



**AUTORITATEA NAȚIONALĂ SANITARĂ VETERINARĂ ȘI
PENTRU SIGURANȚA ALIMENTELOR**

**Manual operațional aplicabil în cazul
confirmării *Trichinella* spp. la animale**

Ediția I

Prezentul manual operațional servește la punerea în aplicare a Planului de Contingență al României, elaborat de Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor, în ceea ce privește managementul crizelor privind produsele alimentare. El are ca obiect managementul incidentelor induse de confirmarea *Trichinella spp.* în carnea proaspătă și în subproduse.

Cuprins

Capitolul I: Baza legală pentru controlul bolii.....	4
Capitolul II: Noțiuni generale despre parazit, boală și importanța bolii.....	6
Capitolul III: Obligații ale autorităților competente și ale operatorilor din sectorul alimentar .	8
3.1. Prelevarea de probe din carcase	8
Capitolul IV: Procedura de recoltare și eșantionare a probelor.....	9
4.1. Recoltarea probelor de la porcii domestici	9
4.2. Recoltarea probelor la cabaline și porci mistreți	13
4.3. Recoltarea probelor de la urs	13
4.4. Derogații de la prelevările privind eșantionarea probelor	14
4.5. Examinarea care vizează detectarea prezenței de <i>Trichinella spp.</i> și aplicarea mărcii de sănătate	14
4.6. Recoltarea probelor de la porcii domestici crescuți în sistem non-profesional și vanatul sălbatic pentru consum propriu în România.....	15
4.6.1. Examen trichineloscopic.....	15
4.7. Metode de detectare	17
Capitolul V: Planuri de intervenție.....	17
Capitolul VI: Măsuri sanitare veterinare ce se aplică în cazul pozitivării unor probe la examenul pentru trichineloză.....	18
6.1. Măsuri în cazul confirmării trichinelozei la nivelul abatoarelor	18
6.2. Măsuri în cazul confirmării trichinelozei la porcii domestici proveniți din exploatațile non-profesionale	18
6.3. Măsuri în cazul confirmării trichinelozei la cabaline și porcii mistreți	19
6.5. Măsuri în cazul confirmării bolii la nivelul exploataților comerciale	20
6.6. Măsuri sanitare veterinare suplimentare în cazul confirmării trichinelozei ce trebuie instituite de DSVSA județene.....	20
6.6.1. Detectarea <i>Trichinella</i> la speciile de animale sălbatice.....	21
Capitolul VII: Notificarea bolii.....	21
Capitolul VIII: Investigația epidemiologică.....	26
Capitolul IX: Stingerea focarelor de trichineloză.....	29

Capitolul I: Baza legală pentru controlul bolii

- Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2015/1375 al Comisiei din 10 august 2015 de stabilire a normelor specifice aplicabile controalelor oficiale privind prezența de *Trichinella* în carne;
- Regulamentul (CE) nr. 853/2004 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme specifice de igienă care se aplică alimentelor de origine animală;
- Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului nr. 854/2004 de stabilire a normelor specifice de organizare a controalelor oficiale privind produsele de origine animală destinate consumului uman, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului nr. 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, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (UE) nr. 16/2011 de stabilire a măsurilor de punere în aplicare a sistemului rapid de alertă pentru alimente și furaje;
- Ordinul președintelui ANSVSA nr. 85/2008 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind sistemul de identificare și înregistrare a suinelor;
- Ordinul 35/2016 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;
- Decizia Comisiei 2004/478/EC din 29 aprilie 2004 privind adoptarea planului general pentru managementul crizei alimentelor și furajelor;
- ORDIN nr. 68 din 13 iulie 2005 pentru aprobarea Normei privind Sistemul rapid de alerta pentru alimente și furaje
- REGULAMENTUL (CE) NR. 1069/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (Regulament privind subprodusele de origine animală);
- REGULAMENTUL DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2016/1843 AL COMISIEI din 18 octombrie 2016 privind măsurile tranzitorii pentru aplicarea Regulamentului (CE) nr. 882/2004 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește acreditarea laboratoarelor oficiale care efectuează teste oficiale pentru depistarea *Trichinella*;

- REGULAMENTUL (UE) 2017/625 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 15 martie 2017 privind controalele oficiale și alte activități oficiale efectuate pentru a asigura aplicarea legislației privind alimentele și furajele, a normelor privind sănătatea și bunăstarea animalelor, sănătatea plantelor și produsele de protecție a plantelor, de modificare a Regulamentelor (CE) nr. 999/2001, (CE) nr. 396/2005, (CE) nr. 1069/2009, (CE) nr. 1107/2009, (UE) nr. 1151/2012, (UE) nr. 652/2014, (UE) 2016/429 și (UE) 2016/2031 ale Parlamentului European și ale Consiliului, a Regulamentelor (CE) nr. 1/2005 și (CE) nr. 1099/2009 ale Consiliului și a Directivelor 98/58/CE, 1999/74/CE, 2007/43/CE, 2008/119/CE și 2008/120/CE ale Consiliului și de abrogare a Regulamentelor (CE) nr. 854/2004 și (CE) nr. 882/2004 ale Parlamentului European și ale Consiliului, precum și a Directivelor 89/608/CEE, 89/662/CEE, 90/425/CEE, 91/496/CEE, 96/23/CE, 96/93/CE și 97/78/CE ale Consiliului și a Deciziei 92/ 438/CEE a Consiliului (Regulamentul privind controalele oficiale);

- Regulamentul (UE) nr . 1169/2011 al Parlamentului European și al Consiliului din 25 octombrie 2011 privind informarea consumatorilor cu privire la produsele alimentare, de modificare a Regulamentelor (CE) nr. 1924/2006 și (CE) nr. 1925/2006 ale Parlamentului European și ale Consiliului și de abrogare a Directivei 87/250/CEE a Comisiei, a Directivei 90/496/CEE a Consiliului, a Directivei 1999/10/CE a Comisiei, a Directivei 2000/13/CE a Parlamentului European și a Consiliului, a Directivelor 2002/67/CE și 2008/5/CE ale Comisiei și a Regulamentului (CE) nr. 608/2004 al Comisiei;

- Ghidurile Comisiei Internationale a trichinelozei;

- Ghidul pentru recomandari minime pentru laboratoarele oficiale in vederea detectiei trichinella in carne.

