craiova, str. Rovine, nr. 34	0,5 tone/h	pasăre	pulbere	consum propriu	HACCP
	SC Vitall SRL;	RODJ0025	Comuna Cosovenisat Cosoveni	4 tone/h	pasăre, porc, rumegătoare	pulbere, granulat	comercializare la terți	GMB
	SC Grand Mass SRL	RODJ0028	Isalnita, str. Preot Tolescu, nr. 14	0,2tone/h	pasăre, porc, rumegătoare	granulat	comercializare la terți	GMB
	SC Penitenciarul Pelendava	RODJ0050	Craiova, str. Caracal, Km 8	1,8 tone/h	porc, rumegătoare	pulbere	consum propriu	GMB
Galați	SC Mândra S.A.	ROGL0002	Tecuci, str. Mihail Kogălniceanu, nr. 61	20	pasăre, porc rumegătoare	pulbere granulat	terți	GMP HACCP
	SC Combavipor S.A	ROGL0007	Galați, str. Ștefan cel Mare, nr. 9	1,2	pasăre, porc	pulbere granulat	terți	HACCP
	SC Condor SA	ROGL0008	Matca, Ferma 4	5	pasăre	pulbere	consum propriu	GMP
	SC Vanbet SRL	ROGL0009	Bucești, Comuna Ivești	12	pasăre	pulbere granulat	consum propriu	nu
	SC Agrocon VM SRL	ROGL0014	Smârdan, T9/1, P24	1,2	pasăre	pulbere	consum propriu	nu
	SC Cosagro SRL	ROGL0015	Grivița, T28,	1,2	pasăre	pulbere	consum propriu	nu

SC Agrorox SRL	ROGL0016		P198/4					pasăre	pulbere	consum propriu		nu	
SC Pantheree Import Export SRL	ROGL0017		Gohor, Comuna Gohor	0,5				pasăre	pulbere	consum propriu		nu	
SC Ina Comexim SRL	ROGL0001		Drăgănești, nr. 572	1				pasare/porc rumegetoare	pulbere granulat	terți		nu	
SC Little by little SRL	ROGL0004		Cudalbi, Zona Economica	1				pasăre	pulbere	mixt		GMP	
SC Prutul S.A.	ROGL0005		Galați, Ana Ipătescu, nr. 12	37,5				pasăre, porc rumegetoare	șrot floare	terți		GMP	HACCP
				25					șrot soia				
SC Cerealprod SRL	ROGL0006		Independența, complex porci	16				pasăre, porc	pulbere	mixt		nu	
I.F. Ciurea Sorin	ROGL0019		Odaia Manolache, Comuna Vânători, str. Morii, nr. 1	0,125				pasăre, porc rumegetoare	pulbere	prestări servicii		nu	
SC Suintest SRL	ROGL0030		Ghidigeni, Zona Gării Iacomi	3				pasăre, porc rumegetoare	pulbere	mixt		GMP	
SC Avihens Company SRL	ROGL0024		Comuna Șendreni	1				pasăre	pulbere	consum propriu		nu	
SC Helianthus Oil SRL	ROGL0025		Priponesti nr. 272	1				pasăre, porc rumegetoare	șrot floare	terți		GMP	

	SC Helianthus Oil SRL	ROGL0026	Priponesti nr. 272	1	pasăre, porc rumegetoare	șrot floare	terți	GMP
	SC Zorder Big SA	ROGL0033	com. Drăgănești, ferma GOC	1	pasăre	pulbere	consum propriu	nu
Giurgiu	SC AWD Nutrition SRL	ROGR0016	Bolintin Vale	0,5 tone/ora	pasăre, porc iepure	pulbere granulat	terți	HACCP
	SC Avicola Bucuresti-CSHD Mihailesti	ROGR0001	Mihailesti	5 tone/ora	pasăre	pulbere	consum propriu	HACCP
	SC La Tararo SRL	ROGR0005	Localitatea Fratesti	20 tone/ora	pasăre	pulbere	mixt	HACCP
	SC Melspring	ROGR0026	Localitatea Giurgiu, str. Portului	1 tona/ora	pasăre, porc, rumegetoare	aditivi-oligoelemente	terți	ISO 2200 HACCP
Gorj	SC Suraki SRL	ROGR0019	Localitatea Rasuceni	0,2 tone/ora	ratite	pulbere	consum propriu	GMP
	SC Combgorj SA	ROGJ0003	Târgu Jiu, str. Ciocârlău nr. 7	300 tone/zi/ 3 schimburi	pasăre, porc	pulbere, granulat	mixt	GMP HACCP
Hunedoara	SC Alis Prod Impex S.A	RO 0002	Loc Mintia, str. Crișan, nr.26	20 tone/oră furaj pulbere; 12 tone/oră furaj granulat	pasăre	pulbere, granulat	mixt	HACCP
	S.C Ertim Tomuța S.R.L	Autoriz. nr. 23/16.05.2011	Loc.Beriu, nr. 126F	10 tone/h	pasăre	furaj combinat pulbere	mixt	GMP



Ialomița	SC Combial Urziceni	ROIL0001	Urziceni, str. garii, nr. 33	20 tone/h	pasăre, porc	granulat	consum propriu	GMP HACCP
	SC Avicola Slobozia	ROIL0002	Perieti	10 tone/h	pasăre	granulat	consum propriu	GMP HACCP
	SC Agrisol Cazanesti	ROIL0003	Cazanesti	10 tone/h	pasăre, porc	granulat	consum propriu	GMP HACCP
	SC Avigab	ROIL0004	Grindu	10 tone/h	pasăre	pulbere	consum propriu	in curs de implement are
Iași	SC Zoovet	ROIL0010	Slobozia, str. Amara	1 tone/h	pasăre, porc	pulbere	terți	GMP HACCP
	SC Agromar	ROIL0017	Fierbinti	3 tone/h	pasăre	granulat	terți	in curs de implement are
	SC Avi-Top SA	ROIS0001	Tomești	10 tone/h	pasăre	granulat	consum propriu	HACCP
	SC Coseli SA	ROIS0052	Epureni, Comuna Movileni	1 tone/zi	porcine, păsări	premix vitamino- mineral	terți	HACCP în curs de implement are
	SC Grâu Făină Comerț SRL	ROIS0037	Holboca, Calea Cristești, nr.79	1 tone/zi	porc, rumegătoare , păsări	pulbere, granulat	terți	HACCP în curs de implement are
	SC Nutrimold SA	ROIS0002	Iași, Calea Chișinăului, nr. 41	200 tone/zi	toate speciile	pulbere granulat	terți	HACCP
	SC Vanelli SRL	ROIS0004	Iași, Șos. Iași-Tg. Frumos, km 10	2,5 tone/zi	porcine, păsări	premix vitamino- mineral	terți	HACCP în curs de implement are

	SC Șapte spice SA	ROI50036	Iași, Calea Chișinăului nr. 33	240 tone/zi	rumegătoare, porcine, păsări	tărâțe	terți	HACCP, ISO 9001, ISO 22.000
Ifov	SC DSM Nutritional Products Romania SRL	ROIF0035 ROIF0027	So. Linia de Centura, nr.2, Stefanestii de jos Ilfov	5 tone/h	pasăre, porc, rumegătoare	premix	terți	FAMI-QS ISO 9001
	Guyomarc'h Romania SRL	ROIF0004	Com. Ciolpani, Str, Bucur esti-Ploiesti, nr.334	2.5 tone/h	pasăre, porc rumegătoare	pulbere	terți	ISO 22000:2005
	Institutul National de Cercetare pentru Biologie si Nutritie Animala - IBNA Balotesti	ROIF0021	Calea Bucuresti, Nr. 1, Balotesti, Ilfov	10 tone/h	pasăre, porc, rumegătoare	pulbere	mixt	ISO 9001:2008 HACCP
Maramureș	SC Combimar SA	RO260001	Baia Mare, str. Fabricii, nr. 5	4 tone/h	pasăre, porc, rumegătoare	pulbere, granulat	mixt	HACCP
	SC Pisano Grup SRL	RO260004	Baia Mare, str. Independentei, nr. 19	3 tone/h; 2 tone/h	pasăre, porc rumegătoare	pulbere	mixt	HACCP
	SC Romavis SRL	RO260005	Seini, str. Someș, nr. 2	2 tone/h	pasăre	pulbere	consum propriu	nu
	SC Bilardi Product SRI	RO260003	Baia Mare, str. Europa, nr. 73	0,5-1 tone/h	pasăre/ porc rumegătoare	nu produce furaj	mixt	HACCP

Mehedinți	SC Nutrisol Agro SRL	ROMH0040	Strada Calea Timisoarei, nr. 218	15tone/h- PULBERE,6t one/h- granulat	leproide/ pasăre/ porc rumegătoare	granulat, pulbere	terți	HACCP
	SC Stefania SRL	ROMH0001	Strada Calea Timisoarei, nr. 220U, L	2tone/h	porc/ pasăre	Pulbere, granulat	terți	HACCP
	SC STANICA CO SRL	ROMH00039	Comuna Simian	1,2tone/h	pasăre	pulbere	pentru nevoile proprii ale exploatatiei	proceduri
Mureș	SC FRAMO ROMÂNIA SRL	ROMS0015	Sed. Social/Pct. de lucru: Sat Jabeșița, str. Principală, nr. 379/A, jud. Mureș	5 tone/h	pasăre	furaj combinat	fără comercializare, doar propria fermă	GMP
	SC Ceragrim SRL	ROMS0001	Sediu social: Ungheni, str. Principală, nr. 59/C, jud Mureș Pct. de lucru: Sânpaul, str. Gării, nr.1, jud. Mureș	2 tone/h	pasăre, porc rumegatoare	furaj combinat, granulat, brizurat	fără comercializare, doar propria fermă	HACCP GMP
	SC Neco SRL	ROMS0019	Sediu social: Iernut, str. Gh. Doja, nr.3/6, jud Mureș Pct. de lucru: Sat Cîpău, nr.340/A, jud. Mureș	1 tone/h	pasăre, porc	furaj combinat	mixt	HACCP GMP

SC Arisati SRL	ROMS0020	Sediu social: Târnăveni, str. Șoimilor, nr.102, Ap. 19, jud. Mureș Pct. de lucru: Târnăveni, str. Dumbravei, nr. 11,	100 kg/h	pasăre	furaj combinat	fără comercializare, doar propria fermă	GMP
SC Bio-Agras SRL	ROMS0021	Sediu social: Nazna, str. Principală, nr.101, jud. Mureș Pct. de lucru: Pănet, str. Livezii, nr. 1, jud. Mureș	100 kg/h	pasăre	furaj combinat	fără comercializare, doar propria fermă	GMP
SC Silvaur Impex SRL	ROMS0007	Sediu social: Municipiul Iernut, str. M Eminescu, Bl.28, Sc.A, Ap.3, județul Mureș Pct. de lucru: Municipiul Iernut, str. Câmpului, nr.2, județul Mureș	4 tone/h	pasăre, porc, rumegătoare	furaj combinat, granulat, brizurat	mixt	HACCP GMP
SC Promark Trade SRL	ROMS0003	Sediu social: Localitatea Bogata, strada Principală, nr. 36G, județul Mureș Pct. de lucru: Localitatea Bogata, strada Principală, nr. 36G, județul Mureș	2 tone/h	pasăre, porc, rumegătoare	concentrate PVM	mixt	HACCP GMP

SC Diadrag SRL	ROM50043	Sedii sociale: Oras Iernut, str. 1 Dec 1918, bl.3, sc.A, ap.3, jud. Mures Pct. de lucru: Localitatea Cucerdea, FN, jud. Mures	1 tone/h	pasăre	furaj combinat	fără comercializare, doar propria fermă(e)	HACCP GMP
SC Loropar Fooders SRL	ROM50045	Sedii sociale: mun. Reghin, str. Castanilor, nr.7, jud. Mures Pct. de lucru: com Breaza, nr.444C, jud. Mures	2 tone/h	pasăre, porc rumegătoare	furaj combinat	mixt	HACCP GMP
SC As Comtur Impex SRL	ROM50048	Sedii sociale: Sangiorgiu de Mures, str. N. Balcescu, nr. 2, jud. Mures Punct de lucru: Sangiorgiu de Mures, str. Ingusta, nr.15-17, jud. Mures	2 tone/h	pasăre, porc rumegătoare	furaj combinat	mixt	HACCP GMP

SC Anfeed SRL	ROM50053	Sediu social: Comuna Corunca Localitatea Bozeni, nr. 12, jud. Mures Punct de lucru: Oras Ungheni, Platforma 1, jud. Mures	5 tone/h	pasăre, porc rumegătoare	furaj combinat, furaj granulat, brizurat	mixt	HACCP GMP
SC Suinprod S.A.	RONTO001	Localitatea Roman, str. Stefan cel Mare, km. 336	16 tone/h	porc, pui	pulbere granulat	de la sediu și prin magazinul propriu	ISO 22000
SC Morosanu Prest S.RL.	RONTO002	Izvoare, Comuna Dumbrava Rosie	5 tone/h	pasăre	pulbere	nu este cazul utilizare doar în ferma proprie	GMP
S.C.GRĂDINARU RAREȘ SRL	RONTO003	Izvoarem, Comuna Dumbrava Rosie	1 tona/h	pasăre	pulbere	nu este cazul utilizare doar în ferma proprie	HACCP
SC AT Grup PROD IMPEX SRL	ROOTO005	Scornicești	4tone/h	pasăre	pulbere	consum propriu fermă	HACCP GMP
SC Assani Imp Exp SRL	ROOTO032	Stoicanesti	8 tone/h	pasăre	pulbere, granulat	mixt	HACCP
SC Marnews Agrotrading International SRL	ROOTO045	Stoienesti	8 tone/h	pasăre	pulbere, granulat	mixt	HACCP
SC Cortina Bioprod SRL	ROOTO020	Curtisoara	500Kg/h	pasăre	pulbere	consum propriu fermă	HACCP
SC Metitex Agro Food SRL.	ROPH 0001	Com. Gornet Cuib, sat Gornet	5 tone/h	mai multe specii	pulbere, brizurat, granulat	terți	ISO 9001/200 8 HACCP

SC Gelomin SRL	ROPH 0004	Com. Tinosu, sat Pisculești	1 tone/h	porcine, pasăre	Pulbere, brizurat	terți	-
SC Pasteur Filiala Filipești SRL	OPH 0006	Filipeștii de Padure, str. Principala 944	200 tone/luna	mai multe specii	premixuri de aditivi furajeri	terți	ISO 9001/2008, 14001/2005 HACCP
SC Agrisol Int. RO S.R.L	αROPH 0007	Com. Păulești, Movila Vulpilor, DN 1	16 tone/h	pasăre	pulbere, brizurat, granulat	consum propriu	HACCP
SC Dutch Trading International SRL	αROPH 0024	Mizil, str. Abatorului, nr.1	6 tone/h	mai multe specii	pulbere	mixt	-
SC Zoofarm SRL	ROSJ0105	Coșeiu Nr.140	0,5 tone/h	porc,pasăre	pulbere	mixt	HACCP
SC Flavoia SRL	ROSJ0001	Hereclean Nr. 22/A	3 tone/h	pasăre	pulbere	consum propriu	HACCP
SC MMD SRL	ROSJ0004	Ileana Str. Simion Bărnuțiu	1,2 tone/h	pasăre	pulbere	consum propriu	HACCP
SC Strava SRL	ROSJ0003	Moigrad nr. 54	0,5 tone/h	pasăre	pulbere	consum propriu	HACCP
SC Transchim Nr. 1 SRL	ROSJ0002	Cosniciu de Jos nr. 1	0,5 tone/h	pasăre	pulbere	consum propriu	HACCP
SC Gova Agro	ROSJ0028	Hida Extravilan	1,5 tone/h	pasăre	pulbere	mixt	HACCP
SC Plus Mixavis SRL	ROSJ0106	Zalău Bdul. Mihai Viteazul, nr. 39 Bl. Melc	0,3 tone/h	pasăre,porc	pulbere	mixt	HACCP
SC Avexim SRL	ROSM0048	Botiz, str. Mioritei, nr. 151	30 tone/h	pasăre, porc rumegătoare	pulbere granulat	mixt	HACCP

	SC Abo Mix SA	ROSM0014	Satu Mare, str. Depozitelor, nr.31	9 tone/h	pasăre, porc rumegetoare	pulbere granulat	mixt	HACCP
	SC Primavet SRL	ROSM0002	Carei	0,8 tone/h	pasăre, porc	pulbere	pulbere	HACCP
	SC Tober Agro SRL	ROSM0063	Unimat FN	0,9 tone/h	pasăre	pulbere	fermă proprie	HACCP
	SC Samavia SRL	ROSM0059	Apa FN	5 tone/h	pasăre	pulbere	fermă proprie	HACCP
	SC Miva Prod SRL	ROSM0049	Botiz, str. Mioritei FN	1 tone/h	pasăre	pulbere	fermă proprie	HACCP
Sibiu	SC Cargill Nutritie Animala Romania SRL	ROSB002	Sura Mica, str. Garii, nr.5 6 E	3100 tneo/zi	pasăre, porc, rumegetoare	pulbere, granulat	terți	GMP HACCP
	SC Rinadi SRL	ROSB0018	Mosna FN	500 kg/zi	pasăre	pulbere	consum propriu	-
	SC Neemia SRL	ROSB0041	Brateiu FN	400 kg/zi	pasăre	pulbere	consum propriu	-
	SC Medivet SRL	ROSB0046	Apoldu de jos FN	500 kg/zi	pasăre	pulbere	consum propriu	-
	SC Adeltib SRL	ROSB0047	Apoldu de Jos FN	400 kg/zi	pasăre	pulbere	consum propriu	-
	SC Avicom SRL	ROSB0048	Dobirca FN	300 kg/zi	pasăre	pulbere	consum propriu	-
	SC Concentrate Naturale Production Farm SRL	35RO00000002 6	Todiresti, Hala 408A	4 tone/h	pasăre, porc rumegetoare	pulbere	terți	HACCP
	SC Premivet SA	αRO TR0003	Clomfiresti	5 tone/h	pasăre, porc	pulbere/granu lat	mixt	HACCP
Teleorman	SC AT Grup SRL	ROTR0044	Draganesti vlasca	4 tone/h	pasăre	pulbere	pentru ferma proprie	GMP
	SC Avialex SRL	RO TR0032	Vitanesti	2 tone/h	pasăre	pulbere	pentru ferma proprie	HACCP
	SC Kallo 2000 SRL	RO TR0036	Mereni	10 tone/h	pasăre	pulbere	pentru ferma proprie	GMP



	SC Darianne Busines	RO TR0002	Galeteni	1 tone/h	pasăre, porc	pulbere	mixt	HACCP
Timiș	SC Bioveti Farm Impex SRL	RO TM 0018	Sacalaz, DN 59A, km 11	3 tone/h	pasăre, porc rumegătoare	pulbere granulat	terți	HACCP
	SC Euro Furaže SRL	RO TM0017	Giulvaz, Ferma A1	2 tone/h	pasăre, porc/rumegă toare	pulbere granulat	terți	HACCP ISO2200 0
	SC Didfarm SRL	RO TM0014	Sannicolaul Mare, str. Garii, nr. 12 A	2 tone/h	pasăre, porc/rumegă toare	pulbere granulat	terți	GMP HACCP
	SC Vetimed Vest SRL	α ROTM0012	Recas, Timis	5 tone/zi	pasăre, porc/ iepure	pulbere granulat	terți	HACCP
Tulcea	Sc. Univet SRL	α RO TL0004	Macin, str. H. Radulescu,	4 tone/h	pasăre	pulbere granulat	mixt	HACCP
	SC Samtori SRL	RO-TL-0016	Turda- M. Bravu	1 tone/h	pasăre, porc rumegătoare	pulbere	nu	GMP
	SC Alirem SRL	RO-TL-0017	Frecatei	1 tone/h	pasăre, porc rumegătoare	pulbere	nu	GMP
	PFA Gherghisan George Laurentiu	RO TL0018	Vacareni	1 tone/h	pasăre	pulbere	nu	GMP
Vâlcea	SC Pajo Holding SRL	R VL 0011	Babeni, str. Calea Lui Traian, nr.176	12 tone/h	pasăre, porc rumegătoare	pulbere granulat	mixt	HACCP
	SC Avicola Impex SRL	ROVL0004	Mihaesti, Sat Negreni, str. Nuci, nr. 28	8 tone/h	pasăre, porc	pulbere	mixt	HACCP
Vaslui	SC Nutriva SRL	ROVS0027	Gara Rosiesti, Vaslui	14 tone/h	pasăre	brizurat,gran ulat si pulbere	terți	HACCP

	SC Miluca SRL	ROVS0025	Comuna Lunca Barului, Sat Otetoaia, Vaslui	500 kg/h	pasăre	furaj combinat	consum propriu	HACCP
	SC Biovet SRL	ROVS0029	Tanacu, Vaslui	700 kg/h	pasăre, porc, rumeatoare	furaj combinat	terți	-
	SC Enache SRL	ROVS0022	Husi	3 tone/h	pasăre, porc	uruiala	terți	-
Vrancea	SC Aviputna SRL	ROVN0005	Localitatea Golesti, str. Victoriei, nr. 22	8 tone/h	pasăre	pulbere	direct către ferma proprie	HACCP

Tabel 24: Situația unităților de producere a furajelor (Sursa datelor: Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor)

### **7.13. Factori de risc corelați cu activitățile de supraveghere și control în exploatațiile profesionale și non-profesionale**

Scopul activităților de supraveghere este menținerea statutului de țară liberă de influență (gripă) aviară, precum și diagnosticarea cu maximă celeritate a oricărui focar de boală.