- REGULAMENTUL (CE) NR. 178/2002 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 28 ianuarie 2002 de stabilire a principiilor și a cerințelor generale ale legislației alimentare, de instituire a Autorității Europene pentru Siguranța Alimentară și de stabilire a procedurilor în domeniul siguranței produselor alimentare Regulamentul 178/2002.

- ISO 18743/2015 – Microbiologia lantului alimentar, detectia larvelor de Trichinella spp in carne, prin metoda digestiei artificiale.

- HG 1214/2009 privind metodologia pentru stabilirea si plata despagubirilor ce se cuvin proprietarilor de animale taiate, ucise sau altfel afectate in vederea lichidarii rapide a focarelor de boli transmisibile ale animalelor.

- Ordinul nr. 13/2005 privind aprobarea Normei sanitare veterinare și pentru siguranța alimentelor ce stabilește regulile pentru prelevare de probe de produse de origine animală pentru examenul de laborator.

Capitolul II: Noțiuni generale despre parazit, boală și importanța bolii

Trichineloză sau **trichinoză** este o zoonoză produsă de un parazit nematod vivipar din genul *Trichinella*, ce are drept gazdă animalele domestice sau sălbatice, porc domestic, mistreț, calul, ursul, foca, câinele și pisica. Omul se infestază prin consumul de carne crudă, sau insuficient preparată termic și care conține larvele infestante sau consum de carne fără analiza de laborator. Boala este tratabilă, dar intervenția tardivă poate fi nefastă, prin instalarea unor sechele permanente.

Infestarea speciilor gazdă cu *Trichinella spp.* nu produce semne clinice animalelor parazitare, prin urmare, animalele nu manifestă semne clinice.

Infestarea este posibilă prin nerespectarea unor condiții de biosecuritate generală în exploatarea de orice tip cu suine, prin ingerarea de către speciile de animale domestice sau sălbatice de carne, subproduse sau chiar de rozătoare infestate.

Genul *Trichinella*, parazit al tubului digestiv al vertebratelor, cuprinde opt specii (*Trichinella spiralis*, *Trichinella nativa*, *Trichinella britovi*, *Trichinella murrelli*, *Trichinella nelsoni*, *Trichinella pseudospiralis*, *Trichinella papuae*, *Trichinella zimbabwensis*) și patru genotipuri (*Trichinella" T6*, *Trichinella" T8*, *Trichinella" T9*, *Trichinella" T12*).

Trichineloză la om este provocată de speciile *Trichinella spiralis*, *Trichinella Nativa*, *Trichinella britovi*, *Trichinella murrelli*, *Trichinella nelsoni*, *Trichinella pseudospiralis*, *Trichinella T12* etc.

Ciclul de viață a parazitului presupune o singură gazdă care joacă atât rolul de gazdă definitivă (găzduiește paraziții adulți în mucoasa intestinală), cât și de gazdă intermediară (găzduiește larvele infestante care parazitează fibrele musculare striate).

Contaminarea se produce când omul ingerează carne parazitată (de porc domestic, mistreț, urs, mai rar de focă, cal, câine, pisică etc. în funcție de obiceiurile alimentare), crudă sau insuficient preparată termic, care conține larve vii închistate de *Trichinella spp.*

Trichineloză prezintă un risc alimentar pentru oameni, datorită numărului mare de specii, condițiilor favorabile de dezvoltare a parazitului, slabei specificități a gazdei și complexității ciclului epidemiologic.

Boala poate fi prevenită eficient prin aplicarea măsurilor de profilaxie domestice (consumul cărnii după o prealabilă tratare termică) și a sănătății publice (controlul sanitar al cărnii de porc prin examenul digestiei artificiale (și trichineloscopic, în cazul țării noastre, datorită sistemului non-profesional de creștere a suinelor în gospodăriile populației); prevenirea infestării porcilor prin deratizări, în vederea distrugerii șobolanilor).

La om, simptomele trichinelozei apar după consumul de carne infestată cu larve și chisturi care conțin larve de *Trichinella spp.* Câteva sute de cazuri confirmate la specii susceptibile sunt raportate în țara noastră în fiecare an, precum și câteva cazuri de îmbolnăvire la om, cu toate acestea, din păcate, cazurile ușoare rămân deseori nediate.

Perioada de incubație a bolii la om este variabilă, între 2 și 28 de zile, cu media între 10-14 zile, fiind invers proporțională cu severitatea infestării. Trichineloză evoluează în 3 faze.

1. *Fază intestinală* cu debut la 1-2 zile după ingestia de carne, se manifestă prin diaree, greață, vomă, dureri abdominale.
2. *Faza de diseminare a larvelor în sânge*, cu debut la 2-4 săptămâni după ingestia de carne, manifestată prin febră, mialgii, edeme faciale și palpebrale bilaterale, erupții urticariforme și eozinofilie care poate depăși 50%, ajungând chiar la 80%.
3. *Fază tisulară de închistare a larvelor în mușchi (cronică)*, începe în săptămâna a 3-a, când febra scade, însă mialgiile și manifestările alergice persistă mult timp. În acest stadiu, larvele închistate pot fi evidențiate în biopsia musculară; radiologic, se pot pune în evidență focare de calcifiere în masele musculare. În formele severe de boală apar *complicații*.

În urma evoluției bolii, pot avea loc complicații neurologice: polinevrite, meningită, encefalită, pareze focale sau difuze, delirium și psihoză. Alte complicații sunt cele *cardio-vasculare* manifestate ca: miocardite, insuficiențe cardiace congestive, tromboze.

Infestările cu *Trichinella spp.* produc, de regulă, incidente alimentare, iar nu crize, având în vedere că infestările cu acest parazit se produc sporadic, probabilitatea infestării în masă fiind foarte scăzută.

Severitatea clinică a anumitor forme de boală (modificări neurologice și cardiace), riscul letal al bolii și obiceiurile alimentare ale populației explică importanța cunoașterii acestei parazitoze, a impactului acesteia asupra sănătății publice, precum și necesitatea instituirii de măsuri urgente privind controlul bolii.

Capitolul III: Obligații ale autorităților competente și ale operatorilor din sectorul alimentară

3.1. Prelevarea de probe din carcase

Spre deosebire de cele mai multe State Membre ale UE, în România suinele sunt crescute în două sisteme: în cel comercial și în sistem non-profesional. Cabalinele care sunt transmise spre sacrificare și consum se cresc mai ales în sistem non-profesional, dar acestea sunt sacrificate doar în abatoare.