#### **7.13.1. Supravegherea la păsările domestice în exploatațiile non-profesionale**

**A. Din punct de vedere tehnic**, Programul acțiunilor de supraveghere, prevenire, control și eradicare a bolilor la animale, a celor transmisibile de la animale la om, protecția animalelor și protecția mediului, de identificare și înregistrare a bovinelor, suinelor, ovinelor și caprinelor și ecvideelor, aprobat ultima dată prin Ordinul 29 din martie 2014, prevede realizarea supravegherii active pentru păsările din exploatațiile non-profesionale.

**a) Criteriile** avute în vedere la realizarea supravegherii active în exploatațiile non-profesionale sunt următoarele:

- speciile de păsări domestice supuse acțiunii de supraveghere activă sunt galinacee și palmipede din exploatațiile non-profesionale, situate în zone cu risc crescut numite "localități țintă"

- coexistența mai multor specii de păsări de curte în aceeași exploatație non-profesională și, în special a palmipedelor cu alte specii de păsări domestice

- localizarea gospodăriilor populației deținătoare de păsări de curte în zone cu densitate mare de exploatații avicole comerciale

- localizarea gospodăriilor populației deținătoare de păsări de curte în apropierea zonelor umede, a iazurilor, mlaștinilor, lacurilor, râurilor sau țărmurilor mării unde riscul contactului cu păsările migratoare de apă, purtătoare de virus al influenței (gripei) aviare este unul crescut

- prezența categoriilor de păsări de curte cu durată de viață mai îndelungată

- coexistența, în aceeași exploatație non-profesională, a diferite grupe de vârstă de păsări de curte

**b) supravegherea activă constă în:**

- supravegherea serologică realizată prin teste serologice - RIHA H5/H7

- investigații virusologice și testelor de biologie moleculară: izolare de virus, tipizare, secvențiere, analize filogenetice, pentru probele cu rezultate pozitive la testul serologic

**B. Din punct de vedere al execuției conform aceluiași program precizat la lit.**

**A.:**

**a) supravegherea activă este efectuată:**

- pe probe prelevate și testate în conformitate cu capitolele II-VIII din manualul de diagnostic pentru influența (gripa) aviară aprobat prin Decizia 2006/437/CE.

- prelevarea probelor pentru testele serologice de depistare a influenței (gripei) aviare se realizează în toate județele, astfel încât probele sunt considerate reprezentative pentru întreaga țară.

- responsabilitatea recoltării probelor de la păsările domestice din exploatațiile non-profesionale (gospodăriile populației) a ambalării, etichetării și expedierii acestora către direcția sanitară veterinară și pentru siguranța alimentelor revine medicului veterinar de liberă practică împuternicit, sub controlul și responsabilitatea medicului veterinar oficial.

- timpul execuției: pe toată durata unui an calendaristic, cu transmiterea semestrială, la Comisia Europeană, în sistem on-line, a datelor obținute

Apreciem acest factor de risc de nivel de risc 4,8 (probabilitate crescută = 0,8; incertitudine = 0,2; magnitudine foarte crescută a consecințelor = 6).

### **7.13.2. Supravegherea la păsările din exploatațiile comerciale**

**A. Din punct de vedere tehnic**, Programul acțiunilor de supraveghere, prevenire, control și eradicare a bolilor la animale, a celor transmisibile de la animale la om, protecția animalelor și protecția mediului, de identificare și înregistrare a bovinelor, suinelor, ovinelor și caprinelor și ecvideelor, aprobat ultima dată prin Ordinul 29 din martie 2014, prevede realizarea supravegherii active pentru păsările din exploatațiile non-profesionale.

**a) Criteriile avute în vedere la realizarea supravegherii active în exploatațiile comerciale sunt următoarele:**

- păsările domestice, cu excepția puilor de carne, din exploatațiile comerciale, îndeosebi cele care sunt situate în zone cu risc crescut sau care nu dețin condiții severe de biosecuritate constituie grupul țintă de supraveghere

- localizarea exploatației comerciale în zonele cu o densitate ridicată a păsărilor migratoare sălbatice, în special a acelor păsări care sunt caracterizate drept specii-țintă menționate în partea 2 din anexa II la Decizia 2010/367/UE a Comisiei din 25 iunie 2010 privind punerea în aplicare de către statele membre a unor programe de supraveghere a gripei aviare la păsările de curte și la păsările sălbatice

- existența exploatațiilor avicole comerciale cu păsări crescute în aer liber sau

- nivelul scăzut de biosecuritate în exploatația avicolă comercială, incluzând modalitatea de depozitare a furajelor pentru păsări și utilizarea apelor de suprafață

- schimburile comerciale, inclusiv activitățile de import și mișcările de păsări

**b) Ordinul 29 din martie 2014, prevede, pentru supravegherea la păsările din exploatațiile comerciale, realizarea a două tipuri de supraveghere:**

**(i) supravegherea activă - constă în:**

- supravegherea serologică realizată prin teste serologice - RIHA H5/H7

- investigații virusologice și testelor de biologie moleculară: izolare de virus, tipizare, secvențiere, analize filogenetice, pentru probele cu rezultate pozitive la testul serologic

**(ii) supravegherea pasivă**

- are ca scop identificarea, notificarea și raportarea precoce a oricărui simptom ce poate fi atribuit unui caz de boală și menținerea sau schimbarea statusului de sănătate a animalului

- grupe țintă supuse supravegherii pasive: păsările sălbatice de apă, migratoare din speciile ținta, specificate în Anexa II la Decizia 2010/367/UE, respectiv:

1. *Accipiter gentilis* (Uliu porumbar)
2. *Accipiter nisus* (Uliu păsărar)
3. *Anas acuta* (Rața sulțar)
4. *Anas clypeata* (Rața lingurar)
5. *Anas crecca* (Rața mică)
6. *Anas penelope* (Rața fluierătoare)
7. *Anas platyrhynchos* (Rața sălbatică)
8. *Anas querquedula* (Rața cârâitoare)
9. *Anas strepera* (Rața pestriță)
10. *Anser albifrons albifrons* (Gârlița mare - rasă europeană)
11. *Anser anser* (Gâsca de vară)
12. *Anser brachyrhynchus* (Gâsca cu cioc scurt)
13. *Anser erythropus* (Gârlița mică)
14. *Anser fabalis* (Gâsca de semănătură)
15. *Ardea cinerea* (Stârcul cenușiu)
16. *Aythya ferina* (Rața cu cap castaniu)
17. *Aythya fuligula* (Rața moțată)
18. *Branta bernicla* (Gâsca neagră)
19. *Branta canadensis* (Gâsca canadiană)
20. *Branta leucopsis* (Gâsca călugăriță)
21. *Branta ruficollis* (Gâsca cu gât roșu)
22. *Bubo bubo* (Buha mare)
23. *Buteo buteo* (Șorecar comun)
24. *Buteo lagopus* (Șorecar încălțat)
25. *Cairina moschata* (Rață leșească)
26. *Ciconia ciconia* (Barza albă)
27. *Circus aeruginosus* (Erete de stof)
28. *Cygnus columbianus* (Lebăda mică)
29. *Cygnus cygnus* (Lebăda de iarnă)
30. *Cygnus olor* (Lebăda de vară)
31. *Falco peregrinus* (Șoim călător)
32. *Falco tinnunculus* (Vânturel roșu)
33. *Fulica atra* (Lișiță)
34. *Larus canus* (Pescărușul sur)
35. *Larus ridibundus* (Pescărușul râzător)
36. *Limosa limosa* (Sitar de mal)
37. *Marmaronetta angustirostris* (Rața porumbacă)
38. *Mergus albellus* (Fereastră mic)
39. *Milvus migrans* (Gaie brună)
40. *Milvus milvus* (Gaie roșie)
41. *Netta rufina* (Rața cu ciuf)
42. *Phalacrocorax carbo* (Cormoranul)
43. *Philomachus pugnax* (Bătăuș)

44. Pica pica (Coțofana)
45. Pluvialis apricaria (Ploierul auriu)
46. Podiceps cristatus (Corcodel mare)
47. Podiceps nigricollis (Corcodel cu gât negru)
48. Porphyrio porphyrio (Găină sultană)
49. Tachybaptus ruficollis (Corcodel mic)
50. Vanellus vanellus (Nagâțul)

**B. Din punct de vedere al execuției conform aceluiași program precizat la lit.**

**A.:**

**a) supravegherea activă este efectuată:**

- pe probe prelevate și testate în conformitate cu capitolele II-VIII din manualul de diagnostic pentru influența (gripa) aviară aprobat prin Decizia 2006/437/CE.

- prelevarea probelor pentru testele serologice de depistare a influenței (gripei) aviare în exploatațiile comerciale constituie responsabilitatea medicului veterinar oficial

- timpul execuției: pe toată durata unui an calendaristic, cu transmiterea semestrială, la Comisia Europeană, în sistem on-line, a datelor obținute

**b) supravegherea pasivă**

- în interesul coerenței legislației Uniunii Europene, la punerea în aplicare a programelor de supraveghere privind păsările sălbatice, trebuie să se ia în considerare cerințele Directivei 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 30 noiembrie 2009 privind conservarea păsărilor sălbatice, în special în ceea ce privește concepția supravegherii și procedurile de prelevare de probe

Apreciem acest factor de risc de nivel de risc 1,8 (probabilitate redusă = 0,3; incertitudine = 0,4; magnitudine foarte crescută a consecințelor = 6).

### **7.13.3. Supravegherea la păsările sălbatice**

**A. Din punct de vedere tehnic,** Programul acțiunilor de supraveghere, prevenire, control și eradicare a bolilor la animale, a celor transmisibile de la animale la om, protecția animalelor și protecția mediului, de identificare și înregistrare a bovinelor, suinelor, ovinelor și caprinelor și ecvideelor, aprobat ultima dată prin Ordinul 29 din martie 2014, prevede realizarea supravegherii pentru păsările păsărilor sălbatice astfel:

- inspectarea periodică a habitatelor păsărilor sălbatice

- prelevarea de probe de la păsări sălbatice bolnave și de la cele găsite moarte din speciile menționate la alineatul (ii), litera A, punctul 7.13.2.

- testarea virusologică și prin tehnici de biologie moleculară a probelor menționate anterior în cadrul laboratoarelor județene sanitare veterinare și pentru siguranța alimentelor

- probele la care rezultatele testelor de biologie moleculară sunt pozitive se expediază la LNR din cadrul IDSA unde sunt investigate virusologic prin: izolare de virus, tipizare, secvențiere și prin analize filogenetice

**B. Din punct de vedere al execuției conform aceluiași program precizat la lit. A.:**

- recoltarea probelor de la păsările sălbatice este în responsabilitatea medicului veterinar oficial.

- colaborarea cu inspectoratele teritoriale din domeniul silvic și al vânătorii, asociațiile vânătorilor și pescarilor sportivi din România, ornitologi în scopul culegerii de date referitoare la speciile de păsări sălbatice existente pe teritoriul României și la starea de sănătate a acestora

- cooperarea dintre epidemiologi, ornitologi și autoritățile veterinare competente teritorial

- timpul execuției: pe toată durata unui an calendaristic, cu transmiterea semestrială, în sistem on-line, a datelor la Comisia Europeană.

Apreciem acest factor de risc de nivel de risc 5,6 (probabilitate crescută = 0,8; incertitudine = 0,2; magnitudine extrem de crescută a consecințelor = 7).

#### **7.14. Factori de risc corelați cu sistemul de ecarisare**

Având în vedere insuficienta capacitate de neutralizare a materiilor de risc în situație de criză generată de evoluția unor boli majore la păsări, efectele pe care evoluția bolii le-ar avea asupra mediului ar fi deosebit de importante, deoarece ar trebui apelat la incinerare și îngropare, metode care sunt receptate în mod negativ de populație și care pot da naștere la dispute. Pe de altă parte, sistemul de proprietate a terenurilor în România îngreunează procurarea unor terenuri care să servească incinerării și îngropării, precum și deșeurile alimentare provenite de pe avioanele/vasele/camioanele ce vin din zonele în care influența (gripa) aviară evoluează și care nu sunt corect manipulate și distruse, precum și lipsa controlului asupra modului de colectare și neutralizare a acestora.

În cazul evoluției unor focare de influență (gripă) aviară există o probabilitate crescută de propagare a factorilor de risc prin transportul subproduselor ce nu sunt destinate consumului uman, atunci când acestea nu se transportă la cea mai apropiată unitate de eliminare, datorită capacității insuficiente de eliminare a unităților de proximitate, autorizate conform Regulamentului CE nr.1069/2009, a celor rezultate din uciderea păsărilor.

Identificarea terenurilor care pot fi folosite în scopul incinerării sau îngropării subproduselor ce nu sunt destinate consumului uman, trebuie desfășurată în perioadele de liniște epidemiologică, iar terenurile astfel identificate vor fi introduse în planurile de contingență, ale județului, pentru bolile majore.

##### **7.14.1. Factori de risc corelați cu neraportarea cazurilor de păsări sălbatice moarte**

Există un protocol între Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și Ministerul Mediului și Pădurilor nr. 23.515. din 27.09.2011, prin care se stipulează, la punctul 3.4. că "gestionarii fondurilor cinegetice și administrațiile ariilor protejate au obligația să comunice medicului veterinar oficial sau medicului veterinar împuternicit de liberă practică mortalitățile apărute în zona de competență și să aducă probe

prelevate” pentru examene de laborator. Cu toate acestea, serviciile sanitare veterinare nu au beneficiat de notificări consistente privind situația ratei mortalității la păsările sălbatice.

Apreciem acest factor de risc de nivel de risc 3,6 (probabilitate peste medie = 0,6; incertitudine = 0,4; magnitudine foarte crescută a consecințelor = 6).

#### **7.14.2. Factori de risc corelați cu nerecoltarea cadavrelor de păsări sălbatice pentru trimitere la laborator**

Drept consecință a celor precizate la 7.15.1., nu toate păsările sălbatice găsite moarte pot fi investigate prin examene de laborator, pentru a se determina cauza morții.

Apreciem acest factor de risc de nivel de risc 3,6 (probabilitate peste medie = 0,6; incertitudine = 0,4; magnitudine foarte crescută a consecințelor = 6).

#### **7.14.3. Factori de risc corelați cu neraportarea cazurilor de păsări moarte din exploatațiile non-profesionale**

Deși în exercitarea profesiei, toți medicii veterinari au obligația de a anunța de urgență autoritatea sanitar-veterinară și pentru siguranța alimentelor despre orice suspiciune privind apariția unei boli supuse notificării obligatorii, precum și a oricărui risc privind sănătatea animalelor, implicit cazurile de moarte la fauna sălbatică (art. 13, Cap. IV din Ordonanța de Guvern nr. 42/2004), acest lucru nu se realizează de o manieră consistentă care să ofere garanția că medicii veterinari concesionari împuterniciți gestionează toate cazurile de mortalitate din exploatațiile non-profesionale. Pe de altă parte, medicii veterinari de liberă practică împuterniciți, au prevăzut prin contractul cu Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor, obligativitatea gestionării efectivelor de animale existente în exploatațiile non-profesionale, implicit cazurile de mortalitate la păsări.

În cazul exploatațiilor comerciale, responsabilitatea notificării mortalității revine medicului veterinar angajat al acestor exploatații și se realizează de o manieră rezonabilă.

Neraportarea cazurilor de mortalitate conform prevederilor legale a condus la nerecoltarea probelor de la cadavre din exploatații non-profesionale de păsări, pentru trimitere la laborator.

Apreciem acest factor de risc de nivel de risc 1,6 (probabilitate sub medie = 0,4; incertitudine = 0,6; magnitudine moderată a consecințelor = 4).

#### **7.15.4. Factori de risc corelați cu managementul cadavrelor de păsări din exploatațiile non-profesionale**

7.15.4.1. În cadrul misiunii de audit general a FVO DG (SANCO)/2013/6842 derulată în România în perioada 21-25 octombrie 2013 a fost evaluată implementarea recomandărilor formulate cu ocazia misiunilor de audit nr. 7733 din 2008, nr. 8941 din 2011, nr. 8950 din 2011 și nr. 8950 din 2011.

S-a concluzionat că în perioada 2012-2013 nu s-a înregistrat nici un progres real privind colectarea subproduselor, inclusiv a păsărilor moarte din exploatațiile non-profesionale sau fondurile de vânatoare. Aceasta s-a datorat și eliminării finanțării de la bugetul de stat a unor activități de preluare a cadavrelor de animale și



păsări moarte, finanțarea exploatațiilor non-profesionale, în acest scop, fiind interpretată în România, ca incompatibilă cu prevederile Reg. 1857/2006 cu referire la ajutor de stat. Acest aspect a fost interpretat de către experții Comisiei ca fiind eronată, opinie transmisă Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor, prin adresa DG SANCO (Ares(2013)1522499 - 30/05/2013).

Totodată, România a agreat ideea elaborării unei strategii naționale privind gestionarea subproduselor de origine animală, implicit a animalelor și păsărilor moarte și implementarea unui proiect pilot, pentru o perioadă de 3 ani, lansat în noiembrie 2012 și evaluat în februarie și octombrie 2013.

Comisia a solicitat Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor să prezinte modalitățile concrete pentru gestionarea subproduselor de origine animală, implicit a cadavrelor de animale și păsări, aplicând derogările prevăzute pentru zonele izolate și prevederile UE referitoare la ajutorul de stat.

Apreciem acest factor de risc de nivel de risc 2,4 (probabilitate peste medie = 0,6; incertitudine = 0,4; magnitudine moderată a consecințelor = 4).

7.15.4.2. conform Raportului de audit al FVO nr. 8950 din 2011, controalele oficiale nu au detectat întotdeauna deficiențele din unele unități de prelucrare a deșeurilor de origine animală ce nu respectă unele cerințe specifice și generale de igienă.

Apreciem acest factor de risc de nivel de risc 1,2 (probabilitate peste medie = 0,3; incertitudine = 0,7; magnitudine moderată a consecințelor = 4).

## **7.15. Factori de risc corelați cu activitățile de dezinfecție și deratizare**

### **7.15.1. Factori de risc corelați cu activitățile de dezinfecție la nivelul punctelor de trecere a frontierei de stat**

În mod normal, într-o situație epidemiologică cu risc acceptabil/tolerabil, mijloacele de transport ce pătrund pe teritoriul României prin PCTF/PIF nu sunt supuse dezinfecției.

La niciunul dintre PIF-urile sau punctele de trecere a frontierei de pe granițele de NE, România nu are amenajate dezinfectoare rutiere și nici alte mijloace de dezinfecție, ceea ce crește simțitor posibilitatea de pătrundere în țară a bolilor ce evoluează în țările vecine. Neînstituirea măsurilor de dezinfecție menționate mai sus constituie un risc inacceptabil/intolerabil de transmitere a bolii pe această cale.

Apreciem acest factor de risc de nivel de risc 4,8 (probabilitate crescută = 0,8; incertitudine = 0,2; magnitudine foarte crescută a consecințelor = 6).

### **7.15.2. Factori de risc corelați cu activitățile de dezinfecție și deratizare la nivelul exploatațiilor de păsări**

În exploatațiile comerciale de păsări, se execută acțiuni de dezinfecție și deratizare profilactice. Problema deosebită, din acest punct de vedere, o constituie exploatațiile non-profesionale în care s-au înregistrat cazuri de mortalitate la păsările de curte și în care nu se execută acțiuni de dezinfecție după eliminarea cadavrelor,

ori acestea sunt executate empiric de către proprietari și fără controlul eficienței acțiunii.

Apreciem acest factor de risc de nivel de risc 2,4 (probabilitate crescută = 0,7; incertitudine = 0,3; magnitudine redusă a consecințelor = 3).

#### **7.16. Factori de risc corelați cu cadrul instituțional și funcțional al serviciilor veterinare din România și relația cu populația**

7.16.1. În conformitate cu prevederile Ordinului nr. 823 din 23.09.2011, structura din cadrul Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor implicată în studiul factorilor de risc corelați cu influența (gripa) aviară și elaborarea analizei de risc pentru influența (gripa) aviară este Compartimentul Evaluare Risc din cadrul Direcției de Audit. Neconformitatea privind instituirea acestei structuri constă în faptul că, deși inițial a fost constituit, în subordinea directă a președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor, ca serviciu, prin ordinul menționat această structură a fost declassată la nivel de compartiment, fără a se stabili coordonatorul acestui compartiment. Considerăm că nivelul de organizare al structurii de analiză de risc este inadecvat, acesta trebuia să rămână cel puțin la nivel de serviciu.

Apreciem acest factor de risc de nivel de risc 3,5 (probabilitate medie = 0,5; incertitudine = 0,5; magnitudine extrem de crescută a consecințelor = 7).

7.16.2. În conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 1189 din 3 octombrie 2009 privind organizarea, funcționarea și atribuțiile Centrului Național de Combatere a Bolilor și ale structurilor din componența acestuia, în structura Centrului Național de Combatere a Bolilor trebuie să funcționeze:

- a) Unitatea centrală de decizii;
- b) Unitatea operațională centrală;
- c) Unitatea centrală de sprijin.

Unitatea operațională centrală trebuie să funcționeze în cadrul Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor, trebuie să fie condusă de președintele Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor și constituită din specialiști pentru următoarele domenii de activitate:

- a) organizare, buget, asigurare resurse umane și materiale
- b) monitorizare, evaluare și planificare
- c) epidemiologie
- d) inspecție și control
- e) comunicare externă

Din analiza Ordinului nr. 823 din 23.09.2011 pentru aprobarea structurii organizatorice detaliate și a Regulamentului de organizare și funcționare ale Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor reiese că Unitatea operațională centrală nu se mai regăsește în structura Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor și, implicit în cea a Centrului Național de Combatere a Bolilor. Menționăm că Unitatea operațională centrală este structura ce coordonează managementul activităților ce urmează a se implementa în cazul apariției unui focar de influență (gripă) aviară pe teritoriul României.

Menționăm că, conform prevederilor Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 1 din 29 ianuarie 2014 privind unele măsuri în domeniul managementului situațiilor de urgență, precum și pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 21/2014 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor face parte din lista ministerelor și instituțiilor publice centrale în cadrul cărora se constituie și funcționează centre operative pentru situații de urgență cu activitate permanentă.

Apreciem acest factor de risc de nivel de risc 2,4 (probabilitate aproape medie = 0,4; incertitudine = 0,6; magnitudine foarte crescută a consecințelor = 6).

#### **7.17. Factori de risc corelați cu situația epidemiologică din țările din proximitatea României**

7.17.1. Începând cu anul 2010, prezența influenței (gripei) aviare nu a fost semnalată în țările din vecinătatea României. Boala a afectat țările din vecinătatea României în perioada 2005-2010 astfel:

- 2005, 2006 și 2008 - Ucraina
- 2006 - Bulgaria, Ungaria, Ucraina, Serbia și Muntenegru
- 2007- Ungaria
- 2010 - Bulgaria.

Apreciem acest factor de risc de nivel de risc 2,5 (probabilitate medie = 0,5; incertitudine = 0,5; magnitudine crescută a consecințelor = 5).

7.17.2. Situația serviciilor veterinare din țările vecine României, privind pregătirea și avertizarea precoce pentru influența (gripa) aviară

Conform definițiilor standard, pregătirea serviciilor veterinare și avertizarea precoce sunt 2 proceduri distincte ce trebuie aplicate în momente diferite și în baza existenței unor riscuri diferite de introducere a virusului influenței (gripei) aviare și difuzării acestuia.

Pregătirea se aplică în special în perioadele libere de boală, în timp ce avertizarea precoce pentru influența (gripa) aviară trebuie inițiată atunci când boala este detectată.

Statele membre ale Uniunii Europene, inclusiv România, au elaborate planuri de contingență, specificând măsurile, la nivel național, ce trebuie implementate în eventualitatea unui focar de influență (gripă) aviară, planuri actualizate în mod periodic și transmise Comisiei Europene în vederea evaluării și aprobării.

În ceea ce privește țările terțe din imediata vecinătate a României, acestea nu sunt obligate să respecte prevederile legislative comunitare corelate cu influența (gripa) aviară, ci numai reglementările Organizației Mondiale pentru Sănătatea Animalelor prevăzute în Capitolul 10.4. - Infecția cu virusul influența, al Volumului 1 din Codul pentru Sănătatea Animalelor Terestre, privind:

- criteriile de declarare a unei țări, zone sau compartiment liberă de influență (gripă) aviară
- criteriile de declarare a unei țări, zone sau compartiment liberă de infecția cu virusurile înalt patogene ale influenței (gripei) aviare la păsările domestice

- recomandări pentru importurile de păsări domestice vii, pui de o zi, ouă pentru incubație, ouă pentru consum, alte produse și subproduse, provenite dintr-o țară, o zonă sau un compartiment indemne în relație cu influența (gripa) aviară

- recomandări pentru importurile de păsări domestice vii, pui de o zi, ouă pentru incubație, ouă pentru consum, alte produse și subproduse, provenite dintr-o țară, o zonă sau un compartiment indemne în relație cu virusurile înalt patogene ale influenței (gripei) aviare la păsările domestice

- recomandări pentru importul de păsări vii, pui de o zi și ouă pentru incubație, provenite de la păsări altele decât păsările domestice din exploatațiile comerciale ori non-profesionale

- proceduri pentru inactivarea virusului influenței (gripei) aviare în carne, ouă și produse din ouă

- condiții generale și metode de supraveghere a influenței (gripei) aviare

- strategii de supraveghere a influenței (gripei) aviare

- dovezi necesare pentru declararea statutului de liber în relație cu influența (gripă) aviară sau în relație cu virusurile înalt patogene ale influenței (gripei) aviare la păsările domestice

- cerințe suplimentare privind supravegherea în țările, zonele sau compartimentele care declară, după evoluția unui focar de boală, că au redobândit statutul de liber în relație cu influența (gripa) aviară sau infecția cu virusurile înalt patogene ale influenței (gripei) aviare la păsările domestice

- cerințe suplimentare privind supravegherea în exploatațiile libere în relație cu influența (gripă) aviară

- utilizarea și interpretarea testelor serologice și virus de detectare a influenței (gripei) aviare

Apreciem acest factor de risc de nivel de risc 2,5 (probabilitate medie = 0,5; incertitudine = 0,5; magnitudine crescută a consecințelor = 5).

7.17.3. Situația privind detectarea precoce a influenței (gripei) aviare în țările de proximitatea României.

Dacă în statele membre ale Uniunii Europene există laboratoare naționale de referință pentru influența (gripa) aviară, ce sunt în permanentă conlucrare și verificare a capabilității analitice de către Laboratorul de Referință al Uniunii Europene pentru Influența Aviară, Veterinary Laboratories Agency (VLA), New Haw, Weybridge, Surrey KT 15 3NB, United Kingdom, situația este diferită în țările terțe din proximitatea României, în care a evoluat sau nu influența (gripa) aviară.

În ceea ce privește țările terțe din vecinătatea României, luând în considerare faptul că nu au laboratoare naționale de referință pentru influența (gripa) aviară, laboratoare integrate într-un sistem european sau internațional de acreditare, testare și supraveghere a capabilității de diagnostic, putem considera că sistemul de detectare și avertizare precoce, bazat pe supravegherea pasivă are performanțe la un nivel ce poate constitui un factor de risc pentru România.

Apreciem acest factor de risc de nivel de risc 2,5 (probabilitate medie = 0,5; incertitudine = 0,5; magnitudine crescută a consecințelor = 5).

7.17.4. Situația privind confirmarea de laborator a diagnosticului de influență (gripă) aviară, în țările terțe, de proximitate pentru România.

Dacă în România și în toate statele membre ale Uniunii Europene există câte un Laborator Național de Referință pentru Influența (Gripa) Aviară și aceste laboratoare participă, în mod regulat, la testări de intercomparare organizate de Laborator de Referință al Uniunii Europene pentru Influența Aviară și utilizează metode acreditate, situația este diferită în țările terțe din proximitatea României în care nu există laboratoare naționale de referință. Deși, laboratoarele veterinare centrale sunt echipate la un nivel acceptabil, iar personalul instruit în cadrul mai multor proiecte internaționale, aceste laboratoare nu participă în mod regulat la testările interlaboratoare pentru evaluarea capabilității de diagnostic.

Diagnosticul de laborator necesită utilizarea armonizată de metode rapide, validate și acreditate, cu sensibilitate și specificitate ridicată, actualizate în mod constant prin intermediul rețelei de Laboratoare Naționale de Referință, coordonate de Laboratorul de Referință al Uniunii Europene pentru Influența Aviară de la Weybridge și prin decizia 2006/437/CE

Apreciem acest factor de risc de nivel de risc 2,8 (probabilitate peste medie = 0,7; incertitudine = 0,3; magnitudine moderată a consecințelor = 4).

7.17.5. Situația din țările terțe din proximitatea României privind răspunsul la apariția unui focar de influență (gripă) aviară

Dacă în statele membre ale Uniunii Europene, modalitățile de control al influenței (gripei) aviare sunt reglementate în detaliu și impuse prin puterile legale pe care le au serviciile veterinare, există planuri de contingență și manuale operaționale pentru combaterea influenței (gripei) aviare, iar personalul este bine instruit, în țările terțe din proximitatea României, deși se aplică măsuri de combatere a influenței (gripei) aviare, poate exista o întârziere între momentul detectării primelor semne clinice și impunerea măsurilor de stamping-out. Datorită faptului că sumele acordate pentru compensarea valorii păsărilor ucise sunt insuficiente și acordate cu întârziere, proprietarii de păsări refuză în mod frecvent stamping-out-ul.

Apreciem acest factor de risc de nivel de risc 3,5 (probabilitate peste medie = 0,7; incertitudine = 0,3; magnitudine crescută a consecințelor = 5).

7.17.6. Situația din țările terțe din proximitatea României privind vânătoria în scop de agrement turistic

Dacă în statele membre ale Uniunii Europene este reglementat, în mod strict, sezonul de vânătoare, iar pentru participarea la partidele de vânătoare este nevoie de îndeplinirea condiției de a deține permis de portarmă de vânătoare și permis de vânătoare, în statele terțe din proximitatea României, oricine posedă un permis de portarmă de vânătoare poate vâna liber, în special în perioada august - martie, cu obligația de a plăti taxe pentru: obținerea licenței de a vâna anumite specii de animale, pentru fiecare animal vânat și pentru angajarea unui ghid local ce supraveghează vânătoria și confiscă toate exemplarele vâdate ce nu sunt acoperite de licența de vânătoare.

Apreciem acest factor de risc de nivel de risc 2,8 (probabilitate peste medie = 0,7; incertitudine = 0,3; magnitudine moderată a consecințelor = 4).

## 8. EVALUAREA / APRECIEREA ȘI ESTIMAREA RISCULUI CORELAT CU INFLUENȚA (GRIPA) AVIARĂ

Evaluarea calitativă a celor 72 factori de risc identificați, caracterizați și grupați în 17 clase de factori de risc s-a realizat utilizându-se termenii clasici stabiliți prin standarde și prezentați la punctul 6.

Evaluarea/aprecierea celor 72 factori de risc identificați, caracterizați și grupați în 17 clase de factori de risc s-a realizat de o manieră semicantitativă utilizându-se tehnici de calcul probabilistic prin aplicarea următoarei formule de calcul:

$$F(x) = \frac{\sum_{j=1}^k F_j(x) \lambda_j}{\sum_{j=1}^k r_j}$$

În Anexele nr. 1, 2 și 3 sunt prezentate evaluarea factorilor de risc identificați și caracterizați, nivelul de risc determinat, conform formulei prezentate anterior, pentru fiecare clasă de factori de risc și ierarhizarea factorilor de risc în funcție de nivelul de risc calculat.

### 8.1. Evaluarea/aprecierea emisiei de risc

Păsările sălbatice sunt implicate în emisia riscului reprezentat de influența (gripa) aviară și în extinderea geografică a bolii produsă de virusurile înalt patogene, focarele primare ale virusului influenței (gripei) aviare fiind situate în Asia, Orientul Mijlociu, Europa și Africa.

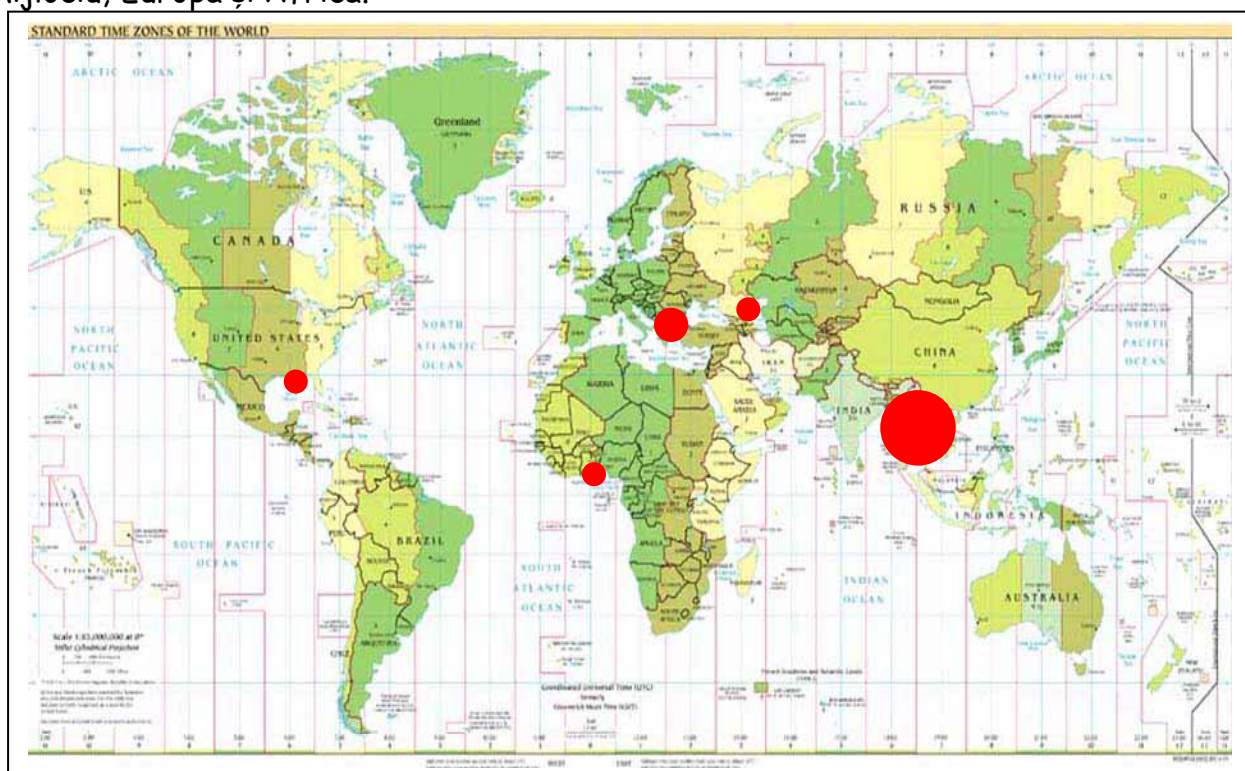


Figura 3: Originea riscului și principalele bazine ale riscului reprezentat de influența (gripa) aviară (sursa: prelucrarea datelor Organizației Mondiale pentru Sănătatea Animalelor)

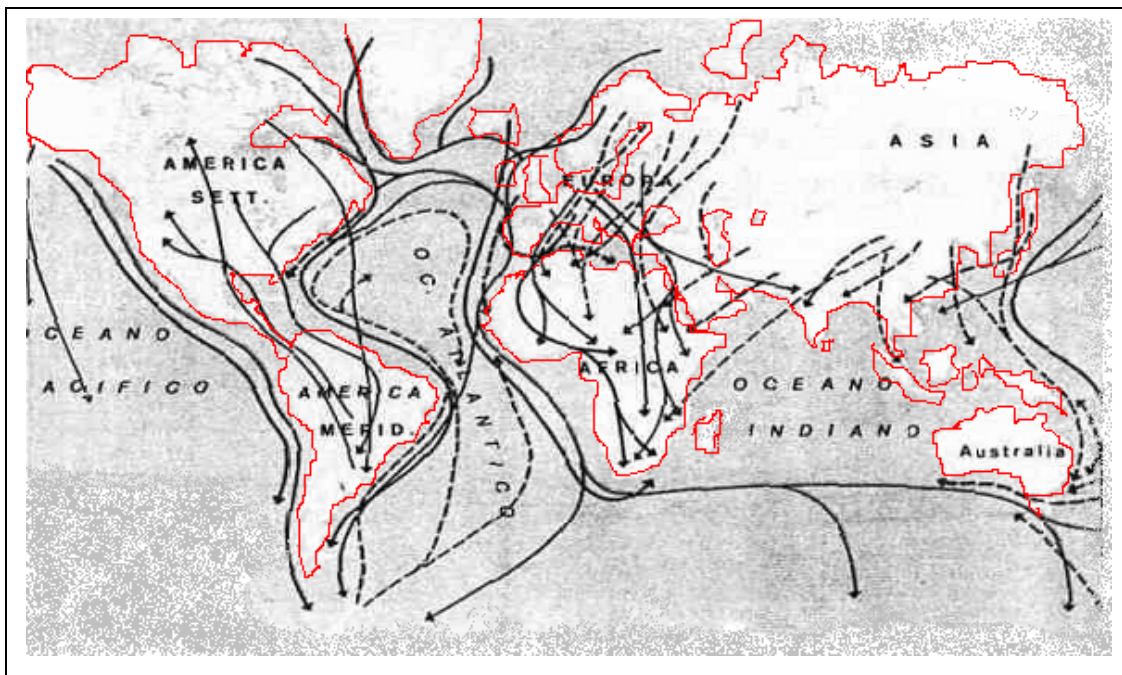


Figura 4: Rute de migrație pentru păsările sălbatice ce constituie originea și itinerariul riscului (sursa datelor: Societatea Română de Ornitologie)

Factorii de risc ce constituie risc de emisie, în cazul influenței (gripei) aviare, sunt clasificați în factori de risc ce pot fi supuși opțiunilor de reducere și factori de risc ce nu pot fi supuși opțiunilor de reducere și care constituie pericole în structura cărora hazardul este maxim.

Nr.crt.	Clasa de factori de risc	Nivelul de risc
1	Factori de risc privind epidemiologia peste influenței (gripei) aviare	6,34
2	Factori de risc corelați cu evidența și gestiunea populației de păsări sălbatice	6,09
3	Factori de risc privind etiologia influenței (gripei) aviare	4,18
4	Factori de risc corelați cu activități de mic trafic de frontieră	3,89
5	Factori de risc corelați cu situația epidemiologică din țările din proximitatea României	2,79
6	Factori de risc corelați cu activitățile de circulație a persoanelor și mărfurilor ce nu sunt supuse controlului sanitar veterinar, inclusiv bagajele călătorilor	2,10
	Media riscului de emisie = 4,23	4,23

Tabel 24: Clasa de factori de risc corelați cu emisia influenței (gripei) aviare (Sursa datelor: prezentul document)

Factorii de risc privind epidemiologia bolii aviare (4 factori de risc din cei 11 factori identificați), cei referitori la etiologia influenței (gripei) aviare (9 factori de risc din cei 12 factori identificați), precum și corelați cu evidența și gestiunea populației de păsări sălbatice (4 factori de risc din cei 5 factori identificați), cu situația epidemiologică din țările din proximitatea României sunt factori de risc necontrolabili pentru care nu există opțiuni certe de reducere, constituindu-se ca principale elemente de hazard privind emisia influenței (gripei) aviare .