Pentru toate suinele și cabalinele sacrificate, indiferent de sistemul de creștere, este obligatorie prelevarea de probe și testarea în conformitate cu prevederile Regulamentului UE 2015/1375, în laboratoarele naționale acreditate și autorizate în acest scop, în laboratoarele abatoarelor. Testarea poate fi efectuată și în cabinetele medicilor veterinari de liberă practică concesionari și în CSVSO, în cazul porcilor din exploatațiile non-profesionale destinate consumului propriu.

Conform programului național strategic anual, și la cererea proprietarului se prelevează probe de către medicii veterinari oficiali sau medicii veterinari de liberă practică organizați conform legii și se efectuează examinarea pentru detecția chisturilor și larvelor de *Trichinella spp.* prin trichineloscopie directă, pentru suinele provenite din exploatațiile non-profesionale destinate consumului familial, precum și pentru porcii mistreți vânați, destinați numai consumului propriu al vânătorului. Evident, proprietarii și vânătorii pot opta și pentru examenul prin digestie artificială.

Examinarea cărnii animalelor care nu aparțin speciei porcine (cal, urs, nutrie etc.) se realizează prin metoda digestiei artificiale, în conformitate cu prevederile Regulamentului de punere în aplicare (UE) 2015/1375, cu modificările și completările ulterioare.

Examenle de laborator se efectuează la cabinete medicale veterinare, LSVSA, CSVSAO, IDSA și LNR (IISPV), sau la centrele pentru prelucrare vânat, dacă medicii în colaborare cu vânătorii doresc să-și implementeze/autorizeze/acrediteze și metoda oficială de diagnostic.

În scopul asigurării siguranței alimentare a populației, la sacrificarea animalelor în abator, se prelevează probe din carcacele de porci domestici, cu ocazia examinării *post mortem*, după cum urmează:

(a) sunt examinate pentru detectarea prezenței de *Trichinella spp.* toate carcacele scroafelor de reproducție și ale vierilor sau cel puțin 10 % din carcacele animalelor trimise în fiecare an la abator din fiecare exploatație care a fost recunoscută oficial ca exploatație care aplică condiții de adăpost controlate (deocamdată, în România, nu există ferme cu statut recunoscut ca libere de *Trichinella spp.*);

(b) toate carcacele din exploatațiile care nu au fost recunoscute oficial ca exploatații care aplică condiții de adăpost controlate sunt examinate sistematic pentru detectarea prezenței de *Trichinella spp.* Un eșantion din fiecare carcasă este prelevat și este supus unei examinări privind *Trichinella spp.* într-un laborator desemnat de autoritatea competentă, cu ajutorul uneia dintre următoarele metode de detectare:

(i) metoda de detectare de referință stabilită în capitolul I din anexa I a Reg. UE 2015/1375 și ISO 18743/2015;

sau

(ii) o metodă de detectare echivalentă stabilită în capitolul II din anexa I a Reg. UE 2015/1375.

În mod sistematic, se prelevează probele din carcasele de cai, porci mistreți și alte specii de animale de crescătorie sau sălbatice sensibile la infestarea cu *Trichinella spp.* în abatoarele sau unitățile de tratare a vânatului cu ocazia examinării post mortem.

Tot în scopul asigurării siguranței alimentare a populației, se prelevează probe și de la porcii sacrificați în gospodăriile populației, în măsura în care proprietarul solicită prezența veterinarului la sacrificarea animalului.

Pentru fiecare carcasă, se prelevează câte o probă și acesta este examinată în conformitate cu anexele I și III ale Reg. UE 2015/1375 într-un laborator desemnat de autoritatea competentă.

În așteptarea rezultatelor examinării privind *Trichinella spp.* și cu condiția ca operatorul din sectorul alimentar să garanteze o trasabilitate deplină, carcasele de porci domestici și de cai pot fi tranșate în maximum șase părți într-un abator sau într-o unitate de tranșare aflată în aceeași incintă.

Prin derogare de la primul paragraf și în urma aprobării de către autoritatea competentă, aceste carcase pot fi tranșate într-o secție de tranșare aparținând abatorului sau separat de acesta din urmă, cu condiția ca:

- (a) procedura să fie supervizată de autoritatea competentă;
- (b) o carcasă sau părți ale acesteia să aibă ca destinație numai o unitate de tranșare.
- (c) unitatea de tranșare să fie situată pe teritoriul României; precum și
- (d) în cazul unui rezultat pozitiv, toate părțile să fie declarate improprii consumului uman.

Capitolul IV: Procedura de recoltare și eșantionare a probelor

4.1. Recoltarea probelor de la porcii domestici

Pentru recoltarea probelor în abator, se va respecta următoarea procedură:

- a) De la toate carcasele provenite de la porcinele sacrificate în abator, se recoltează probe indentificate de personalul calificat al abatorului, astfel încât să se poată garanta trasabilitatea absolută.
- b) De la fiecare carcasă de porc, se va recolta o probă de carne de minim 1 g din pilierii diafragmatici (din zona de trecere între partea musculară și partea tendinoasă), având în vedere că proba totală care se va examina trebuie să aibă în total 100g/100 porci.

- c) De la carcasele provenite de la scoafe și vieri reproducători, se recoltează o probă mai mare, de cel puțin 2 g de carne, din unul din pilierii diafragmatici, din zona de trecere între partea musculară și partea tendinoasă.
- d) În situația în care la inspecția post mortem se constată că nu mai există pilierii diafragmatici, se va recolta o probă de 2 ori mai mare, respectiv 2 g de carne la porci grași, 4 g la scoafe și vieri reproducători, din partea diafragmei situată lângă coaste sau stern (muschii intercostali), sau din mușchii maseteri, din limbă (mușchii sublinguali) sau din mușchii abdominali.
- e) În cazul cărnii tranșate, se recoltează probe cântărind cel puțin 5 g din mușchi striati, pe cât posibil din apropierea oaselor sau a tendoanelor.
- f) În cazul probelor congelate, se recoltează cel puțin 5 g din mușchi striati, în vederea analizei.
- g) Probele de carne se vor recolta, pe cât posibil, din apropierea locului de inserție a mușchiului de oase sau tendoane, pentru a avea un conținut cât mai scăzut de grăsime.
- h) În cursul recoltării de probe din mușchiul limbii, se va evita recoltarea părții superioare care este indigestă și împiedică citirea sedimentului (se recoltează din mușchii sublinguali).
- i) Personalul instruit al abatorului grupează probele pe grupe de 100 în cazul porcinelor, respectiv 50 la scoafe și vieri și le identifică în mod clar, astfel încât să fie posibilă o eventuală detectare a probei recoltată de la carcasă (100 x 1 g).
- j) În cazul în care se sacrifică un număr mai mic de animale, atunci mărimea probei va fi crescută proporțional astfel încât să se obțină un total de 100 grame (exemplu: în cazul sacrificării a 2 porci, se prelevează 2 probe în greutate de 50 de grame fiecare, sau în cazul sacrificării a 10 porci, se prelevează 10 probe în greutate de 10 de grame fiecare).
- k) Trebuie ținut cont că nu este permisă comasarea probelor de la specii diferite de animale.
- l) În situația în care abatorul nu dispune de laborator pentru efectuarea examenelor pentru *Trichinella spp.*, probele se vor ambala și sigila de către medicul veterinar oficial care asigură supravegherea sanitară veterinară și vor fi transportate la un laborator autorizat și acreditat, însoțite de o notă de însoțire.
- m) O copie a cererii de analiză se va păstra la medicul veterinar oficial din abator care a eliberat documentul original.
- n) Atunci când abatorul are amenajat un laborator de decelare a *Trichinellei spp.* autorizat sanitar veterinar și acreditat, analizele se pot efectua în laboratorul abatorului.
- o) Laboratorul va fi coordonat și verificat de laboratorul veterinar județean din cadrul DSVSA județene și/sau a municipiului București.

- p) În situația când examinarea probelor de carne recoltate se efectuează în laboratorul din cadrul abatorului, nu se impune sigilarea probelor (însă se identifică și se numerotează pentru asigurarea trasabilității).
- q) Costurile privind recoltarea probelor, transportul la laboratorul DSVSA județene și/sau a municipiului București și analizarea probelor în vederea decelării *Trichinella spp.* vor fi suportate de către operatorul unității de tăiere (abatorului).
- r) în cazul în care, la examinarea unei probe colective, se obține un rezultat pozitiv sau incert, se va recolta o nouă probă de carne, în greutate de cel puțin 50 g pentru fiecare porc.
- s) probe de cel puțin 20 g recoltate de la 5 porci vor fi grupate și examinate prin aceeași metodă; în acest mod vor fi analizate probe de la 20 grupe, formate din probe recoltate de la fiecare 5 porci;
- t) în cazul în care într-o grupă de 5 porci se obține un rezultat pozitiv pentru *Trichinella*, se va recolta de la fiecare porc/carcasă aparținând acestei grupe o altă probă de 50 gr de carne, se recomandă mărirea cantității musculaturii din zonele de predilecție pentru un rezultat cât mai concludent urmând a fi examinate individual pentru decelarea larvelor de *Trichinella spp.*

Probele sunt transmise laboratorului completând Cererea de analiza din modelul următor:

Nr. C.A.		CERERE ANALIZA			Vizat DSVSA	
					Nr/ data	
Data/ora receptiei					C mpartment	
Responsabil receptie		Nr		Data	Nume si prenume	
Semnatura		(se va completa de emitent)			Semnatura	
(se va completa de personalul din laborator)					(se va completa de personalul din DSVSA)	

	Animale		Tabel animale		Produse/obiective		Tabel produse/obiective
--	---------	--	---------------	--	-------------------	--	-------------------------

Emitent							
	PJ *		PF *		Judet *		
Localitatea *				Adresa *			
Cod postal			Tel/fax		E-mail		
CUI/CNP			Banca		Cont		
Subsemnatul(a) *				In calitate de *			
In cadrul unitatii *				Cu sediul in judetul *			
Localitatea *			Adresa *				
Am prelevat probe in data de *			in vederea efectuarii analizelor de laborator conform legislatiei in vigoare, de la				

Provenienta probe							
Aceleasi date cu ale emitentului **							
	PF*		PJ*	cu sediul social/domiciliul in judetul*			
Localitatea*			adresa*				
Telefon		E-mail			CUI/CNP		
Din unitatea (denumirea punctului de lucru)*				cu sediul in judetul*			
Localitatea*			Adresa*				
	inregistrata	autorizata s.v. cu nr.		din	avand tipul de unitate*		
Codul de unitate*			reprezentat de dl/dna.			in calitate de	
Legitim/legitimata cu actul de identitate seria				nr	eliberat de		
la data de							

Contextul prelevării*:

	Supraveghere		Monitorizare		Confirmare		La cerere
--	--------------	--	--------------	--	------------	--	-----------

Program prelevare probe*:

	Oficial national (supraveghere)		Oficial EU		Oficial national si EU		Industria/privat
	Studiu		Subventie		Altele:		

Strategie de prelevare*:

	Obiectiva		Suspiciune		Selectiva		Altele
--	-----------	--	------------	--	-----------	--	--------

Adresez prezenta cerere catre laboratorul*				
Curier probe				Tel.

Semnatura	
Stampila	

*Campuri care vor fi completate in mod obligatoriu

**Se bifeaza cand emitentul este si proprietarul probelor

4.2. Recoltarea probelor la cabaline și porci mistreți

a) În cazul cabalinelor, se vor recolta probe de minim 10 g din mușchii limbii, mușchii maseteri și dintr-un membru anterior (de ex. porțiunea distală a unui membru anterior). În situațiile în care nu sunt disponibili mușchii limbii sau maseteri, se prelevează o probă mai mare din ambii pilieri diafragmatici, din zona de trecere dintre partea musculară și partea tendinoasă. Mușchiul trebuie să fie curățat de țesutul conjunctiv și de grăsime.

b) Pentru porcii mistreți, se recoltează probe din mușchii limbii sau diafragmă. La recoltarea probelor din limbă, se va avea grijă să nu se recolteze și bucăți din mucoasa linguală, care nu se digeră și care altfel pot compromite analiza sedimentului.

NB: la mistreți, examenul pentru decelarea *Trichinella spp* se face numai în laboratoarele DSVSA care sunt acreditate pentru acest tip de analiză (digestie artificială).