Ceilalți factori de risc, corelați cu evidența și gestiunea populației de păsări sălbatice (numai 1 factor de risc din cei 5 identificați în cadrul clasei), cu activități de mic trafic de frontieră și cu activitățile de circulație a persoanelor și mărfurilor ce nu sunt supuse controlului sanitar veterinar, inclusiv bagajele călătorilor, sunt factori de risc inacceptabili sau intolerabili, dar controlabili pentru care trebuie să existe opțiuni de reducere pentru ca riscul să devină unul acceptabil, respectiv neglijabil, dacă este de dorit. Numai pentru acești factori de risc se emit opțiuni de reducere.

## **8.2. Itinerariul riscului reprezentat de influența (gripa) aviară**

Există o mare varietate de strategii de migrare între și în cadrul diferitelor specii de păsări specie, astfel că rutele de migrație a păsărilor sălbatice variază în funcție de:

- specie și de populație în cadrul speciei, reflectată prin lungimea totală a căii de migrare și prin numărul și durata opririlor de-a lungul traseului de migrare pentru refacerea forțelor

- vârsta indivizilor
- sexul indivizilor
- sezon
- condiții meteo

Este important de subliniat că cele mai adecvate hărți ce reflectă căile de migrare ale păsărilor sălbatice, sunt cete care redau rutele de migrare, în mod individual pentru fiecare specie în parte.

În cazul speciilor de păsări acvatice cu zbor planat se poate constata faptul că acestea urmăresc în timpul migrației cursul Dunării în nordul și vestul Dobrogei iar în est limita Rezervația Biosfera Delta Dunării și litoralul Mării Negre până la granița bulgară.

În cazul răpitoarelor diurne, întreaga suprafață a Dobrogei reprezintă un culoar larg de migrație. Se pot remarca însă anumite zone de concentrare a speciilor de păsări răpitoare diurne în anumite perioade din timpul migrațiilor de primăvară și toamnă și anume:

- zonele forestiere (păduri naturale, plantații, perdele de protecție, inclusiv livezi bătrâne din afara localităților) care servesc ca zone principale de odihnă.
- zonele ecotonale și pajiștile reprezintă cele mai atractive zone de hrănire pentru majoritatea speciilor de păsări răpitoare diurne



- zonele unde apar curenți ascendenți (zona litorală, faleze, relief vălurit, abrupturi) reprezintă zone de aglomerare a speciilor de păsări cu zbor planat în timpul migrației.

Pentru România, itinerariul riscului reprezentat de influența (gripa) aviară se identifică cu cele patru culoare principale de migrație, respectiv: Sarmatic, Pontic, Est Elbic și Panono-Bulgar.

În perioadele de migrație, Dobrogea reunește culoarele Est-Elbic, Pontic și Sarmatic sub denumirea generică de Via Pontica.

Alături de rutele principale de migrație, există și numeroase culoare secundare de migrație, toamna evidențiindu-se mai multe culoare locale sau regionale de migrație.

Trecerile de primăvară sunt adesea rapide, fiind condiționate de situația meteorologică și activitatea endocrină prenupțială și nupțială a păsărilor.

În Dobrogea și Delta Dunării se întâlnesc marile concentrări de păsări datorită polarizării aici a drumului Est - Elbic, Pontic și Sarmatic, iar de aici pleacă în evantai drumurile:

a) Est-Elbic pe direcția NV-SE, urmărind în principal valea Dunării între Călărași și Brăila iar spre nord valea Prutului

b) Carpatic, rută secundară a drumului Est Elbic, urmărind Siretul și afluenții săi principali traversând astfel Carpații Orientali

c) Pontic pe direcția NNE-SSV urmărind axa longitudinală a Dobrogei centrale

d) Sarmatic și Sarmatic maritim ce urmărește coastele Mării Negre

### 8.3. Evaluarea/aprecierea expunerii la risc

Rolul păsărilor migratoare în expunerea păsărilor domestice la riscul reprezentat de influența (gripa) aviară este condiționat de specia de păsări migratoare, modalitatea de transmitere a virusului de la o pasăre la alta, atât în interiorul speciei cât și interspecii, numărul de păsări infectate și patogenitatea tulpinii de virus.

Conform Opiniei EFSA, "Animal health and welfare aspects of avian influenza and the risk of its introduction into the EU poultry holdings" adoptată la 7.05.2018 și publicată în The EFSA Journal (2008) 715, 1-162, există o mare incertitudine cu privire la dinamica de transmiterii inter-specii între specii a virusului influenței (gripei) aviare H5N1 HPAI, precum și cu privire la consecințele infecției cu acest virus la păsărilor sălbatice din Europa. Totuși, sunt preconizate diferențe regionale foarte mari, dar datorită naturii dinamice a situației la nivel mondial, evaluarea se schimbă rapid.

Factorii de risc ce constituie risc de expunere, în cazul influenței (gripei) aviare, sunt clasificați în factori de risc ce pot fi supuși opțiunilor de reducere și factori de risc ce nu pot fi supuși opțiunilor de reducere și care constituie pericole în structura cărora hazardul este maxim.

Nr.crt.	Clasa de factori de risc	Nivelul de risc
1	Factori de risc corelați cu evidența și gestiunea populației de păsări sălbatice	6,09
2	Factori de risc corelați cu activitățile de dezinfecție și deratizare	4,00
3	Factori de risc corelați cu activitățile de import de mărfuri supuse controlului sanitar veterinar	3,97
4	Factori de risc corelați cu activități de mic trafic de frontieră	3,89
5	Factori de risc corelați cu activitățile de tranzit cu mărfuri supuse controlului sanitar veterinar	2,73
6	Factori de risc corelați cu activitățile de circulație a persoanelor și mărfurilor ce nu sunt supuse controlului sanitar veterinar, inclusiv bagajele călătorilor	2,10
7	Factori de risc corelați cu comerțul intracomunitar cu mărfuri supuse controlului sanitar veterinar	1,20
	Media riscului de expunere = 3,42	3,42

Tabel 25: Clasa de factori de risc corelați cu expunerea la riscul reprezentat de influența (gripa) aviară (Sursa datelor: prezentul document)

Dintre cei 5 factorii de risc privind gestiunea populației de păsări sălbatice un număr de 4 factori de risc sunt necontrolabili, factori pentru care nu există opțiuni certe de reducere, constituindu-se ca principal element de hazard privind expunerea la influența (gripa) aviară.

Factorii de risc, corelați cu comerțul intracomunitar cu mărfuri supuse controlului sanitar veterinar, activitățile de import de mărfuri supuse controlului sanitar veterinar, activitățile de tranzit cu mărfuri supuse controlului sanitar veterinar, activități de mic trafic de frontieră, activitățile de circulație a persoanelor și mărfurilor ce nu sunt supuse controlului sanitar veterinar, inclusiv bagajele călătorilor, activitățile de dezinfecție și deratizare sunt factori de risc inacceptabili sau intolerabili, dar controlabili pentru care trebuie să existe opțiuni de reducere pentru ca riscul să devină unul acceptabil, respectiv neglijabil, dacă este de dorit. Pentru acești factori de risc se emit opțiuni de reducere.

### 8.3. Evaluarea/aprecierea difuzării riscului

Odată pătrunsă în teritoriul României, datorită celor menționate anterior și a ratei mortalității în cazul infecției cu virusul H5N1 HPAI ce poate ajunge la cu care 100 % din efectiv în numai în 48 ore, boala poate deveni endemică în scurt timp, blocând întregul sector de creștere al păsărilor, producând pierderi economice însemnate producătorilor de carne de pasăre și ouă consum și economiei, în general.

Factorii de risc implicați în difuzarea riscului reprezentat de influența (gripa) aviară, sunt clasificați în factori de risc ce pot fi supuși opțiunilor de reducere și factori de risc ce nu pot fi supuși opțiunilor de reducere și care constituie pericole în structura cărora hazardul este maxim.

Nr.crt.	Clasa de factori de risc	Nivelul de risc
1	Factori de risc privind epidemiologia influenței (gripei) aviare	6,34

2	Factori de risc corelați cu evidența și gestiunea populației de păsări sălbatice	6,09
3	Factori de risc corelați cu activitățile de supraveghere și control în exploatațiile comerciale și non-profesionale, precum și la păsările sălbatice	4,71
4	Factori de risc corelați cu activitățile de dezinfecție și deratizare	4,00
5	Factori de risc privind etiologia influenței (gripei) aviare	4,18
6	Factori de risc corelați cu sistemele de creștere a păsărilor în România	3,18
7	Factori de risc corelați cu cadrul instituțional și funcțional al serviciilor veterinare	3,05
8	Factori de risc corelați cu sistemul de ecarisare	2,87
9	Factori de risc corelați cu sistemul de furajare a păsărilor	2,61
10	Factori de risc corelați cu circulația și comercializarea păsărilor vii și a produselor provenite de la acestea pe piața domestică	0,86
11	Factori de risc procedurali și de reglementare corelați cu influența (gripa) aviară	0,10
	Media riscului de difuzare = 3,45	3,45

Tabel 26: Clasa de factori de risc corelați cu difuzarea riscului reprezentat de influența (gripa) aviară (Sursa datelor: prezentul document)

Factorii de risc privind epidemiologia bolii (4 factori de risc din cei 11 factori identificați), cei referitori la etiologia influenței (gripei) aviare (9 factori de risc din cei 12 factori identificați) precum și cei corelați cu evidența și gestiunea populației de păsări sălbatice (4 factori de risc din cei 5 factori identificați), sunt factori de risc necontrolabili pentru care nu există opțiuni certe de reducere, constituindu-se ca principale elemente de hazard privind emisia influenței (gripei) aviare.

Factorii de risc procedurali și de reglementare corelați cu influența (gripa) aviară, cei corelați cu sistemele de creștere a păsărilor în România, cei corelați cu circulația și comercializarea păsărilor vii și a produselor provenite de la acestea pe piața domestică, cei corelați cu sistemul de furajare a păsărilor, cei corelați cu activitățile de supraveghere și control în exploatațiile comerciale și non-profesionale, cei corelați cu sistemul de ecarisare, cu activitățile de dezinfecție și deratizare, precum și cei corelați cu cadrul instituțional și funcțional al serviciilor veterinare sunt factori de risc inacceptabili sau intolerabili, dar controlabili pentru care trebuie să existe opțiuni de reducere pentru ca riscul să devină unul acceptabil, respectiv neglijabil, dacă este de dorit. Pentru acești factori de risc se emit opțiuni de reducere.

Media riscului de emisie = aproximativ 4,23

Media riscului de expunere = 3,42

Media riscului de difuzare = 3,45

În teoria analizei de risc, pericolul P este egal cu riscul R plus hazardul H.

$$P = R+H$$

În situația în care riscul de emisie este mai mare decât riscul de expunere și decât riscul de difuzare, pericolul este foarte mare.

#### 8.4. Evaluarea/aprecierea consecințelor riscului

Evaluarea/aprecierea consecințelor pătrunderii și evoluției riscului reprezentat de influența (gripa) aviară a fost realizată atât pe baza datelor din literatura de specialitate, cât și a evaluărilor efectuate de diferite instituții în domeniu, astfel, conform datelor Organizației pentru Agricultură și Alimentație (FAO), între 2003 și 2011, influența (gripa) aviară a provocat moartea sau a determinat tăierea sau uciderea a peste 400 de milioane de păsări domestice și a generat pierderi economice evaluate la 20 de miliarde de dolari. Potrivit Organizației Mondiale a Sănătății (OMS), în perioada 2003-2011, virusul H5N1 a infectat peste 500 de persoane și a provocat moartea a peste 300 persoane.

Aplicarea opțiunilor de reducere, atât ca acțiuni preventive, cât și ca măsuri corective, este foarte costisitoare, necesitând importante resurse umane, materiale și financiare, însă constituie singura modalitate de prevenire a apariției bolii, ori de combatere a eventualelor focare de boală apărute.

Pierderile economice sunt cele corelate cu pierderile produse prin stoparea comerțului cu animale vii din specii receptive și produse provenite de la acestea, prin afectarea mediului, prin afectarea turismului și prin reacțiile sociale (ale fermierilor care suferă pierderi, dar și ale societății în general, la aplicarea măsurilor de control severe) trebuie luate în calcul.

Pierderile induse de evoluția influenței (gripei) aviare pot fi:

a) consecințe directe

(i) pierderi de producție

(ii) pierderi prin mortalitate

(iii) pierderi prin morbiditate și aplicarea principiului stamping-out

b) consecințe indirecte

(i) costuri pentru supraveghere în regim de situații de necesitate

(ii) costuri pentru profilaxia nespecifică

(iii) costuri de indemnizării teritoriului țării

(iv) pierderile comerciale

(v) consecințe nefaste asupra mediului

(vi) consecințe de ordin religios și cultural prin interdicția manifestărilor

rituale

Efectele directe și cele indirecte ale evoluției influenței (gripei) se reflectă în costuri foarte importante pentru țara afectată, impactul fiind complex și reflectat pe următoarele segmente:

a) economic, pierderi financiare importante, ce s-ar putea datora:

- costurilor aferente eradicării bolii, incluzând: despăgubirea pentru păsările ucise, cheltuieli legate de activitățile de eradicare (personal, materiale, echipamente etc), cheltuieli cu ecarisarea teritoriului, activitățile DDD etc.

- pierderilor economice datorate restricțiilor impuse comerțului cu păsări vii, produse și subproduse provenite de la acestea;

- pierderilor din sectoarele turism și servicii, prin reținerea pe care o resimt turiștii în a vizita țări în care evoluează focare de boli infecțioase și restricțiilor de mișcare a populației;

b) social, datorate:

- aspectelor socio-etice, uciderea masivă a păsărilor nefiind acceptată de populație și generând poziții împotriva la nivelul societății civile;

- în zonele rurale, impact asupra veniturilor familiilor care practică creșterea păsărilor și animalelor în scop de subzistență;

- aspectele legate de atitudinea organizațiilor non-guvernamentale pentru protecția păsărilor și animalelor, la aplicarea metodelor de control prevăzute de legislația europeană în vigoare, în special referitor la metodele de ucidere alese.

### **8.5. Estimarea riscului nerestricționat**

Implică activități ce compară riscul identificat, caracterizat și evaluat, cunoscut și sub denumirea de risc brut, cu niveluri de risc etalon stabilite prin:

a) standarde naționale sau internaționale

b) linii directoare sau documente oficial recunoscute internațional

c) acte normative naționale sau comunitare

În vederea estimării riscului nerestricționat s-au utilizat, ca documente de referință

a) ISO Ghid 73 - Managementul Riscului - Vocabular, a fost utilizat pentru definirea termenilor și pentru estimarea probabilității

b) prin extrapolare, documentul EFSA "The assessment of the geographical risk of BSE carried out by the European Commission's Scientific Steering Committee", a fost utilizat pentru estimarea magnitudinii consecințelor

c) Opinia Științifică a Grupului de Lucru pentru Sănătatea și Bunăstarea Animalelor al EFSA "Animal health and welfare aspects of avian influenza and the risk of its introduction into the EU poultry holdings", publicat în 7.05.2008

d) Opinia Științifică a Grupului de Lucru pentru Sănătatea și Bunăstarea Animalelor al EFSA "Migratory Birds and their Possible Role in the Spread of Highly Pathogenic Avian Influenza, adoptat la 12.05.2006

e) Codul de Sănătate al Animalelor Terestre al Organizației Mondiale pentru Sănătatea Animalelor a fost utilizat pentru:

(i) determinarea statusului României de țară liberă, zonă sau compartiment libere de influență (gripă) aviară (art. 10.4.2.) sau de infecția cu virusuri influența înalt patogene (art. 10.4.4.)

(ii) recăpătarea statusului de țară liberă, zonă sau compartiment libere de influență (gripă) aviară după evoluția unui focar de boală (art. 10.4.3.)

(iii) formularea opțiunilor de reducere privind importul păsări vii, produse și subproduse provenite de la acestea, precum și ouă pentru incubatie sau pui de o zi, din țări, zone sau compartimente libere de influență (gripă) aviară sau de virusuri influența înalt patogene (de la art. 10.4.5 până la art. 10.4.24.)

(iv) formularea opțiunilor de reducere referitoare la inactivarea virusului influenței (gripei) aviare în ouă și produse din ouă (art. 10.4.25.), în carne (art. 10.4.26.)

## **9. GESTIUNEA ȘI MANAGEMENTUL RISCULUI CORELAT CU INFLUENȚA (GRIPA) AVIARĂ**

### **9.1. Administrarea factorilor de risc**

Administrarea factorilor de risc corelați cu influența (gripa) aviară se realizează într-o fază inițială de către structurile ce realizează identificarea, caracterizarea, evaluarea, ierarhizarea și estimarea acestora, menționate la punctul 9.1. Aceasta implică activitățile de supraveghere de laborator și gestionarea rezultatelor acestora prin buletinele de analiză, de către Laboratorul Național de Referință pentru Gripa Aviară și Boala de Newcastle.

Administrarea factorilor de risc corelați cu influența (gripa) aviară, identificați, caracterizați, evaluați, ierarhizați și estimați se realizează prin implementarea supravegherii active și pasive din programul acțiunilor de supraveghere, prevenire, control și eradicare a bolilor la animale, a celor transmisibile de la animale la om, protecția animalelor și protecția mediului, de identificare și înregistrare a bovinelor, suinelor, ovinelor și caprinelor, de către medicii veterinari oficiali din cadrul direcțiilor județene sanitare veterinare și pentru siguranța alimentelor și de către medicii veterinari de liberă practică împuterniciți.

Managementul factorilor de risc corelați cu influența (gripa) aviară, identificați, caracterizați, evaluați, ierarhizați și estimați:

a) se proiectează de către Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor, în funcție de opțiunile de reducere formulate de către structurile menționate la punctul 2.1.

b) se implementează de către: fermieri, organizații, asociații, societăți, patronate de profil, publice centrale cu responsabilități în domeniul agricol și al protecției mediului, cu sprijinul administrației publice locale și a organelor administrației implementează

c) se supraveghează și se evaluează ca eficiență de către direcțiile județene sanitare veterinare și pentru siguranța alimentelor și de Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor

### **9.2. Supravegherea factorilor de risc**

Supravegherea factorilor de risc corelați cu influența (gripa) aviară se realizează de către serviciile sanitare veterinare și pentru siguranța alimentelor, astfel:

a) **Laboratorul Național de Referință pentru Gripa Aviară și Boala de Newcastle** din structura Institutului de Diagnostic și Sănătate Animală, pentru activități specifice de laborator

b) **direcțiile județene sanitare veterinare și pentru siguranța alimentelor prin medicii veterinari de liberă practică împuterniciți și medicii veterinari oficiali zonali**, pentru:

(i) circulația și comercializarea păsărilor vii și a produselor și subproduselor provenite de la acestea

(ii) gestionarea factorilor de risc neanimați

(iii) unele aspecte referitoare la sistemele de creștere a păsărilor în România

(iv) activitățile de supraveghere activă și pasivă în exploatațiile de păsări

(v) activitățile specifice sistemului de ecarisare

(vi) activitățile de dezinfecție ce se realizează în exploatațiile de animale

c) **Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor** pentru:

(i) factorii de risc corelați cu cadrul instituțional și funcțional al serviciilor veterinare

(ii) factorii de risc procedurali și de reglementare corelați cu influența (gripa) aviară

(iii) factorii de risc corelați cu comerțul intracomunitar cu mărfuri supuse controlului sanitar veterinar ce pot constitui materii de contagiu pentru influența (gripa) aviară

(iv) factorii de risc corelați cu importul de mărfuri supuse controlului sanitar veterinar ce pot constitui materii de contagiu pentru influența (gripa) aviară

(v) factorii de risc corelați cu tranzitul de mărfuri supuse controlului sanitar veterinar ce pot constitui materii de contagiu pentru influența (gripa) aviară

d) Agenția Națională de Administrare Fiscală prin Direcția Generală a Vămilelor pentru factorii de risc corelați cu activități de mic trafic la frontieră cu mărfuri supuse sau nu controlului sanitar veterinar, precum și pentru activitățile de circulație a persoanelor și a mărfurilor ce nu sunt supuse controlului sanitar veterinar, inclusiv bagajele călătorilor

e) Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice pentru factorii de risc corelați cu evidența și gestiunea populației de păsări sălbatice

f) Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale pentru factorii de risc corelați cu sistemele de creștere a păsărilor în România și pentru cei corelați cu sistemul de furajare a păsărilor

### 9.3. Formularea opțiunilor generale

9.3.1. Din totalul de 72 factori de risc identificați, caracterizați, ierarhizați, evaluați și estimați, suportă opțiuni de reducere a nivelului de risc până la un nivel acceptabil, numai 49, ceilalți 23 de factori de risc nu suportă aplicarea de opțiuni de reducere a nivelului de risc până la un nivel acceptabil datorită naturii acestora și aparțin următoarelor clase de factori de risc:

a) Factori de risc privind epidemiologia influenței (gripei) aviare:

(i) mecanismul patogenetic al influenței (gripei) aviare diferă semnificativ față de patogeneza influenței (gripei) mamiferelor, prin faptul că replicarea virală poate avea loc atât la nivelul tractului intestinal, cât și la nivelul celui respirator

(ii) în mod obișnuit, virusul influenței (gripei) aviare nu induce apariția semnelor clinice la speciile recunoscute ca purtătoare naturale de virus, rămânând blocat într-una

din fazele evoluției sale, fiind supus numai unor reduse fenomene mutaționale ce indică un proces de purificare evolutivă.