- prelevarea probelor are loc în centrul de colectare vânat autorizat, sau în camera de frig, cu respectarea condițiilor lanțului de frig pe timpul transportului probelor. Prelevarea se face de către un medic veterinar, ori de către vânătorii special instruiți în acest scop, în același timp în care se face prelevarea pentru pesta porcină africană sau pesta porcină clasică.
- probele obligatoriu de prelevat sunt: pilierii diafragmatici stâng și drept (obligatoriu ambii), porțiunea distală a membrului anterior, mușchiul sublingual, maseter, mușchii intercostali, care să înglobeze, în total, șase probe. **Atenție!!!** La mistreț nu se prelevează probe din mușchii cervicali.
- mărimea probei trebuie să fie de cel puțin 200 g/probă, ea trebuind să înglobeze fragmente din cele șase zone enumerate anterior și să fie suficientă cantitativ pentru proba de lucru și contraprobă.
- dacă prin excepție nu este posibilă recoltarea de fragmente din cele șase zone, atunci ea se va face din cel puțin patru din mușchii disponibili enumerați anterior, dar cantitatea probei trebuie marita proportional.
- până la eliberarea rezultatului analizei, carcasele de mistreți vor rămâne în camera de frig a centrului de colectare vânat (este recomandabil și, în măsura în care laboratorul își poate permite timpul necesar, ca rezultatul să se comunice rapid în aceeași zi).

4.3. Recoltarea probelor de la urs

Cerintele sunt aceleasi ca la mistreț. Întreaga cantitate de carne provenită de la urșii vânați se supune examenului pentru *Trichinella*; în acest scop, se recoltează probe din locurile de elecție cunoscute ca propice dezvoltării parazitului și anume: diafragmă (pilieri diafragmatici), mușchii maseteri și mușchii sublinguali.

Operatorul unității de prelucrare a vânatului are obligația elaborării unei proceduri scrise privind modul de identificare individuală a carcaselor, organelor și subproduselor obținute.

Medicul veterinar oficial care asigură supravegherea centrelor de colectare vânat este responsabil pentru supravegherea operațiunilor de recoltare a probelor și pentru asigurarea reținerii oficiale a carcaselor, până la obținerea rezultatului de laborator.

4.4. Derogări de la prelevările privind eșantionarea probelor

Prin derogare, carnea de porcine domestice care a fost supusă unui tratament de congelare în conformitate cu anexa II a Reg. UE 2015/1375, sub supravegherea autorității competente, este scutită de examinarea privind *Trichinella spp.*

Prin derogare de la articolul 2, alineatul (1), al Reg. UE 2015/1375, carcasele și carnea de purcei domestici care nu au fost încă înțărcați, mai mici de cinci săptămâni, sunt scutite de examinarea privind detectarea prezenței de *Trichinella spp.*

Prin derogare de la articolul 2, alineatul (1), al Reg. UE 2015/1375, carcasele și carnea de porcine domestice pot fi scutite de examinarea privind *Trichinella spp.*, în cazul în care animalele provin dintr-o exploatație sau un compartiment recunoscute oficial ca exploatații sau compartimente care aplică condiții de adăpost controlate, în conformitate cu anexa IV a a Reg. UE 2015/1375, în cazul în care:

(a) în ultimii trei ani, în statul membru nu s-au detectat cazuri autohtone de infestare cu *Trichinella spp.* la porcii domestici crescuți în exploatații recunoscute oficial ca exploatații care aplică condiții de adăpost controlate, iar în acest timp au fost efectuate teste în mod constant, în conformitate cu articolul 2 al Reg. EU 2015/1375; sau

(b) datele istorice privind testarea neîntreruptă a efectivului de porcine sacrificate indică cu o certitudine de cel puțin 95 % că, în cadrul efectivului respectiv, cazurile de *Trichinella spp.* nu depășesc 1 la un milion; sau

(c) exploatațiile care aplică condiții de adăpost controlate se află în Belgia sau în Danemarca.

În cazul în care un stat membru aplică derogarea datorită condițiilor de adăpost controlate, statul membru în cauză informează Comisia și celelalte state membre în cadrul Comitetului permanent pentru plante, animale, produse alimentare și hrană pentru animale și comunică Comisiei un raport anual cuprinzând informațiile menționate în capitolul II din anexa IV al Reg. EU 2015/1375. Comisia publică pe site-ul său de internet lista statelor membre care aplică derogarea.

În cazul în care un stat membru nu prezintă raportul anual menționat anterior sau dacă raportul este insuficient pentru aplicarea prezentului articol, derogarea încetează să se aplice statului membru în cauză.

4.5. Examinarea care vizează detectarea prezenței de *Trichinella spp.* și aplicarea mărcii de sănătate

Carcasele întregi provenite de la porcii domestici sau de la cai din abatoare, sau părți ale acestora, cu excepția celor pentru care autoritatea competentă decide altfel în condițiile Reg. EU 2015/1375, nu pot părăsi unitatea înainte de a fi cunoscut și de a se fi dovedit negativ rezultatul examinării privind detectarea prezenței de *Trichinella spp.*

De asemenea, celelalte părți ale animalului destinat consumului uman sau animal, care conțin țesut muscular striat, nu pot părăsi unitatea înainte de a fi cunoscut și de a se fi dovedit negativ rezultatul examinării privind detectarea prezenței de *Trichinella spp.*

Deșeurile animale și subprodusele de origine animală care nu sunt destinate consumului uman și care nu conțin mușchi striati pot părăsi unitatea înainte de a fi cunoscut rezultatul examinării privind detectarea prezenței de *Trichinella spp.*. Cu toate acestea, autoritatea competentă poate impune să se realizeze o examinare privind detectarea prezenței de *Trichinella spp.* sau un tratament prealabil al subproduselor de origine animală înainte de a autoriza părăsirea unității de către acestea.

În cazul în care în abator există o procedură care să asigure faptul că nici o parte din carcasele examinate nu părăsește unitatea înainte să se confirme că rezultatele examenului care are ca scop detectarea prezenței de *Trichinella spp.* sunt negative și în cazul în care procedura respectivă este aprobată oficial de autoritatea competentă, sau în cazul în care se aplică derogari în condițiile Regulamentului UE 2015/1375, marca de sănătate prevăzută la articolul 5, alineatul (2), din Regulamentul (CE) nr. 854/2004 se poate aplica înainte să se afle rezultatele examenului care are ca scop detectarea prezenței de *Trichinella spp.*

4.6. Recoltarea probelor de la porcii domestici crescuti in sistem non-profesional si vanatul salbatic pentru consum propriu in Romania

Probele sunt prelevate de medicul veterinar de liberă practică împuternicit, de medicul veterinar oficial, de proprietar sau de vânător.

Cantitatea aferentă probei va fi în greutate de cel puțin 100 de grame, necesare probei și contraprobei.

De la această categorie de suine, examinarea se face doar în probe individuale nefiind necesară cererea de analiză. Medicul veterinar care examinează proba trebuie să țină o evidență a probelor examinate și a rezultatelor obținute.

4.6.1. Examen trichineloscopic

1. Aparatură

- (a) Un trichineloscop cu lampă incandescentă care să permită o mărire de 30-40 de ori și de 80-100 de ori sau un stereo-microscop cu lumină transmisă diasopic cu intensitate reglabilă.
- (b) Un compresor constituit din două plachete din sticlă (dintre care una este divizată în zone egale).
- (c) Două foarfeci mici curbate.
- (d) O pensetă mică.
- (e) Un cuțit pentru decuparea eşantioanelor.
- (f) Recipiente mici numerotate destinate strângerii eşantioanelor separat.
- (g) O pipetă.
- (h) Un pahar conținând acid acetic și un pahar conținând o soluție de hidroxid de potasiu pentru limpezire în caz de calcificare eventuală sau pentru a face carnea uscată mai fragedă.

2. Prelevarea eşantioanelor

În cazul în care este vorba de carcase întregi, se prelevează mai multe eşantioane de mărimea unei alune pe fiecare animal:

- (a) pe porcii domestici, se prelevează aceste eșantioane pe fiecare pilier diafragmatic, în zona de tranziție între partea musculară și partea tendinoasă;
- (b) pe porcii mistreți, se prelevează eșantioane pe fiecare pilier diafragmatic, în zona de tranziție între partea musculară și partea tendinoasă, precum și din maxilar, mușchii membrului anterior, mușchii intercostali și mușchii limbii, astfel încât să se dispună de șase eșantioane în total pentru fiecare animal;
- (c) în cazul în care nu se pot preleva eșantioane din anumiți mușchi, care nu sunt disponibili, se prelevă în total patru eșantioane din mușchii disponibili;
- (d) din bucățile de carne, se prelevează din fiecare bucată patru eșantioane de țesut muscular striat de mărimea unei alune, pe cât posibil care să nu conțină grăsime și să provină din diferite puncte din apropierea oaselor sau tendoanelor.

3. Procedură

- (a) Se etalează pe un compresor cu $1,0 \pm 0,1$ g de carne, corespunzând în mod normal la 28 fragmente de mărimea unui bob de ovăz. După caz, se pot etala pe două compresoare pentru examinarea a 56 de fragmente de mărimea unui bob de ovăz.
- (b) În cazul în care sunt prezenți ambele pilieri diafragmatici la un porc domestic, specialistul responsabil pentru *Trichinella* recoltează, din fiecare eșantion prelevat de pe carcasele întregi descrise anterior, 28 de fragmente de mărimea unui bob de ovăz, respectiv un total de 56 fragmente.
- (c) În cazul în care este prezent numai un pilier diafragmatic, se recoltează 56 de fragmente din diferite locuri, pe cât posibil din zona intermediară între mușchi și tendon.
- (d) Eșantioanele prelevate din ceilalți patru mușchi ai porcilor mistreți se secționează fiecare în șapte fragmente de mărimea unui bob de ovăz, ceea ce dă 28 de fragmente suplimentare în total.
- (e) Specialistul care realizează examinarea pentru *Trichinella* presează apoi cele 56 (sau 84) fragmente între plachetele de sticlă ale compresorului, astfel încât caracterele normale de imprimare să poată fi citite ușor printre bucățile preparate.
- (f) În cazul în care carnea din bucățile care urmează să fie examinate prezintă semne de deshidratare, bucățile preparate trebuie înmuiate timp de 10-20 minute într-o soluție de hidroxid de potasiu diluată cu două volume de apă înainte de a fi etalate și analizate.
- (g) Din fiecare eșantion prelevat din bucățile de carne, specialistul responsabil pentru *Trichinella* taie 14 fragmente de mărimea unui bob de ovăz, respectiv 56 fragmente în total.
- (h) Examinarea microscopică constă într-o examinare riguroasă a fiecărei bucăți preparate, mărită de 30-40 de ori.
- (i) În cazul în care la examenul trichineloscopic apare suspiciunea prezenței trichinellei, acesta se poate repeta, și se selectează mărirea maximă (80-100 de ori).
- (j) În cazul în care rezultatul este pozitiv/incert, se efectuează diagnosticul prin digestia artificială, iar examinarea se repetă, prin recoltarea altor eșantioane, analiza ce are loc într-un laborator autorizat și acreditat.
- (k) Timpul minim fixat pentru examinare nu cuprinde timpul necesar pentru prelevarea eșantioanelor și pentru confecționarea bucăților preparate.
- (l) În general, un examinator nu trebuie să examineze la trichineloscop mai mult de 840 de fragmente pe zi, ceea ce corespunde examinării a 15 porci domestici sau 10 porci mistreți.

4.7. Metode de detectare

Metodele de detectare a trichinelozei sunt utilizate în România pentru examinarea eşantioanelor provenite de la toți porcii sacrificați, de la cabaline și de la speciile sălbatice susceptibile, având în vedere situația epidemiologică a României unde sunt notificate anual mai multe sute de cazuri de infestare cu *Trichinella spp.*

Modul de lucru este specificat în ANEXA I a Regulamentului UE 2015/1375 care detaliază metodele de detectare recomandate de UE și în Anexa III a aceluiași Regulament, care se referă la examinarea unor animale care nu aparțin speciei porcine (mistreț, cal, urs, morskă, crocodil, păsări).

Toate eşantioanele pozitive (fiind reprezentate de larve de *Trichinella spp* în alcool etilic 90%) sunt trimise la Laboratorul Național de Referință sau la Laboratorul European de Referință pentru a fi identificate speciile de *Trichinella spp.* în cauză.

Capitolul V: Planuri de intervenție

Pentru a gestiona situațiile generate de confirmarea unor cazuri de trichineloză la speciile domestice susceptibile (porci, cai, nutrii), ori la cele sălbatice (mistreț, urs), autoritățile competente județene (DSVSA) trebuie să aibă stabilit un plan de intervenție privind toate măsurile care urmează să fie luate atunci când examinarea probelor colectate dovedește prezența infestării cu *Trichinella spp.*

Planul de intervenție regional trebuie să includă cel puțin următoarele aspecte:

- (a) modul în care se stabilește trasabilitatea carcaselor infestate și a părților acestora care conțin țesut muscular;
- (b) măsurile privind confiscarea și neutralizarea carcaselor infestate și a părților acestora (inclusiv unitățile în care se va efectua neutralizarea);
- (c) identificarea sursei de infestare prin investigație epidemiologică, indiferent că animalul infestat provine din mediul domestic, ori din cel sălbatic; trebuie prevăzut ce medici efectuează investigația;
- (d) măsurile ce trebuie aplicate inclusiv la nivelul comerțului cu amănuntul sau al consumatorului, în ceea ce privește lotul de carne;
- (e) măsurile care trebuie aplicate atunci când carcasele infestate nu pot fi identificate la abator din restul cărnii provenite din lotul de animale sacrificat în aceeași partidă.