(iii) sunt receptive la infecție, o varietate foarte largă de specii de păsări, acvatice și non-acvatice, domestice și sălbatice, galinacee și palmipede. Izolate virale aparținând tuturor subtipurilor de virus al influenței (gripei) aviare au fost identificate la păsări care acoperă majoritatea familiilor de organisme aviare

(iv) datorită particularităților clinice cu exprimare generală, a fost formulată suspiciunea existenței unei faze viremice, tradusă prin trecerea particulelor virale de la nivelul mucoaselor respiratorii ori intestinale, în torentul sangvin și răspândirea virusului în tot organismul, susținută de posibilitatea izolării virusului influenței (gripei) aviare din musculatura păsărilor infectate

b) Factori de risc corelați cu evidența și gestiunea populației de păsări sălbatice

(i) datorită poziției sale geografice și a reliefului variat, România este străbătută de patru culoare principale de migrație, respectiv: Sarmatic, Pontic, Est Elbic și Panono-Bulgar. Dobrogea reunește în perioadele de migrație culoarele Est-Elbic, Pontic și Sarmatic sub denumirea generică de Via Pontica

(ii) existența a numeroase căi secundare de migrație, iar în general toamna se evidențiază mai multe culoare locale sau regionale de migrație. Trecerile de primăvară sunt adesea rapide, fiind condiționate de situația meteorologică și activitatea endocrină prenupțială și nupțială a păsărilor.

(iii) Delta Dunării este locația în care, în România, există cea mai mare densitate de păsări sălbatice, 327 specii, ceea ce reprezintă 81% din avifauna României, dintre aceste, 218 specii de păsări cuibăresc. Din cele 114 specii de păsări sălbatice de apă din Europa, Delta Dunării adăpostește 82% dintre acestea, din care 81 specii cuibăresc în Delta Dunării, iar 60 specii migrează prin Delta Dunării

(iv) varietatea mare de specii de păsări sălbatice existente pe teritoriul României, fapt datorat formelor de relief și climatului propice al țării noastre, atât ca păsări sedentare, cât și ca păsări migratoare. În plus, toamna și primăvara este semnalată prezența păsărilor migratoare aflate în pasaj și care se opresc din migrație pentru o perioadă variabilă de timp, necesară pentru refacerea forțelor

c) Factori de risc privind etiologia influenței (gripei) aviare

(i) toate subtipurile de virus influența de tip A, sub toate combinațiile izolate până la data curentă au capacitatea de a produce infecție în organismul păsărilor

(ii) tulpinile H5N1 cunosc în prezent o răspândire extrem de largă în cadrul populațiilor de păsări sălbatice la nivel mondial și sunt responsabile de focarele de influență (gripă) aviară produse până în prezent în efectivele de păsări domestice din Asia și Europa

(iii) rezistența virusului influenței aviare în apa cu temperatura de 22°C este de 4 zile, iar în apa cu temperatura de 0°C este de 30 zile

(iv) rezistența virusului influenței aviare la lumina solară directă este de cca 40 ore, iar la cea difuză de 15 zile



(v) virusurile influenței aviare se împart în două grupe, în funcție de capacitatea acestora de a induce boala la păsările domestice (patogenitate): virusuri înalt patogene (HPAI) și virusurile slab patogene (LPAI)

(vi) toate subtipurile virusului influenței aviare cu patogenitate ridicată (HPAI) produc infecții generalizate la păsările domestice și mortalitate mare ce poate ajunge până la 100%

(vii) toate formele virusurilor HPAI s-au dovedit, până în prezent, a fi produse de subtipurile virale H5 și H7, deși nu toate tulpinile de virus H5 și H7 sunt înalt virulente. Datorită riscului ca tulpinile virale cu patogenitate scăzută H5 și H7 să devină virulente prin mutații genetice, în corpul păsărilor gazdă, toate virusurile H5 și H7 au fost clasificate ca virusuri notificabile

(viii) virusurile aparținând altor subtipuri virale decât H5 și H7, precum și tulpinile virale H5 și H7 cu patogenitate scăzută pentru păsări sunt clasificate ca virusuri cu patogenitate scăzută (LPAI), notificabile și produc tulburări respiratorii discrete, exacerbate de infecțiile suprapuse ori de alți factori de risc

12. unele rezultate înregistrate în 2004 și consemnate de WHO arată faptul că anumite tulpini de virus H5N1 izolate de la rațe domestice au rezistat în mediu, la temperaturi de 37°C timp de 6 zile

d) Factori de risc corelați cu situația epidemiologică din țările din proximitatea României

(i) situația din țările terțe din proximitatea României privind răspunsul la apariția unui focar de influență (gripă) aviară

(ii) situația privind confirmarea de laborator a diagnosticului de influență (gripă) aviară, în țările terțe, de proximitate pentru România

(iii) situația din țările terțe din proximitatea României privind vânătoria în scop de agrement turistic

(iv) începând cu anul 2010, prezența influenței (gripei) aviare nu a fost semnalată în țările din vecinătatea României. Boala a afectat țările din vecinătatea României în perioada 2005-2010 astfel: 2005, 2006 și 2008 - Ucraina; 2006 - Bulgaria, Ungaria, Ucraina, Serbia și Muntenegru; 2007- Ungaria; 2010 - Bulgaria

(v) situația serviciilor veterinare din țările vecine României, privind pregătirea și avertizarea precoce pentru influența (gripa) aviară

(vi) situația privind detectarea precoce a influenței (gripei) aviare în țările de proximitatea României

**9.3.2. Cei 49 de factori de risc ce suportă opțiuni de reducere a nivelului de risc până la un nivel acceptabil aparțin următoarelor clase de factori de risc:**

a) factori de risc privind epidemiologia influenței (gripei) aviare (7 factori din 11)

b) factori de risc corelați cu evidența și gestiunea populației de păsări sălbatice (1 factori din 5)

c) factori de risc corelați cu activitățile de supraveghere și control în exploatațile comerciale și non-profesionale, precum și la păsările sălbatice

- d) factori de risc privind etiologia influenței (gripei) aviare (3 factori din 12)
- e) factori de risc corelați cu activitățile de dezinfecție și deratizare
- f) factori de risc corelați cu activitățile de import de mărfuri supuse controlului sanitar veterinar
- g) factori de risc corelați cu activități de mic trafic de frontieră
- h) factori de risc corelați cu sistemele de creștere a păsărilor în România
- i) factori de risc corelați cu cadrul instituțional și funcțional al serviciilor veterinare
- j) factori de risc corelați cu sistemul de ecarisare
- k) factori de risc corelați cu activitățile de tranzit cu mărfuri supuse controlului sanitar veterinar
- l) factori de risc corelați cu sistemul de furajare a păsărilor
- m) factori de risc corelați cu activitățile de circulație a persoanelor și mărfurilor ce nu sunt supuse controlului sanitar veterinar, inclusiv bagajele călătorilor
- n) factori de risc corelați cu comerțul intracomunitar cu mărfuri supuse controlului sanitar veterinar
- o) factori de risc corelați cu circulația și comercializarea păsărilor vii și a produselor provenite de la acestea pe piața domestică
- p) factori de risc procedurali și de reglementare corelați cu influența (gripa) aviară

Opțiunile de reducere formulate de către asesorii de risc sunt prezentate în Anexa nr. 4 - Opțiuni de reducere a factorilor de risc corelați cu influența (gripa) aviară până la un nivel al riscului acceptabil

#### **9.4. Prezentarea opțiunilor generale**

Opțiunile de reducere formulate de către identificatorii și asesorii de risc pot fi reglementate sau nereglementate.

Opțiunile de reducere reglementate se aplică întocmai, acestea având caracter normativ.

Atât opțiunile de reducere reglementate, cât și cele nereglementate sunt prezentate structurilor și factorilor de luare a deciziilor. Aceștia vor realiza următoarea etapă a analizei de risc, respectiv selectarea acțiunilor preventive, sau după caz și a măsurilor corective, în ipostaza în care riscul s-a manifestat deja și a indus consecințe.

Pentru România, gestionarii riscului reprezentat de influența (gripa) aviară sunt: Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor și direcțiile județene sanitare veterinare și pentru siguranța alimentelor, prin structurile administrative ale acestora.

#### **9.5. Selectarea acțiuni preventive și a măsurilor corective**

Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor, ca cvasitotal gestionar al riscului reprezentat de influența (gripa) aviară, are obligația de a implementa și verifica implementarea acțiunilor preventive și a măsurilor corective ce sunt reglementate și de a selecta din setul de opțiuni de reducere, prezentat de

identificatorii și asesorii de risc, pe cele pe care le consideră cele mai adecvate în vederea prevenirii, evitării sau managementului riscului, să discute opțiunile de reducere selectate cu managerii de risc, în vederea stabilirii capabilității acestora de a implementa măsurile selectate.

#### **9.6. Evaluarea capabilității de implementare a opțiunilor de reducere selectate**

Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor și direcțiile județene sanitare veterinare și pentru siguranța alimentelor trebuie să discute cu managerii de risc:

- resursele financiare necesare implementării opțiunilor de reducere selectate
- resursele materiale necesare implementării opțiunilor de reducere selectate
- resursele de personal necesare implementării opțiunilor de reducere selectate
- modalitatea de implementare a opțiunilor de reducere selectate ca mod, loc, areal, perioadă de implementare
- elaborarea sau ajustarea cadrului procedural de implementare a acestora
- stabilirea obiectivelor de îndeplinit
- propuneri pentru modalități de evaluare a opțiunilor de reducere

#### **9.7. Evaluarea opțiunilor de reducere selectate**

Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor și direcțiile județene sanitare veterinare și pentru siguranța alimentelor vor evalua, împreună cu managerii de risc reprezentanți de cei precizați la art. 2 al Capitolului I din Ordonanța de Guvern nr. 42/2004, opțiunile de reducere selectate.

#### **9.8. Adaptarea opțiunilor de reducere selectate**

După evaluarea opțiunilor de reducere selectate și agreerea lor de către gestionarii de risc și managerii de risc, pentru respectarea principiilor analizei de risc, opțiunile de reducere selectate se adoptă sub forma unor programe, planuri sau strategii.

#### **9.10. Implementarea opțiunilor de reducere selectate**

Aceste programe, planuri sau strategii, cuprinzând opțiunile de reducere, sunt apoi implementate sub coordonarea gestionarilor de risc.

#### **9.11. Estimarea eficienței opțiunilor de reducere selectate**

Identificatorii și asesorii de risc sprijină gestionarii și managerii de risc, în vederea estimării eficienței implementării opțiunilor de reducere, prin formularea ab initio de criterii de estimare.

#### **9.12. Adaptarea opțiunilor de reducere selectate postimplementare**

Dacă rezultatele obținute prin implementarea opțiunilor de reducere corespund criteriilor de estimare a eficienței acestora și conduc la realizarea obiectivelor organizației, regiunii, țării, în condiții de risc tolerabil/acceptabil sau chiar neglijabil, activitățile se opresc aici, iar identificatorii de risc urmăresc orice modificare a factorilor de risc. În toate aceste etape, are loc comunicarea între identificatorii și asesorii de risc cu gestionarii și managerii de risc.

## **10. COMUNICAREA RISULUI CORELAT CU INFLUENȚA (GRIPA) AVIARĂ**

### **10.1. Comunicarea ≠ notificarea riscului corelat cu influența (gripa) aviară**

Identificarea situației prezenței unui pericol corelat cu influența (gripa) aviară revine, pe de o parte celor de identifică și evaluează riscurile, iar pe de altă parte gestionarilor de risc.

În caz concret, pentru influența (gripa) aviară, atâta timp cât această boală evoluează în țări îndepărtate de țara noastră sau cu care România nu are relații comerciale cu păsări vii, ouă pentru incubatie sau pentru consum, carne de pasăre, produse și subproduse provenite de la pasări, potențialitatea existenței unui pericol real pentru România este de nivel redus.

În acest caz, comunicarea se rezumă la consultarea WAHID al OMSA, în vederea cunoașterii situației actualizate a evoluției **influenței (gripei) aviare**, pe mapamond și instituirea măsurilor pe care administrațiile veterinare centrale trebuie să le întreprindă, în funcție de această situație, în conformitate cu prevederile Codului de Sănătate al Animalelor Terestre al OMSA.

#### **10.2. Comunicarea identificării și evaluării riscului de influența (gripa) aviară**

Comunicarea unei eventuale identificări a unui focar de influență (gripă) aviară revine Laboratorului Național de Referință pentru Gripa Aviară și Boala de Newcastle.

Acesta trebuie să fie capabil și să întreprindă măsurile necesare care să conducă la identificarea unui focar primar de boală în România și evitarea difuzării bolii.

Totodată, acest laborator realizează comunicarea între identificatorul de risc și gestionarul de risc reprezentat de Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor și direcțiile județene sanitare veterinare și pentru siguranța alimentelor.

#### **10.3. Comunicarea privind gestiunea și managementul riscului**

Comunicarea privind gestiunea și managementul riscului indus de virusul influenței (gripei) aviare se realizează de la Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor către direcțiile județene sanitare veterinare și pentru siguranța alimentelor, pe de o parte, și de la Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor împreună direcțiile județene sanitare veterinare și pentru siguranța alimentelor către managerii de risc reprezentați de organizații, asociații, societăți, patronate de profil, Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale și Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice.

#### **10.4. Comunicarea interprofesională privind riscul reprezentat de influența (gripa) aviară**

Se realizează între structurile care fac parte din Centrul Național pentru Controlul Bolilor și sucursalele județene ale acestuia.

#### **10.5. Comunicarea publică privind riscul reprezentat de influența (gripa) aviară**

Se realizează de către Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor, prin managementul de top al acesteia sau prin structura specifică de comunicare în cadrul autorității ori prin alte structuri subordonate Autorității, cu mandat din partea acesteia, în cadrul unor conferințe de presă.

#### **10.6. Relația cu mass media privind riscul reprezentat de influența (gripa) aviară**

Publicul trebuie să fie încunoștințat și avertizat prin sistemul de avertizare precoce privind pericolul pe care îl prezintă influența (gripa) aviară, consecințele reapariției bolii pe teritoriul României și modalitățile de participare activă a acestuia la toate acțiunile formulate de structurile specializate în domeniu.

Relația cu publicul și cu mass media se realizează prin sisteme de avertizare tip afișaj în locuri publice sau instituții, precum și prin comunicate și conferințe de presă.

#### **10.9. Fluxul de comunicare și feed-back privind riscul reprezentat de influența (gripa) aviară**

Fluxul de comunicare începe de la identificatorii și asesorii de risc și trebuie să aibă un aspect radial între identificatori și asesori, gestionari și manageri de risc.

### **11. REEVALUAREA ANALIZEI DE RISC PENTRU INFLUENȚA (GRIPA) AVIARĂ**

În funcție de modificarea factorilor de risc în sensul creșterii sau scăderii nivelului de risc ori a apariției unor noi factori de risc sau dispariției altora, identificatorii și asesorii de risc au responsabilitatea de a monitoriza acești factori de risc și a comunica necesitatea reevaluării analizei de risc pentru influența (gripa) aviară în funcție de schimbările survenite.

## Evaluarea nivelului de risc pentru influența (gripa) aviară

Clase de factori de risc	Factorii de risc	Probabilitate	Magnitudine	Nivel de risc	
1. Factori de risc procedurali și de reglementare corelați cu influența (gripa) aviară	1. nu există riscuri inacceptabile/intolerabile privind reglementarea supravegherii prevenirii și controlului influenței (gripei) aviare	0,1	1	0,1	
	2. Factori de risc privind etiologia influenței (gripei) aviare	0,1	1	0,1	
2. Factori de risc privind etiologia influenței (gripei) aviare	1. Toate subtipurile de virus influența de tip A, sub toate combinațiile izolate până la data curentă au capacitatea de a produce infecție în organismul păsărilor.	1	7	7	
	2. Virusurile influenței aviare se împart în două grupe, în funcție de capacitatea acestora de a induce boala la păsările domestice (patogenitate): virusuri înalt patogene (HPAI) și virusurile slab patogene (LPAI)	0,5	7	3,5	
	3. Toate subtipurile virusului influenței aviare cu patogenitate ridicată (HPAI) produse în generalitate la păsările domestice și mortalitate mare ce poate ajunge până la 100%.	0,5	7	3,5	
	4. toate formele virusurilor HPAI s-au dovedit, până în prezent, a fi produse de subtipurile virale H5 și H7, deși nu toate tulpinile de virus H5 și H7 sunt înalt virulente. Datorită riscului ca tulpinile virale cu patogenitate scăzută H5 și H7 să devină virulente prin mutații genetice, în corpul păsărilor gazdă, toate virusurile H5 și H7 au fost clasificate ca virusuri notificabile.	0,5	7	3,5	
	5. virusurile aparținând altor subtipuri virale decât H5 și H7, precum și tulpinile virale H5 și H7 cu patogenitate scăzută pentru păsări sunt clasificate ca virusuri cu patogenitate scăzută (LPAI), notificabile și produc tulburări respiratorii discrete, exacerbate de infecțiile suprapuse ori de alți factori de risc.	0,5	3	1,5	
	6. tulpinile H5N1 cunosc în prezent o răspândire extrem de largă în cadrul populațiilor de păsări sălbatice la nivel mondial și sunt responsabile de focarele de influență (gripă) aviară produse până în prezent în efectivele de păsări domestice din Asia și Europa.	0,7	7	4,9	
	7. virusul influenței (gripei) aviare își păstrează infecțiozitatea pe suprafețe neporoase din mediu timp de 24-48 ore, iar pe suprafețe poroase, cel mult 12 ore	0,3	7	2,1	
	8. virusul influenței (gripei) aviare își păstrează viabilitatea în mediu, la temperaturi moderate, perioade lungi de timp și poate supraviețui în substratul congelat pentru perioade de timp nelimitate	1	4	4	
	9. rezistența virusului influenței aviare în apa cu temperatura de 22°C este de 4 zile, iar în apa cu temperatura de 0°C este de 30 zile	1	4	4	
	10. rezistența virusului influenței aviare la lumina solară directă este de cca 40 ore, iar la cea difuză de 15 zile	1	4	4	
	11. unele rezultate înregistrate în 2004 și consemnate de WHO arată faptul că anumite tulpini de virus H5N1 izolate de la rațe domestice au rezistat în mediu, la temperaturi de 37°C timp de 6 zile	0,2	5	1	
	12. virusul influenței (gripei) aviare poate cauza infecții la numeroase animale, aceasta fiind considerată o caracteristică principală a acestui virus, „barierele de specie” fiind neclar definite	0,5	7	3,5	
	3. Factori de risc privind epidemiologia influenței (gripei) aviare	1. sunt receptive la infecție, o varietate foarte largă de specii de păsări, acvatice și non-acvatice, domestice și sălbatice, gălinoase și palmipede. Izolate virale aparținând tuturor subtipurilor de virus al influenței (gripei) aviare au fost identificate la păsări care acoperă majoritatea familiilor de organisme aviare	1	5	5
	2. păsările sălbatice de apă constituie rezervor natural pentru virusul influenței aviare, păsările migratoare reprezentând un factor important în răspândirea virusului	1	7	7	
3. în mod obișnuit, virusul influenței (gripei) aviare nu induce apariția semnelor clinice la speciile recunoscute ca purtătoare naturale de virus, rămând blocat într-una din fazele evoluției sale, fiind supus numai unor reduse fenomene mutaționale ce indică un proces de purificare evolutivă.	0,9	7	6,3		
4. datorită coexistenței într-o formă de toleranță mutuală, meticolos echilibrată, demonstrată clinic prin absența producerii bolii concomitent cu replicarea virală eficientă, păsările purtătoare naturale de virus gripal aviar pot elimina cantități urișe de particule virale	0,9	7	6,3		
5. infecția păsărilor domestice, realizată direct sau indirect de către păsările sălbatice acvatice, se produce cu o probabilitate mai mare pe rutele de migrație ale ultimei categorii, în comparație cu zonele geografice care nu se află pe parcursul acestor trasee, iar în cadrul respectivelor trasee se constată o pondere mai mare în anumite puncte.	1	7	7		
6. gălinoasele domestice bolnave reprezintă sursă de virus HPAI pentru păsările acvatice sălbatice și pentru om	1	7	7		
7. diferite specii de animale, inclusiv mamifere, pot fi considerate potențiale surse de virus gripal pentru păsările domestice	0,5	7	3,5		
8. dintre speciile de animale domestice considerate susceptibile la infecția cu virusul influenței (gripei) aviare, un rol deosebit de important este atribuit porcului, în organismul căruia există receptori atât pentru virusurile influenței (gripei) aviare, cât și pentru virusurile influenței (gripei) de tip uman	1	7	7		
9. păsările infectate elimină cantități mari de virus prin fecale ( $\approx 10^7$ viruși/gram fecale, asociată cu rezistența de până la 44 zile), secreții nazale și oculare	1	7	7		
10. mecanismul patogenetic al influenței (gripei) aviare diferă semnificativ față de patogeniza influenței (gripei) mamiferelor, prin faptul că	1	7	7		

<p>4. Factori de risc corelați cu comerțul intracomunitar cu mărfuri supuse controlului sanitar veterinar (păsări vii și ouă incubabile)</p>	<p>11. replicarea virală poate avea loc atât la nivelul tractului intestinal, cât și la nivelul celui respirator. datorită particularităților clinice cu exprimare generală, a fost formulată suspiciunea existenței unei faze viremice, tradusă prin trecerea particulelor virale de la nivelul mucoaselor respiratorii ori intestinale, în torrentul sanguin și răspândirea virusului în tot organismul, susținută de posibilitatea izolării virusului influenței (gripei) aviare din musculatura păsărilor infectate</p> <p>1. din cele 15 statele membre ale Uniunii Europene din care România în perioada 2010-2014, influența (gripa) aviară a evoluat numai în Bulgaria în 2010</p> <p>2. din cele 10 state din care au fost achiziționate ouă pentru incubare în perioada 2010-2014, influența (gripa) aviară a evoluat numai în 2 țări, respectiv Bulgaria în 2010 și Italia în 2013</p> <p>1. situația privind importul de păsări vii în perioada 2010-2014 (aprilie), conform datelor furnizate de către cele 8 posturi de inspecție la frontieră relevă că nu a fost nu au fost importate păsări.</p> <p>2. situația activităților de import ouă pentru incubare și/sau consum, în perioada 2010-2014 relevă că anul 2011 au fost importate 38,53 tone ouă consum, prin PIF Stomora - Moravița, din Albania, țară în care influența(gripa) aviară a evoluat în 2006, celelalte 7 PIF-uri nu au raportat importuri de ouă pentru incubare și/sau consum.</p> <p>3. activitățile de import carne pasăre și produse provenite de la păsări s-au derulat prin 3 PIF-uri (Constanța Nord, Constanța-Sud și Otopeni). Dintre cele 2 țări de origine pentru produsele importate, respectiv Brazilia și Thailanda, Brazilia nu prezintă risc pentru influența (gripa) aviară. În ceea ce privește Thailanda, datele OMSA relevă faptul că influența (gripa) aviară a evoluat în această țară, de o manieră endemică, în perioada 2004-2008, prezența acestei boli nemaifiind declarată în perioada 2009-2014</p> <p>4. mijloacele de transport auto ce au transportat animale sau păsări vii în statele terțe sau în statele membre ale Uniunii Europene, unde pot evolua diferite boli infecto-contagioase ale animalelor sau păsărilor, inclusiv influența (gripa) aviară, la întoarcerea în România sau în Uniunea Europeană, cu traversarea teritoriului României (tranzit), pot intra în România prin orice PCTF/PIF</p>	<p>0,5</p> <p>0,3</p> <p>0,3</p> <p>0,1</p> <p>0,1</p> <p>0,1</p> <p>1</p> <p>0,1</p> <p>0,3</p> <p>0,3</p> <p>1</p> <p>0,1</p> <p>0,3</p> <p>0,3</p> <p>0,4</p> <p>0,4</p> <p>0,3</p> <p>0,3</p>	<p>7</p> <p>4</p> <p>4</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>4</p> <p>1</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>7</p>	<p>3,5</p> <p>1,2</p> <p>1,2</p> <p>0,1</p> <p>0,1</p> <p>0,1</p> <p>4</p> <p>0,1</p> <p>0,9</p> <p>0,9</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>1,6</p> <p>2</p> <p>1,5</p> <p>2,1</p>
<p>5. Factori de risc corelați cu activitățile de import de mărfuri supuse controlului sanitar veterinar</p>	<p>1. în perioada 2010-2014 nu au existat activități de tranzit pe teritoriul României păsări cu vii</p> <p>2. în perioada 2010-2014 au existat activități de tranzit cu ouă pentru incubare și/sau consum, pe teritoriul României, având ca țări de origine țări din Uniunea Europeană, respectiv Cehia, Polonia și Spania.</p> <p>3. în perioada 2010-2014 au existat activități de tranzit pe teritoriul României prin PIF Constanța-Sud și PIF Constanța-Nord cu carne pasăre și conserve pasăre, pe ruta dinspre USA sau Brazilia către Republica Moldova și dinspre Polonia către Armenia. Dintre cele 3 țări de origine pentru produsele ce au tranzitat teritoriul României, 2 țări, respectiv Brazilia și USA, nu prezintă risc pentru influența (gripa) aviară, în timp ce în Polonia influența (gripa) aviară a evoluat în perioada 2006-2008, ulterior anului 2008 nemaifiind semnalată prezența bolii.</p> <p>4. mijloacele de transport auto ce au transportat animale sau păsări vii în statele terțe sau în statele membre ale Uniunii Europene, unde pot evolua diferite boli infecto-contagioase ale animalelor sau păsărilor, inclusiv influența (gripa) aviară, la întoarcerea în România sau în Uniunea Europeană, cu traversarea teritoriului României (tranzit), pot intra în România prin orice PCTF/PIF</p> <p>1. inexistența unui acord oficial de mic trafic la frontieră cu Ucraina, acesta fiind în fază avansată de negociere</p> <p>2. nerespectarea de către toate persoanele ce utilizează micul trafic de frontieră a prevederilor Acordului încheiat între Guvernul României și Guvernul Republicii Moldova privind micul trafic de frontieră din 13.11.2009 în baza Regulamentului (CE) nr. 1931/2006</p> <p>3. acordarea permisului de mic trafic de frontieră cu nerespectarea criteriilor legale de obținere a acestuia</p> <p>4. inexistența unui acord oficial de mic trafic la frontieră cu Serbia</p> <p>5. traficul ilicit peste granița cu păsări, ouă, alimente sau produse din carne de pasăre provenite din țările vecine</p> <p>1. controlul mărfurilor și a bagajelor călătorilor la cele 8 PIF-uri</p>	<p>0,2</p> <p>0,1</p> <p>0,8</p> <p>0,1</p> <p>0,9</p>	<p>5</p> <p>2</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>6</p>	<p>1</p> <p>0,2</p> <p>4,8</p> <p>5,4</p>
<p>8. Factori de risc corelați cu activitățile de circulație a persoanelor și mărfurilor ce nu sunt supuse controlului sanitar veterinar, inclusiv bagajele călătorilor</p>	<p>1. documentele de mișcare în timpul transportului sau la destinația păsărilor sunt verificate de medicii veterinari oficiali, controalele documentelor respective se fac de către ori este cazul, neexistând planificări ale acestora, aceste aspecte constituie factori de risc comparativ cu activitățile de import și tranzit</p> <p>2. comercializarea pe piața internă a României, a animalelor și păsărilor vii se realizează prin intermediul unităților special amenajate pentru acest gen de activitate, unități denumite târguri de animale și autorizate sanitar veterinar în conformitate cu prevederile Ordinului 16/2010</p> <p>1. varietatea mare de specii de păsări sălbatice existente pe teritoriul României, fapt datorat formelor de relief și climatului propice al țării noastre, atât ca păsări sedentare, cât și ca păsări migratoare. În plus, toamna și primăvara este semnalată prezența păsărilor migratoare aflate în pasaj și care se opresc din migrație pentru o perioadă variabilă de timp, necesară pentru refacerea forțelor</p> <p>2. Delta Dunării este locația în care, în România, există cea mai mare densitate de păsări sălbatice, 327 specii, ceea ce reprezintă 81% din avifauna României, dintre acestea, 218 specii de păsări cuibăresc. Din cele 114 specii de păsări sălbatice de apă din Europa, Delta Dunării</p>	<p>0,2</p> <p>0,1</p> <p>0,8</p> <p>0,9</p>	<p>5</p> <p>2</p> <p>6</p> <p>6</p>	<p>1</p> <p>0,2</p> <p>4,8</p> <p>5,4</p>





	<p>e) comunicare externă conform prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 1189 din 3 octombrie 2009 privind organizarea, funcționarea și atribuțiile Centrului Național de Combatere a Bolilor și ale structurilor din componența acestuia</p>			
<p>17. Factori de risc corelați cu situația epidemiologică din țările din proximitatea României</p>	<p>1. începând cu anul 2010, prezența influenței (gripei) aviare nu a fost semnalată în țările din vecinătatea României. Boala a afectat țările din vecinătatea României în perioada 2005-2010 astfel: 2005, 2006 și 2008 - Ucraina; 2006 - Bulgaria, Ungaria, Ucraina, Serbia și Muntenegru; 2007- Ungaria; 2010 - Bulgaria.</p> <p>2. situația serviciilor veterinare din țările vecine României, privind pregătirea și avertizarea precoce pentru influența (gripa) aviară</p> <p>3. situația privind detectarea precoce a influenței (gripei) aviare în țările de proximitatea României</p> <p>4. situația privind confirmarea de laborator a diagnosticului de influență (gripă) aviară, în țările terțe, de proximitate pentru România</p> <p>5. situația din țările terțe din proximitatea României privind răspunsul la apariția unui focar de influență (gripă) aviară</p> <p>6. situația din țările terțe din proximitatea României privind vânțatoarea în scop de agrement turistic</p>	<p>0,5</p>	<p>5</p>	<p>2,5</p>
		<p>0,5</p>	<p>5</p>	<p>2,5</p>
		<p>0,5</p>	<p>5</p>	<p>2,5</p>
		<p>0,7</p>	<p>4</p>	<p>2,8</p>
		<p>0,7</p>	<p>3</p>	<p>3,5</p>
		<p>0,7</p>	<p>4</p>	<p>2,8</p>

**Calcularea nivelului de risc pentru influența (gripa) aviară**

Clase de factori de risc	Nivel de risc al factorilor de risc identificați și caracterizați																Număr Factori Risc	Nivelul de risc calculat per clasă de factori de risc							
	0,1	0,2	0,9	1	1,2	1,5	1,6	1,9	2	2,1	2,4	2,5	2,8	3,5	3,6	4			4,8	4,9	5	5,4	5,6	6,3	7
1. Factori de risc procedurali și de reglementare corelați cu influența (gripa) aviară	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,1
2. Factori de risc privind etiologia influenței (gripei) aviare	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	4	-	3	1	-	-	-	-	-	1	12	4,18
3. Factori de risc privind epidemiologia influenței (gripei) aviare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	2	6	11	6,34
4. Factori de risc corelați cu comerțul intracomunitar cu mărfuri supuse controlului sanitar veterinar	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1,2
5. Factori de risc corelați cu activitățile de import de mărfuri supuse controlului sanitar veterinar	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	3,97
6. Factori de risc corelați cu activitățile de tranzit cu mărfuri supuse controlului sanitar veterinar	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	2,73
7. Factori de risc corelați cu activități de mic trafic de frontieră	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	5	3,89
8. Factori de risc corelați cu activitățile de circulație a persoanelor și mărfurilor ce nu sunt supuse controlului sanitar veterinar, inclusiv bagajele călătorilor	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,1
9. Factori de risc corelați cu circulația și comercializarea păsărilor vii și a produselor provenite de la acestea pe piața domestică	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,86
10. Factori de risc corelați cu evidența și gestiunea populației de păsări sălbatice	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	2	5	6,09



**Ierarhizarea Claselor de factori de risc pentru influența (gripa) aviară**

Ierarhizarea claselor de factori de risc	Nivelul de risc calculat per clasă de factori de risc
1. Factori de risc privind epidemiologia influenței (gripei) aviare	6,34
2. Factori de risc corelați cu evidența și gestiunea populației de păsări sălbatice	6,09
3. Factori de risc corelați cu activitățile de supraveghere și control în exploatațile comerciale și non-profesionale, precum și la păsările sălbatice	4,71
4. Factori de risc privind etiologia influenței (gripei) aviare	4,18
5. Factori de risc corelați cu activitățile de dezinfecție și deratizare	4,00
6. Factori de risc corelați cu activitățile de import de mărfuri supuse controlului sanitar veterinar	3,97
7. Factori de risc corelați cu activități de mic trafic de frontieră	3,89
8. Factori de risc corelați cu sistemele de creștere a păsărilor în România	3,18
9. Factori de risc corelați cu cadrul instituțional și funcțional al serviciilor veterinare	3,05
10. Factori de risc corelați cu sistemul de ecarisare	2,87
11. Factori de risc corelați cu situația epidemiologică din țările din proximitatea României	2,79
12. Factori de risc corelați cu activitățile de tranzit cu mărfuri supuse controlului sanitar veterinar	2,73
13. Factori de risc corelați cu sistemul de furajare a păsărilor	2,61
14. Factori de risc corelați cu activitățile de circulație a persoanelor și mărfurilor ce nu sunt supuse controlului sanitar veterinar, inclusiv bagajele călătorilor	2,10
15. Factori de risc corelați cu comerțul intracomunitar cu mărfuri supuse controlului sanitar veterinar	1,20
16. Factori de risc corelați cu circulația și comercializarea păsărilor vii și a produselor provenite de la acestea pe piața domestică	0,86
17. Factori de risc procedurali și de reglementare corelați cu influența (gripa) aviară	0,10

Opțiuni de reducere a factorilor de risc corelați cu influența (gripa) aviară până la un nivel al riscului acceptabil

Nr. crt.	Clasa de factori de risc	Nivelul de risc al clasei	Factorii de risc ai clasei	Nivelul de risc al factorului de risc	Acțiuni preventive	Măsuri Corective	Cadrul de reglementare al opțiunii de reducere	Implementarea opțiunii de reducere
1.	Factori de risc privind epidemiologia influenței (gripei) aviare	6,34	1. infecția păsărilor domestice, realizată direct sau indirect de către păsările sălbatice acvatice, se produce cu o probabilitate mai mare pe rutele de migrație ale ultimei categorii, în comparație cu zonele geografice care nu se află pe parcursul acestor trasee, iar în cadrul respectivelor trasee se constată o pondere mai mare în anumite puncte	7	<p>1. respectarea măsurilor de biosecuritate pentru limitarea și reducerea posibilității de transmitere, de la păsările sălbatice vii, a virusului influenței (gripei) aviare la păsările din exploatare non-profesionale și la alte păsări ținute în captivitate. Aceste măsuri sunt:</p> <p>a) prevenirea oricărui contact direct și indirect între păsările sălbatice vii, în special cele de apă, și păsările domestice și alte păsări, în special rațe și găște</p> <p>b) separarea rațelor și găștelor domestice de alte păsări de curte, crescute în aceeași exploatare</p> <p>c) interzicerea creșterii păsărilor în aer liber</p> <p>d) interzicerea amplasării în aer liber a rezervoarelor de apă și interzicerea utilizării unor astfel de rezervoare pentru adăparea păsărilor</p> <p>e) interzicerea adăririi păsărilor cu apă provenită din rezervoare de apă a căror suprafață este accesibilă păsărilor sălbatice</p> <p>f) interzicerea utilizării păsărilor din ordinele "Anseriformes și Charadriiformes ca păsări "momeală"</p> <p>2. respectarea condițiilor de biosecuritate pentru exploatarea comercială prevăzute în legislația în vigoare.</p> <p>Măsurile de biosecuritate ce trebuie respectate sunt următoarele:</p> <p>a) asigurarea asistenței sanitare veterinare permanente a exploatare și a dotării necesare pentru activitatea medicului veterinar</p> <p>b) asigurarea următoarelor condiții de biosecuritate:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- asigurarea spațiilor de cazare bine delimitate, etanșe, sectorizate pe categorii de exploatare, și a condițiilor în concordanță cu reglementările privind protecția și bunăstarea păsărilor</li> <li>- împrejmuirea compactă a adăposturilor în scopul prevenirii accesului animalelor și al persoanelor</li> </ul>	<p>1. Decizia Comisiei 2005/734/CE de stabilire a unor măsuri de biosecuritate în vederea limitării riscului de transmitere la păsările de curte și la alte păsări ținute în captivitate, de la păsările sălbatice vii, a gripei aviare cauzate de subtipul H5N1 al virusului gripei A și de stabilire a unui sistem de depistare timpurie în zonele cu grad ridicat de risc</p> <p>1. Ordinul 147/2006 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind condițiile de biosecuritate în exploatarea avicole comerciale, precum și a Procedurii privind mișcarea păsărilor vii, a produselor, subproduselor și a gunoului de la păsări</p>		

	<p>străine, cu verificarea periodică a integrității acestora</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- asigurarea mijloacelor de protecție pentru interzicerea accesului și contactului cu păsările sălbatice</li> <li>- asigurarea dezinfectantului nutier sau covorului cu substanță dezinfectantă</li> <li>- amenajarea și funcționarea filtrului sanitar-veterinar compartimentat corespunzător pe sexe, care să asigure schimbarea îmbrăcămintei de stradă (haine, încălțăminte), separat de echipamentul de lucru</li> <li>- asigurarea echipamentului de protecție pentru personalul de serviciu și vizitatori, precum și a condițiilor pentru decontaminarea acestuia</li> <li>- asigurarea grupului sanitar dotat corespunzător pentru igienizarea corporală a personalului propriu și a vizitatorilor</li> <li>- asigurarea sursei curente de apă caldă și rece, fiind interzisă alimentarea prin surse de apă deschise</li> <li>- asigurarea dezinfectoarelor pentru dezinfecția încălțămintei și a unui sistem pentru spălarea și dezinfecția mâinilor, plasate la intrarea în spațiile de creștere și exploatare</li> <li>- asigurarea respectării principiului totul plin totul gol, a vidului sanitar și a repopulării spațiilor de exploatare după cel puțin 7 zile</li> <li>- asigurarea substanțelor necesare efectuării decontaminării tuturor obiectivelor existente în exploatarea avicolă</li> <li>- respectarea igienei ouălor pentru incubat și a procedurilor de decontaminare microbiană a acestora</li> <li>- asigurarea amenajărilor necesare pentru eliminarea dejecțiilor și a apelor reziduale după inactivarea acestora</li> <li>- încadrarea de personal atestat profesional și asigurarea utilajelor necesare efectuării decontaminării, dezinsecției și deratizării spațiilor de creștere a păsărilor și a tuturor obiectivelor existente în exploatarea avicolă, pentru pregătirea introducerii unor noi serii de păsări</li> <li>- încheierea unor contracte cu societăți comerciale autorizate sanitar-veterinar pentru efectuarea acțiunilor de decontaminare, dezinsecție și dezinfecție</li> <li>- asigurarea controlului eficienței decontaminării de către laboratoare sanitare veterinar autorizate sanitar-veterinar</li> </ul>	
--	---	--