Planul de intervenție trebuie să țină cont de prevederile Planului de Contingentă privind managementul crizelor privind produsele alimentare, elaborat de ANSVSA și aprobat în cadrul Comitetului Interministerial. El trebuie să stabilească totalitatea măsurilor aplicate de către DSVSA și de către operatorul economic în cazul confirmării de *Trichinella spp.* și resursele de personal (nominal și cu date de contact) care contribuie la aplicarea măsurilor de control.

Capitolul VI: Măsuri sanitare veterinare ce se aplică în cazul pozitivării unor probe la examenul pentru trichineloză

Dacă în urma examenului de laborator este detectată prezența unor larve de nematode din genul *Trichinella*, la nivelul DSVSA județene, și, respectiv, a municipiului București, vor fi luate următoarele măsuri:

6.1. Măsuri în cazul confirmării trichinelozei la nivelul abatoarelor

- DSVSA județeană va fi notificată imediat despre cazul pozitiv de *Trichinella spp.*, pentru a notifica cazul ANSVSA și pentru a declanșa aplicarea măsurilor de control;
- se stabilește imediat trasabilitatea carcasei infestată, în cadrul lotului de animale sacrificat;
- carnea din carcasa în care a fost confirmată prezența infestației cu *Trichinella spp.* se retine/sechestrează oficial și se dirijează către neutralizare într-o unitate autorizată, cu respectarea procedurii oficiale (conform Ordinului ANSVSA 111/2008);
- în cazul extrem în care trasabilitatea carnii infestată nu poate fi stabilită cu exactitate, se recurge la o nouă prelevare de probe, pentru fiecare carcasă în parte, iar carnea este supusă reținerii oficiale, până la obținerea rezultatelor de laborator și eliberarea buletinului de analiză care clarifică situația.
- medicul veterinar oficial desemnat în planul de intervenție va efectua investigația epidemiologică, în sensul depistării sursei de infectare, pentru a se ordona aplicarea de măsuri preventive de biosecuritate specifică pentru fermele de porci;
- toate exploatațiile/fermele care au livrat la abator porci vii, în carnea cărora au fost detectate larve de *Trichinella spp.*, vor fi considerate potențial infestate cu parazitul *Trichinella spp.*; în urma acestei constatări, medicul veterinar oficial din abator are obligația să se asigure că documentele de însoțire ale loturilor de porci provenite din acele ferme, livrate la abator pentru tăiere ulterior pozitivării unui caz, conțin informații referitoare la lanțul alimentar care includ suspiciunea de *Trichinella spp.*;
- medicul veterinar oficial din abator trebuie să se asigure că toți porcii proveniți din exploatațiile/fermele potențial infestate sunt testați pentru decelarea *Trichinella spp.*;
- medicul veterinar oficial se asigură de verificarea în baza de date a codului exploatației, va valida identificarea exploatației sau exploatațiilor care au livrat porci infestați cu *Trichinella spp.* și va confirma reconstituirea carcasei pe baza probelor prelevate;

6.2. Măsuri în cazul confirmării trichinelozei la porcii domestici proveniți din exploatațiile non-profesionale

DSVSA județeană va fi notificată imediat privind suspiciunea apariției unui focar de *Trichinella spp.* Medicul veterinar oficial prelevează o probă nouă, conform procedurii menționate anterior, pe care o transmite, spre confirmare, la LSVSA.

Carnea identificată drept infestată se retine/sechestrează oficial de către medicul veterinar oficial și se dirijează către o unitate de neutralizare. Pe certificatul de transport eliberat de medicul veterinar oficial se va menționa „deșeuri categoria 2”.

Exploatațiile non profesionale în care au fost decelate cazuri pozitive pentru *Trichinella spp.* vor fi plasate sub restricții oficiale și în ele vor fi efectuate controale oficiale de către medicii veterinari oficiali, în vederea verificării măsurilor de biosecuritate ale exploatației, în scopul prevenirii *Trichinella*, și, în mod deosebit, în vederea verificării măsurilor de combatere a dăunătorilor aplicate și a modului de depozitare a furajelor.

Exploatațiile de contact ale exploatațiilor non profesionale infestate care au recepționat porci vii dintr-o exploatație infestată vor fi supuse restricțiilor oficiale de către autoritatea sanitară veterinară competentă, în același mod ca cele infestate, iar frecvența testării va fi identică.

Medicul veterinar oficial declară boala la primăria localității pe raza căreia a fost confirmată prezența bolii și instruește proprietarul asupra măsurilor ce trebuie aplicate în exploatația din care a provenit animalul infestat. Totodată întocmește dosarul despăgubirilor, în conformitate cu legislația oficială în vigoare.

Măsurile care se aplică exploatațiilor nonprofesionale cu suine infestate se aplică și în cazul exploatațiilor non-profesionale cu cabaline infestate.

6.3. Măsurile în cazul confirmării trichinelozei la cabaline și porcii mistreți

În cazul obținerii unui rezultat pozitiv pentru *Trichinella spp.* la cabaline și la porcii mistreți, se procedează după cum urmează:

- a) în cazul obținerii unui rezultat pozitiv sau incert la cabaline, se va recolta o nouă probă de carne, de minim 50 g, în vederea efectuării unei analize ulterioare individuale;
- b) la mistreți se fac numai analize individuale pe animale identificate de AJVPS ; fiecare probă este numerotată de către medicul veterinar oficial;
- c) perioada de digestie trebuie să fie suficient de lungă, dar fără a depăși 60 de minute, în scopul asigurării unei digestii suficiente a țesuturilor prelevate de la cai și porci mistreți.