	<p>- asigurarea aprovizionării cu furaje prin transbordare sau prin FNC propriu, separat funcțional de restul activităților</p> <p>- asigurarea decontaminării mijloacelor de transport al păsărilor în spații aflate în afara perimetrului exploatației</p> <p>- asigurarea mijloacelor de transport pentru transferul păsărilor în incinta fermei, separate de cele necesare efectuării livrărilor la abator sau pentru alte scopuri tehnologice</p> <p>- respectarea în mod obligatoriu a carantinei profilactice pe o perioadă de 30 de zile, perioadă în care se efectuează supravegherea sanitar-veterinară necesară stabilirii statusului de sănătate al efectivului de păsări nou-achiziționat;</p> <p>- prelungirea perioadei carantinei profilactice se face când statusul de sănătate al păsărilor nou-achiziționate nu a fost precizat pe perioada celor 30 de zile</p> <p>- respectarea prevederilor Programului acțiunilor de supraveghere, profilaxie și control al bolilor la animale, a celor transmisibile de la animale la om, protecția animalelor și protecția mediului</p> <p>- asigurarea formațiunilor de lucru necesare efectuării decontaminării, a dezinsecției și a deratizării în toate obiectivele din exploatația avicolă</p> <p>- obligativitatea schimbării hainelor de stradă cu echipamentul de protecție de către șoferii care asigură aprovizionarea cu furaje</p> <p>- colectarea și eliminarea zilnică a păsărilor moarte și a deșeurilor de la stația de incubație și dirijarea acestora la o unitate de profil tip Protan (în baza unui contract încheiat cu aceasta) sau distrugerea acestora în incineratorul propriu</p> <p>- amenajarea rampei pentru livrarea ouălor de consum din depozit</p> <p>- depozitarea gunoierului de grajd separat de cadavre, în platforme amenajate, bătăle speciale și împrejmuite, pentru o perioadă care asigură sterilizarea</p> <p>- înscrierea în contractul de muncă a prevederii referitoare la interdicția creșterii de către angajații din exploatațiile avicole a păsărilor în gospodăriile proprii, precum și a desfășurării de activități similare în alte exploatații avicole;</p> <p>- întocmirea evidențelor sanitare veterinare și zootehnice obligatorii:</p> <p>(i) registrul de fermă</p> <p>(ii) registrul mijloacelor de transport al</p>	

			<p>păsărilor, furajelor și al diverselor materiale (iii) registrul de consultații și tratamente (iv) registrul imunologic (v) evidențe privind efectuarea decontaminării spațiilor cu echipe specializate proprii, autorizate sanitar-veterinar (vi) registrul cuprinzând pierderile prin moarte, fișele de lot (vii) registrul pentru efectuarea necropsiilor; (viii) evidența privind necesarul consumului de hrană și apă (ix) evidențe referitoare la înregistrarea cantităților de cadavre și subproduse în corelație cu cantitățile dirijate pentru distrugere într-o unitate tip Protan; (x) interzicerea comercializării păsărilor vii și a ouălor pentru incubatie direct de la poarta exploatații avicole către persoanele fizice c) existența evidențelor privind certificarea competenței profesionale a managerilor și îngrijitorilor și a programului de control pentru certificarea sănătății angajaților d) respectarea aplicării sistemului HACCP în biosecuritatea exploatații.</p>					
			<p>2. păsările sălbatice de apă constituie rezervor natural pentru virusul influenței aviare, păsările migratoare reprezentând un factor important în răspândirea virusului</p>	7			<p>1. Decizia Comisiei 2005/734/CE de stabilire a unor măsuri de biosecuritate în vederea limitării riscului de transmitere la păsările de curte și la alte păsări ținute în captivitate, de la păsările sălbatice vii, a gripei aviare cauzate de subtipul H5N1 al virusului gripei A și de stabilire a unui sistem de depistare timpurie în zonele cu grad ridicat de risc</p>	
			<p>3. galinaceele domestice bolnave reprezintă sursă de virus HPAI pentru păsările acvatice sălbatice și pentru om</p>	7		<p>a) prevenirea oricărui contact direct și indirect între păsările sălbatice vii, în special cele de apă, și păsările domestice și alte păsări, în special rațe și găște b) separarea rațelor și găștelor domestice de alte păsări de curte, crescute în aceeași exploatație c) interzicerea creșterii păsărilor în aer d) interzicerea amplasării în aer liber a rezervoarelor de apă și interzicerea utilizării unor astfel de rezervoare pentru adăparea păsărilor e) interzicerea adăririi păsărilor cu apă provenită din rezervoare de apă a căror suprafață este accesibile păsărilor sălbatice f) interzicerea utilizării păsărilor din ordinele "Anseriformes și Charadriiformes ca păsări "nomenclă"</p>	<p>1. Capitolul 11-Program de informare și de conștientizare a populației din "Planul de contingență al României pentru influența aviară (gripa aviară)" elaborat de</p>	



<p>4. dintre speciile de animale domestice considerate susceptibile la infecția cu virusul influenței (gripei) aviare, un rol deosebit de important este atribuit porcului, în organismul căruia există receptori atât pentru virusurile influenței (gripei) aviare, cât și pentru virusurile influenței (gripei) de tip uman</p>	<p>7</p>	<p>evoluția influenței (gripei) aviare este deosebit de importantă atât pentru fermieri cât și pentru opinia publică.                  Informarea trebuie să se realizeze prin toate mijloacele posibile: mass media, școală, dispensare umane, biserică.                  Informarea trebuie menținută pe toată durata bolii, până la stingerea focarelor de influență (gripă) aviară.                  Avertizarea populației este o problemă extrem de delicată și trebuie să se realizeze fără a crea panică.                  Se vor elabora și distribui în teren afișe, la nivelul primăriilor, clinicilor și cabinetelor veterinare, cabinetelor umane: de asemenea, vor fi distribuite afișe în comune, orașe mici, aeroporturi, gări, școli, birouri etc.                  Populația va fi informată cu privire la simptomele și pericolele bolii.</p>	<p>1. după confirmarea prezenței unui focar de influență (gripă) aviară într-o exploatare, se efectuează testele adecvate, în conformitate cu manual de diagnostic, porcinelor aflate în exploatare, pentru a se confirma sau infirma infecția lor cu virusul influenței aviare</p>	<p>1. punctul (1), art. 47, Capitolul VI al Directivei Consiliului 2005/94/CE privind măsurile comunitare de combatere a influenței aviare și de abrogare a Directivei 92/40/CEE</p>	<p>Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor</p>
<p>5. păsările infectate elimină cantități mari de virus prin fecale (= 10<sup>7</sup> virusi/gram fecale, asociată cu rezistența de până la 44 zile), secreții nazale și oculare</p>	<p>7</p>	<p>1. identificarea, izolarea, anunțarea și notificarea tuturor cazurilor suspecte de îmbolnăvire la păsări, atât din exploatațile comerciale, cât și din cele non-profesionale, în vederea stabilirii diagnosticului și infirmarea sau confirmarea prezenței influenței (gripei) aviare</p> <p>2. efectuarea de dezinfecții de necesitate în toate exploatațile în care s-a înregistrat mortalitate crescută la păsările domestice, atât în cele comerciale cât și în cele implicite în exploatațile non-profesionale.</p>	<p>2. dacă riscul de emisie al virusului influenței (gripei) aviare, Autoritatea Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor poate autoriza transferul porcinelor către abatoare desemnate ori către alte exploatații</p> <p>3. tăierea de necesitate sub supraveghere oficială atunci când riscul de emisie al virusului influenței (gripei) aviare este unul crescut</p>	<p>1. punctul (2), art. 47, Capitolul VI al Directivei Consiliului 2005/94/CE privind măsurile comunitare de combatere a influenței aviare și de abrogare a Directivei 92/40/CEE</p> <p>1. punctul (32), art. 47, Capitolul VI al Directivei Consiliului 2005/94/CE privind măsurile comunitare de combatere a influenței aviare și de abrogare a Directivei 92/40/CEE</p> <p>1. Directiva Consiliului 2005/94/CE privind măsurile comunitare de combatere a influenței aviare și de abrogare a Directivei 92/40/CEE</p>	<p>1. punctul (1), art. 47, Capitolul VI al Directivei Consiliului 2005/94/CE privind măsurile comunitare de combatere a influenței aviare și de abrogare a Directivei 92/40/CEE</p> <p>1. punctul (2), art. 47, Capitolul VI al Directivei Consiliului 2005/94/CE privind măsurile comunitare de combatere a influenței aviare și de abrogare a Directivei 92/40/CEE</p> <p>1. punctul (32), art. 47, Capitolul VI al Directivei Consiliului 2005/94/CE privind măsurile comunitare de combatere a influenței aviare și de abrogare a Directivei 92/40/CEE</p> <p>1. Directiva Consiliului 2005/94/CE privind măsurile comunitare de combatere a influenței aviare și de abrogare a Directivei 92/40/CEE</p>
<p>1. Ordiul 147/2006 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind condițiile de biosecuritate în exploatațile avicole comerciale, precum și a Procedurii privind mișcarea păsărilor vii, a produselor, subproduselor și a gunoiiului de la păsări</p>					



						<p>control în domeniul siguranței alimentelor</p> <p>2. Decizia Comisiei 2013/722/UE de aprobare a programelor anuale și multianuale de eradicare, combatere și monitorizare a anumitor boli ale animalelor și zoonoze, prezentate de statele membre pentru 2014 și următorii ani, precum și a contribuției financiare a Uniunii la aceste programe</p>	
						<p>1. Nota de Serviciu a ANSVSA nr. 25076/14.01.2014 privind pregătirea agenților și operatorilor economici cu echipamente de protecție, materiale de intervenție și echipamente necesare în intervenția pentru controlul bolilor majore la animale</p> <p>2. Capitulul 8- Resurse (personal, echipament, laborator), din "Planul de contingență al României pentru influența aviară (gripa aviară)" elaborat de Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor</p>	
						<p>1. Subsecțiunea 2: 2. Programul de supraveghere a influenței aviare la păsările domestice și sălbatice în România PENTRU anul 2014 din Ordinul nr. 29 din 25 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Programului acțiunilor de supraveghere, prevenire, control și eradicare a bolilor la animale, a celor transmisibile de la animale la om, protecția animalelor și protecția mediului, de identificare și înregistrare a bovinelor, suinelor, ovinelor, caprinelor și ecvideelor, precum și a Normelor metodologice de aplicare a Programului de supraveghere și control în domeniul siguranței alimentelor</p> <p>2. Decizia Comisiei 2013/722/UE de aprobare a programelor anuale și multianuale de eradicare, combatere și monitorizare a anumitor boli ale animalelor și zoonoze, prezentate de statele membre pentru 2014 și următorii ani, precum și a contribuției financiare a Uniunii la aceste programe</p>	
						<p>2. reactualizarea stocurilor de materiale și a structurilor de intervenție prevăzute în planurile de contingență de la nivel local</p>	
						<p>1. implementarea programului de supraveghere a influenței aviare la păsările domestice și sălbatice în România, aprobat anual prin decizie a Comisiei Europene</p>	4,8
						<p>2. supravegherea la păsările domestice în exploatațile non-profesionale</p>	
						<p>2. reactualizarea stocurilor de materiale și a structurilor de intervenție prevăzute în planurile de contingență de la nivel local</p>	

			<p>3. supravegherea la păsările din exploatațile comerciale</p>	1,8	<p>1. implementarea programului de supraveghere a influenței aviare la păsările domestice și sălbatice în România, aprobat anual prin decizie a Comisiei Europene</p>		<p>intervenție și echipamente necesare în intervenția pentru controlul bolilor majore la animale</p>	
4.	Factori de risc privind etiologia influenței (gripei) aviare	4,18	<p>1. virusul influenței (gripei) aviare își păstrează viabilitatea în mediu, la temperaturi moderate, perioade lungi de timp și poate supraviețui în substratul congelat pentru perioade de timp nelimitate</p> <p>2. virusul influenței (gripei) aviare poate cauza infecții la numeroase animale, aceasta fiind considerată o caracteristică principală a acestui virus, „barierile de specie” fiind neclar definite</p> <p>3. virusul influenței (gripei) aviare își</p>	4	<p>1. curățarea mecanică și dezinfecția aplicate atât în exploatațile comerciale, cât și în cele non-profesionale</p>	<p>2. reactualizarea stocurilor de materiale și a structurilor de intervenție prevăzute în planurile de contingență de la nivel local</p>	<p>1. Directiva Consiliului 2005/94/CE privind măsurile comunitare de combatere a influenței aviare și de abrogare a Directivei 92/40/CEE</p> <p>2. Ordinul 147/2006 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind condițiile de biosecuritate în exploatațile avicole comerciale, precum și a Procedurii privind mișcarea păsărilor vii, a produselor, subproduselor și a gunoului de la păsări</p> <p>Capitolul VI al Directivei Consiliului 2005/94/CE privind măsurile comunitare de combatere a influenței aviare și de abrogare a Directivei 92/40/CEE</p>	<p>1. Nota de Serviciu a ANSVSA nr. 25076/14.01.2014 privind pregătirea agenților și operatorilor economici cu echipamente de protecție, materiale de intervenție și echipamente necesare în intervenția pentru controlul bolilor majore la animale</p>
		2,1	<p>1. curățarea mecanică și dezinfecția aplicate atât în</p>	3,5	<p>1. aplicarea măsurilor prevenire a răspândirii virusului influenței (gripei) aviare la alte specii de animale, inclusiv la mamifere</p>		<p>1. Directiva Consiliului 2005/94/CE privind</p>	

5.	Factori de risc corelați cu activitățile de dezinfecție și deratizare	4	<p>păstrează infecțiozitatea pe suprafețe neporoase din mediu timp de 24-48 ore, iar pe suprafețe poroase, cel mult 12 ore</p> <p>1. la niciunul dintre PIF-urile sau punctele de trecere a frontierei de pe granițele de NE, România nu are amenajate dezinfectoare rutiere și nici alte mijloace de dezinfecție</p> <p>2. în exploatarea comercială de păsări, se execută acțiuni de dezinfecție și deratizare profilactice. Problema deosebită, din acest punct de vedere, o constituie exploatarea non-profesională în care s-au înregistrat cazuri de mortalitate la păsările de curte și în care nu se execută acțiuni de dezinfecție după eliminarea cadavrelor, ori acestea sunt executate empiric de către proprietari și fără controlul eficienței acțiunii</p>	4,8	<p>exploatarea comercială, cât și în cele non-profesionale</p> <p>1. construirea de dezinfectoare rutiere la PIF-urile cu țările terțe pe frontierele din nord-estul țării</p> <p>1. curățarea mecanică și dezinfecția aplicate atât în exploatarea comercială, cât și în cele non-profesionale</p>	<p>măsurile comunitare de combatere a influenței aviare și de abrogare a Directivei 92/40/CEE</p> <p>2. Ordinul 147/2006 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind condițiile de biosecuritate în exploatarea avicole comerciale, precum și a Procedurii privind mișcarea păsărilor vii, a produselor, subproduselor și a gunoierului de la păsări</p> <p>-</p>	
6.	Factori de risc corelați cu activitățile de import de mărfuri supuse controlului sanitar veterinar	3,97	<p>1. mijloacele de transport auto ce au transportat animale sau păsări vii în statele terțe sau în state membre ale Uniunii Europene, unde pot evolua diferite boli infecto-contagioase ale animalelor sau păsărilor, inclusiv influența (gripa) aviară, la întoarcerea în România sau în Uniunea Europeană, cu traversarea teritoriului României (tranzit), pot intra în România prin orice PCTF/PIF</p> <p>2. situația privind importul de păsări vii în perioada 2010-2014 (aprilie), conform datelor furnizate de către cele 8 posturi de inspecție la frontieră relevă că nu a fost importată păsări</p>	4	<p>1. emiterea de către ANSVSA și transmiterea către DSVSA-urile județene care au în teritoriu puncte de trecere la frontieră (rutiere, portuare, aeroporturi internaționale, puncte de inspecție la frontieră), de postere informative pentru cetățenii străini care intră pe teritoriul țării, conținând măsuri de avertizare și protecție, pentru a fi distribuite punctelor de trecere la frontieră și punctelor de inspecție la frontieră, în vederea afișării în locuri cât mai vizibile călătorilor.</p> <p>2. informarea Direcției Generale a Vămilelor cu privire la măsurile de avertizare și protecție pe care trebuie să le aplice în punctele de trecere la frontieră, în relație cu influența (gripa) aviară.</p> <p>1. instituirea, prin decizia ale Comisiei, a măsurilor de interdicție privind importul de păsări vii din țările terțe afectate de influență (gripă) aviară</p> <p>2. instituirea unei liste cu regiunile din țările terțe din care este restricționat importul de păsări vii,, listă actualizată în funcție de situația epidemiologică și de statusul țării în care au fost delimitate aceste regiuni</p>	<p>1. Directiva Consiliului 2005/94/CE privind măsurile comunitare de combatere a influenței aviare și de abrogare a Directivei 92/40/CEE</p> <p>2. Ordinul 147/2006 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind condițiile de biosecuritate în exploatarea avicole comerciale, precum și a Procedurii privind mișcarea păsărilor vii, a produselor, subproduselor și a gunoierului de la păsări</p> <p>-</p>	

			<p>3. intensificarea activităților de supraveghe a importurilor de păsări vii</p>	<p>1. Ordinul 620/2002 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare care stabilește condițiile de sănătate a animalelor și certificatele sanitare veterinare pentru importul din țări terțe de păsări și ouă de incubație, altele decât ratitele și ouăle acestora, precum și măsurile de sănătate animală ce urmează a fi aplicate după un astfel de import</p> <p>2. Regulamentul Comisiei 318/2007/CE privind condițiile de sănătate animală pentru importurile anumitor păsări în Comunitate și a condițiilor de carantină</p> <p>3. Ordinul 17/2003 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare care stabilește cerințele de sănătate a animalelor și certificarea veterinară pentru importul în România de păsări, altele decât păsările de fermă, și condițiile pentru carantinarea acestora</p>
<p>3. situația activităților de import ouă pentru incubație și/sau consum, în perioada 2010-2014 relevă că anul 2011 au fost importate 38.53 tone ouă consum, prin PIF Stomora - Moravița, din Albania, țară în care influența(gripa) aviară a evoluat în 2006, celelalte 7 PIF-uri nu au raportat importuri de ouă pentru incubație și/sau consum.</p>	<p>1. intensificarea activităților de supraveghe a importurilor de ouă pentru incubație și/sau consum</p>		<p>1. Ordinul 620/2002 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare care stabilește condițiile de sănătate a animalelor și certificatele sanitare veterinare pentru importul din țări terțe de păsări și ouă de incubație, altele decât ratitele și ouăle acestora, precum și măsurile de sănătate animală ce urmează a fi aplicate după un astfel de import</p> <p>2. Regulamentul Comisiei 318/2007/CE privind condițiile de sănătate animală pentru importurile anumitor păsări în Comunitate și a condițiilor de carantină</p> <p>3. Ordinul 17/2003 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare care stabilește cerințele de sănătate a animalelor și certificarea veterinară pentru importul în România de păsări, altele decât păsările de fermă, și condițiile pentru carantinarea acestora</p>	
<p>4. activitățile de import carne pasăre și produse provenite de la păsări s-au derulat</p>	<p>1. intensificarea activităților de supraveghe a importurilor de carne pasăre și produse provenite</p>		<p>1. Regulamentul Comisiei 318/2007/CE privind condițiile de sănătate animală</p>	

			<p>prin 3 PIF-uri (Constanța Nord, Constanța-Sud și Otopeni). Dintre cele 2 țări de origine pentru produsele importate, respectiv Brazilia și Thailanda, Brazilia nu prezintă risc pentru influența (gripa) aviară. În ceea ce privește Thailanda, datele OMSA relevă faptul că influența (gripa) aviară a evoluat în această țară, de o manieră endemică, în perioada 2004-2008, prezența acestei boli nemaifiind declarată în perioada 2009-2014</p>			<p>de la păsări</p>	<p>pentru importurile anumitor păsări în Comunitate și a condițiilor de carantină</p> <p>2. Ordinul 17/ 2003 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare care stabilește cerințele de sănătate a animalelor și certificarea veterinară pentru importul în România de păsări, altele decât păsările de fermă, și condițiile pentru carantinarea acestora</p>	
<p>7. Factori de risc corelați cu activități de mic trafic de frontieră</p>	<p>3,89</p>	<p>5</p>	<p>1. inexistența unui acord oficial de mic trafic la frontieră cu Ucraina, acesta fiind în fază avansată de negociere</p> <p>2. nerespectarea de către toate persoanele ce utilizează micul trafic de frontieră a prevederilor Acordului încheiat între Guvernul României și Guvernul Republicii Moldova privind micul trafic de frontieră din 13.11.2009 în baza Regulamentului (CE) nr. 1.931/2006</p> <p>3. inexistența unui acord oficial de mic trafic la frontieră cu Serbia</p> <p>4. acordarea permisului de mic trafic de frontieră cu nerespectarea criteriilor legale de obținere a acestuia</p> <p>5. traficul ilicit peste graniță cu păsări, ouă, alimente sau produse din carne de pasăre provenite din țările vecine</p>	<p>5</p>	<p>2. instituirea unei liste cu regiunile din țările terțe din care este restricționat importul de carne pasăre și produse provenite de la păsări, listă actualizată în funcție de situația epidemiologică și de statusul țărilor în care au fost delimitate aceste regiuni</p> <p>1. perfectare de către România a protocoloelor privind micul trafic de frontieră cu toate țările terțe cu care are graniță</p> <p>1. respectarea prevederilor Acordului încheiat între Guvernul României și Guvernul Republicii Moldova privind micul trafic de frontieră din 13.11.2009 în baza Regulamentului (CE) nr. 1.931/2006, implicit privind controlul bagajelor călătorilor pentru produse de origine animală, în situații ce impun această măsură</p> <p>1. perfectare de către România a protocoloelor privind micul trafic de frontieră cu toate țările terțe cu care are graniță</p> <p>1. respectarea prevederilor Acordului încheiat între Guvernul României și Guvernul Republicii Moldova privind micul trafic de frontieră din 13.11.2009 în baza Regulamentului (CE) nr. 1.931/2006, implicit privind controlul bagajelor călătorilor pentru produse de origine animală, în situații ce impun această măsură</p> <p>1. implementarea de către toate statele membre a interdicțiilor privind transporturile de produse de origine animală ce fac obiectul "importului" prin bagajele călătorilor, pentru consum personal</p> <p>2. adoptarea de măsuri pentru avertizarea populației privind introducerea produselor provenite de la păsări, în statele membre și măsuri pentru controlul bagajelor călătorilor</p>	<p>-</p>	<p>1. Acordul încheiat între Guvernul României și Guvernul Republicii Moldova privind micul trafic de frontieră din 13.11.2009 în baza Regulamentului (CE) nr. 1.931/2006</p>	
<p>8. Factori de risc corelați cu sistemele</p>	<p>3,18</p>	<p>3,5</p>	<p>1. sistemul de creștere de tip comercial poate fi afectat de riscuri corelate cu</p>	<p>1,5</p>	<p>1. respectarea condițiilor de biosecuritate pentru exploatarea comercială prevăzute în legislația în</p>	<p>1. Ordinul 147/2006 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind</p>	<p>1. Regulamentul 2006/2009 privind transporturile de produse de origine animală ce fac obiectul "importului" prin bagajele călătorilor, pentru consum personal</p>	

<p>de creștere a păsărilor în România</p>	<p>poziționarea exploatațiilor de păsări în zone care se suprapun cu biotopul păsărilor sălbatice ori în vecinătatea localităților rurale caracterizate prin prezența gospodăriilor populației în care sunt crescute păsări de curte în sistem non-profesional, coexistând în aceeași gospodărie mai multe specii de păsări de curte, acestea aflându-se în libertate sau semilibertate, fără a exista nici un fel de condiții de biosecuritate</p>	<p>vigore.</p> <p>Măsurile de biosecuritate ce trebuie respectate sunt următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) asigurarea asistenței sanitare veterinare permanente a exploatației și a dotării necesare pentru activitatea medicală veterinar</li> <li>b) asigurarea următoarelor condiții de biosecuritate: <ul style="list-style-type: none"> <li>- asigurarea spațiilor de cazare bine delimitate, etanșe, sectorizate pe categorii de exploatare, și a condițiilor în concordanță cu reglementările privind protecția și bunăstarea păsărilor</li> <li>- înprețuirea compactă a adăposturilor în scopul prevenirii accesului animalelor și al persoanelor străine, cu verificarea periodică a integrității acestora</li> <li>- asigurarea mijloacelor de protecție pentru interzicerea accesului și contactului cu păsările sălbatice</li> <li>- asigurarea dezinfectării rutier sau covorului cu substanță dezinfectantă</li> <li>- amenajarea și funcționarea filtrului sanitar-veterinar compartimentat corespunzător pe sexe, care să asigure schimbarea îmbrăcăminții de stradă (haine, încălțăminte), separat de echipamentul de lucru</li> <li>- asigurarea echipamentului de protecție pentru personalul de servicii și vizitatori, precum și a condițiilor pentru decontaminarea acestuia</li> <li>- asigurarea grupului sanitar dotat corespunzător pentru igienizarea corporală a personalului propriu și a vizitatorilor</li> <li>- asigurarea sursei curente de apă caldă și rece, fiind interzisă alimentarea prin surse de apă deschise</li> <li>- asigurarea dezinfectoarelor pentru dezinfecția încălțămintei și a unui sistem pentru spălarea și dezinfecția mâinilor, plasate la intrarea în spațiile de creștere și exploatare</li> <li>- asigurarea respectării principiului totul plin totul gol, a vidului sanitar și a repopulării spațiilor de exploatare după cel puțin 7 zile</li> <li>- asigurarea substanțelor necesare efectuării decontaminării tuturor obiectivelor existente în exploatația avicolă</li> <li>- respectarea igienei ouălor pentru incubat și a procedurilor de decontaminare microbiană a acestora</li> <li>- asigurarea amenajărilor necesare pentru eliminarea dejecțiilor și a apelor reziduale după</li> </ul> </li> </ul>	<p>condițiile de biosecuritate în exploatațiile avicole comerciale, precum și a Procedurii privind mișcarea păsărilor vii, a produselor, subproduselor și a gunoaiului de la păsări</p>
---	---	--	---



				<p>inactivarea acestora</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- încadrarea de personal atestat profesional și asigurarea utilajelor necesare efectuării decontaminării, dezinsecției și deratizării spațiilor de creștere a păsărilor și a tuturor obiectivelor existente în exploatarea avicolă, pentru pregătirea introducerii unor noi serii de păsări</li> <li>- încheierea unor contracte cu societăți comerciale autorizate sanitar-veterinar pentru efectuarea acțiunilor de decontaminare, dezinsecție și dezinsecție</li> <li>- asigurarea controlului eficienței decontaminării de către laboratoare sanitare veterinare autorizate sanitar-veterinar</li> <li>- asigurarea aprovizionării cu furaje prin transbordare sau prin FNC propriu, separat funcțional de restul activităților</li> <li>- asigurarea decontaminării mijloacelor de transport al păsărilor în spații aflate în afara perimetrului exploatarei</li> <li>- asigurarea mijloacelor de transport pentru transferul păsărilor în incinta fermei, separate de cele necesare efectuării livrărilor la abator sau pentru alte scopuri tehnologice</li> <li>- respectarea în mod obligatoriu a carantinei profilactice pe o perioadă de 30 de zile, perioadă în care se efectuează supravegherea sanitar-veterinară necesară stabilirii statusului de sănătate al efectivului de păsări nou-achiziționat;</li> <li>- prelungirea perioadei carantinei profilactice se face când statusul de sănătate al păsărilor nou-achiziționate nu a fost precizat pe perioada celor 30 de zile</li> <li>- respectarea prevederilor Programului acțiunilor de supraveghere, profilaxie și control al bolilor la animale, a celor transmisibile de la animale la om, protecția animalelor și protecția mediului</li> <li>- asigurarea formațiunilor de lucru necesare efectuării decontaminării, a dezinsecției și a deratizării în toate obiectivele din exploatarea avicolă</li> <li>- obligativitatea schimbării hainelor de stradă cu echipamentul de protecție de către șoferii care asigură aprovizionarea cu furaje</li> <li>- colectarea și eliminarea zilnică a păsărilor moarte și a deșeurilor de la stația de incubație și dirijarea acestora la o unitate de profil tip Protan (în baza unui contract încheiat cu aceasta) sau distrugerea acestora în incineratorul propriu</li> <li>- amenajarea rampei pentru livrarea ouălor de</li> </ul>			
--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>consum din depozit</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- depozitarea gunoierului de grajd separat de cadavre, în platforme amenajate, batoale speciale și împrejmuite, pentru o perioadă care asigură sterilizarea</li> <li>- înscrierea în contractul de muncă a prevederii referitoare la interdicția creșterii de către angajații din exploatarea avicole a păsărilor în gospodăriile proprii, precum și a desfășurării de activități similare în alte exploatarea avicole;</li> <li>- întocmirea evidențelor sanitare veterinare și zootehnice obligatorii:             <ul style="list-style-type: none"> <li>(i) registrul de fermă</li> <li>(ii) registrul mijloacelor de transport al păsărilor, furajelor și al diverselor materiale</li> <li>(iii) registrul de consultații și tratamente</li> <li>(iv) registrul imunologic</li> <li>(v) evidențe privind efectuarea decontaminării spațiilor cu echipe specializate proprii, autorizate sanitar-veterinar</li> <li>(vi) registrul cuprinzând pierderile prin moarte, fișele de lot</li> <li>(vii) registrul pentru efectuarea necropsiilor;</li> <li>(viii) evidența privind necesarul consumului de hrană și apă</li> <li>(ix) evidențe referitoare la înregistrarea cantităților de cadavre și subproduse în corelație cu cantitățile dirijate pentru distrugere într-o unitate tip Protan;</li> <li>(x) interzicerea comercializării păsărilor vii și a ouălor pentru incubare direct de la poarta exploatarea avicole către persoanele fizice</li> <li>c) existența evidențelor privind certificarea competenței profesionale a managerilor și îngrijitorilor și a programului de control pentru certificarea sănătății angajaților</li> <li>d) respectarea aplicării sistemului HACCP în biosecuritatea exploatarea</li> </ul> </li> </ul>			
				<p>2. stabilirea și implementarea regulilor pentru aprobarea oficială, a compartimentelor de creștere a păsărilor și a compartimentelor de creștere a altor păsări captive, în relație cu influența (gripa) aviară prevede</p>		<p>1. Regulamentul Comisiei 616/2009/CE de punere în aplicare a Directivei 2005/94/CE a Consiliului în ceea ce privește aprobarea compartimentelor de creștere a păsărilor de curte și a compartimentelor de creștere a altor păsări captive în privința gripei aviare, precum și a unor măsuri suplimentare de biosecuritate preventivă în aceste compartimente</p>	
				<p>3. măsuri suplimentare de biosecuritate preventivă care trebuie puse în aplicare în compartimentele menționate la punctul 1</p>		<p>1. Regulamentul Comisiei 616/2009/CE de punere în aplicare a Directivei 2005/94/CE a Consiliului în ceea ce privește aprobarea</p>	

							compartimentelor de creștere a păsărilor de curte și a compartimentelor de creștere a altor păsări captivă în privința gripei. aviare, precum și a unor măsuri suplimentare de biosecuritate preventivă în aceste compartimente	
				3,5	2. evidența exploataților de păsări non-profesionale (GP-gospodăriile populație)		1. adoptarea și implementarea unei proceduri de înregistrare oficială a exploataților non-profesionale de păsări	
			1	3. evidența exploataților comerciale de păsări		1. respectarea prevederilor legale privind autorizarea sanitară veterinară	1. Ordinul 16/2010 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind procedura de înregistrare/autorizare sanitar-veterinară a unităților/centrelor de colectare/exploataților de origine și a mijloacelor de transport din domeniul sănătății și al bunăstării animalelor, a unităților implicate în depozitarea și neutralizarea subproduselor de origine animală care nu sunt destinate consumului uman și a produselor procesate	
						2. menținerea și actualizarea periodică a unei evidențe a exploataților comerciale, actualizată periodic	1. Ordinul 16/2010 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind procedura de înregistrare/autorizare sanitar-veterinară a unităților/centrelor de colectare/exploataților de origine și a mijloacelor de transport din domeniul sănătății și al bunăstării animalelor, a unităților implicate în depozitarea și neutralizarea subproduselor de origine animală care nu sunt destinate consumului uman și a produselor procesate	
9.	Factori de risc corelați cu cadrul instituțional și funcțional al serviciilor veterinare	3,05	3,5	1. structura din cadrul Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor implicată în studiul factorilor de risc corelați cu influența (gripa) aviară și elaborarea analizei de risc pentru influența (gripa) aviară este Compartimentul Evaluare Risc din cadrul Direcției de Audit (conform prevederilor Ordinului nr. 823 din 23.09.2011), fără a avea stabilit coordonatorul, ceea ce indică un nivel inadecvat de organizare a structurii de analiză de risc		1. desemnarea unui coordonator al Compartimentul Evaluare Risc din cadrul Direcției de Audit	1. Ordinul nr. 823 din 23.09.2013 pentru aprobarea structurii organizatorice detaliate și a Regulamentului de organizare și funcționare ale Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor	
			2,4	2. Unitatea operațională centrală nu se mai regăsește în structura Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor (conform Ordinului nr. 823 din 23.09.2011) deși aceasta trebuie să funcționeze în cadrul Autorității		1. reintroducerea oficială a Unității operaționale centrale în structura Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor	-	

10.	Factori de risc corelați cu sistemul de ecarnisare	2,87	<p>Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor, să fie condusă de președintele Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor și să fie constituită din specialiști pentru următoarele domenii de activitate:</p> <p>a) organizare, buget, asigurare resurse umane și materiale  b) monitorizare, evaluare și planificare  c) epidemiologie  d) inspecție și control  e) comunicare externă</p> <p>conform prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 1189 din 3 octombrie 2009 privind organizarea, funcționarea și atribuțiile Centrului Național de Combatere a Bolilor și ale structurilor din componența acestuia</p>	3,6	<p>1. respectarea întocmai a protocolului dintre Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și Ministerul Mediului și Pădurilor nr. 23.515. din 27.09.2011, prin care se stipulează, la punctul 3.4. că "gestionarii fondurilor cinegetice și administrațiile arilor protejate au obligația să comunice medicului veterinar oficial sau medicului veterinar împuternicit de liberă practică mortalitățile apărute în zona de competență și să aducă probe prelevate" pentru examene de laborator</p>	<p>1. Protocolul dintre Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și Ministerul Mediului și Pădurilor nr. 23.515. din 27.09.2011,</p>	
			<p>2. nerecolectarea cadavrelor de păsări sălbatice pentru trimitere la laborator</p>	3,6	<p>1. respectarea întocmai a protocolului dintre Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și Ministerul Mediului și Pădurilor nr. 23.515. din 27.09.2011, prin care se stipulează, la punctul 3.4. că "gestionarii fondurilor cinegetice și administrațiile arilor protejate au obligația să comunice medicului veterinar oficial sau medicului veterinar împuternicit de liberă practică mortalitățile apărute în zona de competență și să aducă probe prelevate" pentru examene de laborator</p>	<p>1. Protocolul dintre Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și Ministerul Mediului și Pădurilor nr. 23.515. din 27.09.2011,</p>	
			<p>3. referitor la managementul cadavrelor din exploatațile non-profesionale de păsări, în perioada 2012-2013 nu s-a înregistrat nici un progres real privind colectarea subproduselor (conform raportului misiunii de audit general a FVO DG (SANCO)/2013/6842). Comisia a solicitat Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor să prezinte modalitățile concrete pentru gestionarea</p>	2,4	<p>1. Centrele Locale de Control al Bolilor județene (CLCB) pot decide, prin derogare, folosirea unor metode de eliminare alternative, prin incinerare și/sau îngropare la fața locului, prevăluindu-se de prevederile Regulamentului CE nr. 1069/2009, secțiunea III, art. 19, pct 1 (e) și cu respectarea prevederilor Regulamentului CE nr. 142/2011, capitolul III, secțiunea I.</p>	<p>1. Nota de Serviciu a ANSVSA nr. 27200/15.11.2013 privind identificarea terenurilor pentru eliminarea alternativă a subproduselor ce nu sunt destinate consumului uman, rezultate din activitatea de control al bolilor (cadavre de animale)</p> <p>2.</p>	





			<p>2. din cele 10 state din care au fost achiziționate ouă pentru incubare în perioada 2010-2014, influența (gripa) aviară a evoluat numai în 2 țări, respectiv Bulgaria în 2010 și Italia în 2013</p>	<p>1,2</p>	<p>1. controlul riguros al comerțului intracomunitar</p>		<p>reglementează comerțul intracomunitar și importul din țări terțe de păsări și ouă de incubare</p>	
<p>15.</p>	<p>Factori de risc corelați cu circulația și comercializarea păsărilor vii și a produselor provenite de la acestea pe piața domestică</p>	<p>0,86</p>	<p>1. documentele de mișcare în timpul transportului sau la destinația păsărilor sunt verificate de medicii veterinari oficiali, controalele documentelor respective se fac de câte ori este cazul, neexistând planificări ale acestora, aceste aspecte constituie factori de risc comparativ cu activitățile de import și tranzit</p>	<p>1</p>	<p>2. informarea responsabililor TRACES din cu privire la restricțiile impuse comerțului intracomunitar</p> <p>1. respectarea prevederilor legale privind obligația însoțitorilor/transportatorilor de animale, de a prezenta organelor de control și inspecție sanitară veterinară, a documentele de însoțire a suinelor, pe parcursul mișcării acestora</p>		<p>1. Directiva Consiliului 90/425 privind controalele veterinare și zootehnice aplicabile comerțului intracomunitar cu animale vii și produse ale acestora</p> <p>2. Directiva Consiliului 90/539/CEE privind condițiile de sănătate animală care reglementează comerțul intracomunitar și importurile din țări terțe de păsări de curte și de ouă pentru incubare, transpusă prin Ordinul 144/ 2006 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind condițiile de sănătate a animalelor, care reglementează comerțul intracomunitar și importul din țări terțe de păsări și ouă de incubare</p>	
			<p>2. comercializarea pe piața internă a României, a animalelor și păsărilor vii se realizează prin intermediul unităților special amenajate pentru acest gen de activitate, unități denumite târguri de animale și autorizate sanitar veterinar în conformitate cu prevederile Ordinului 16/2010</p>	<p>0,2</p>	<p>2. respectarea prevederilor legale privind comercializarea pe piața internă a României, a animalelor și păsărilor vii, prin intermediul unităților special amenajate pentru acest gen de activitate, unități denumite târguri de animale și autorizate sanitar veterinar în conformitate cu prevederile Ordinului 16/2010</p>		<p>1. Ordinul 16/2010 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind procedura de înregistrare/autorizare sanitar-veterinară a unităților/centrelor de colectare/exploatațiilor de origine și a mijloacelor de transport din domeniul sănătății și al bunăstării animalelor, a unităților implicate în depozitarea și neutralizarea subproduselor de origine</p>	

16.	Factori de risc procedurali și de reglementare corelați cu influența (gripa) aviară	0,1	<p>1. nu există riscuri inacceptabile/intolerabile privind reglementarea supravegherii prevenirii și controlului influenței (gripei) aviare</p> <p>2. cadrul procedural pentru elaborarea analizei de risc pentru influența (gripa) aviară este adecvat</p>	0,1	<p>1. actualizarea, ori de câte ori se impune, reglementărilor privind influența (gripa) aviară</p> <p>2. Elaborarea analizei de risc pentru influența (gripa) aviară</p>		<p>animă care nu sunt destinate consumului uman și a produselor procesate</p> <p>-</p> <p>1. Proiect realizat și transmis ANSVSA de către IDSA</p>	
-----	---	-----	---	-----	---	--	--	--