6.4. Măsurile care se iau la nivelul laboratoarelor, în cazul confirmării trichinelozei

Dacă rezultatul examinării este pozitiv sau suspect, laboratoarele vor aplica următoarele măsuri:

- se va repeta examenul pentru *Trichinella spp.*, dacă proba este colectivă și în cazul în care trasabilitatea probei nu poate fi stabilită corect;
- pentru porcii domestici și pentru celelalte animale receptive (mistreți, urși, cai), repetarea examenului pentru *Trichinella spp.* se efectuează conform prevederilor Reg. UE 2015/1375;

- laboratorul din cadrul abatorului care a decelat prezența chiștilor/larvelor de *Trichinella spp.* în carne va informa în mod obligatoriu medicul veterinar oficial din cadrul abatorului cu privire la acest lucru;

- larvele de *Trichinella spp* care provin din probele pozitive vor fi păstrate în alcool etilic 90% pentru conservarea lor și vor fi transmise la laboratorul național de referință pentru identificarea speciilor in cauza;

Măsurile de control se adoptă de îndată ce a fost emis buletinul de analiza cu rezultat pozitiv al aprobelor de carne, nu se așteaptă buletinul de analiză în ceea ce privește identificarea speciei de *Trichinella*, pentru luarea măsurilor!!!

- lichidele pozitive (lichid de digestie, de suprafață, de limpezire) se vor decontamina prin încălzire la cel puțin 60°C.

6.5. Măsuri în cazul confirmării bolii la nivelul exploatațiilor comerciale

- exploatația profesională din care a fost obținut un rezultat pozitiv la testul pentru detectarea *Trichinella* la porcii expediați la abator va fi considerată infestată și va fi supusă restricțiilor oficiale;
- în cazul în care exploatația a fost recunoscută oficial de către autoritatea veterinară competentă la nivel județean ca liberă de *Trichinella spp.*, autoritatea veterinară competentă la nivel județean va retrage recunoașterea oficială a statusului de exploatație/fermă liberă de *Trichinella spp.* și va notifica retragerea recunoașterii oficiale la ANSVSA; (deocamdată, în România, nu există ferme cu statut recunoscut ca libere de *Trichinella*);
- pentru livrarile ulterioare suspiciunii, documentele cuprinzând informațiile despre lanțul alimentar care însoțesc porcii vii vor fi completate de către medicul veterinar care asigură supravegherea sanitară veterinară a exploatației cu date referitoare la faptul că porcii vii livrați la abator provin dintr-o exploatație suspectă de infestare;
- având în vedere că porcii provin dintr-o exploatație potențial infestată, toți porcii tăiați în abator proveniți din exploatația în cauză trebuie testați pentru *Trichinella spp.*, fără excepție;
- asupra comerțului cu suine vii se instituie restricții pe circulația animalelor; porcii proveniți din exploatații/ferme suspecte de *Trichinella spp.* nu vor fi livrați către alte exploatații/ferme pentru reproducție, îngrășare sau către abatoare, fără aprobarea autorității veterinare competente la nivel județean;
- toate examenele pentru confirmarea/identificarea *Trichinella spp.* și investigarea cazurilor de suspiciune de *Trichinella* trebuie efectuate în laboratoare oficiale autorizate/acreditate.

6.6. Măsuri sanitare veterinare suplimentare în cazul confirmării trichinelozei ce trebuie instituite de DSVSA județene

Atunci când o probă pozitivă pentru *Trichinella spp.* a fost confirmată, la nivelul exploatației infestate vor fi luate următoarele măsuri suplimentare de către DSVSA județene și ANSVSA.

6.6.1. Detectarea *Trichinella* la speciile de animale sălbatice

Dacă se constată o creștere a cazurilor pozitive pentru *Trichinella spp.* în populațiile de animale sălbatice în mediul apropiat localităților unde sunt deținute suine în sistem non-profesional, sau într-un areal mai întins, vor fi implementate următoarele măsuri:

- Creșterea porcilor în adaposturi deschise poate fi limitată sau interzisă pentru o perioadă;
- În cazul în care se consideră necesar, ANSVSA va informa deținătorii/prorietarii exploatațiilor de porci și cai din arealul respectiv, cu privire la detectarea *Trichinella* la animalele sălbatice, fie prin notificări directe, fie prin intermediul mass media;
- Vânătorii din acel areal geografic vor fi informați și vor primi autorizații pentru vânarea animalelor prădătoare și a celor necrofage, ținând cont de Legea Vânătorului;
- Animalele prădătoare ucise vor fi îndepărtate sau distruse prin mijloace adecvate, specificate în Regulamentul UE 1069/2009;
- Animalele sălbatice ucise în trafic sau găsite moarte trebuie îndepărtate și distruse prin mijloace adecvate, specificate în Regulamentul UE 1069/2009;

Capitolul VII: Notificarea bolii

Confirmarea prezenței parazitului *Trichinella* în carne sau subproduse în laboratoarele din cadrul abatoarelor se anunță imediat telefonic către autoritatea competentă județeană (DSVSA), în vederea alcatuirii planului de intervenție. În vederea identificării speciei, se transmit larvele decelate la LNR – IISPV, fie direct, fie prin LSVSA.

Imediat după confirmarea prezenței parazitului *Trichinella* în carne sau subproduse, conform prevederilor Ordinului ANSVSA nr. 79/2008, DSVSA județeană trebuie să notifice ANSVSA prin Raport de notificare de confirmare. Notificarea se va face în scris, utilizând formularul de notificare transmis cu Nota de serviciu nr. 29226/18.11.2014, ce va fi transmis pe adresa de e-mail notificareboli@ansvsa.ro.

Comisia Europeană va fi informată cu privire la decelarea larvelor de *Trichinella spp.* în carnea și produsele din carne prin sistemul SRAAF, doar dacă acestea au fost puse în consum public.

Ministerul Sănătății și Direcția de Sănătate Publică vor fi și ele notificate cu privire la decelarea larvelor de *Trichinella spp.* în carnea și produsele din carne prin căile uzuale de comunicare pentru luarea măsurilor specifice, unde este cazul.

Notificarea este imediat urmată de aplicarea măsurilor de control specifice.

În cazul în care confirmarea bolii este făcută la porcii din exploatațiile non-profesionale, notificarea bolii este urmată de declararea bolii la primăria localității, conform Ordinului ANSVSA nr. 79/2008, utilizând actul de declarare, în vederea aplicării comune a măsurilor de control.

Model Raport de notificare internă

DSVSA jud. _____
Nr. / _____

**RAPORT DE NOTIFICARE INTERNĂ A BOLILOR
SUSPICIUNE/CONFIRMARE**

| _____ | _____ | _____ |
Ziua Luna Anul

I _____ I
1. Denumirea bolii

I _____ I I
2. Tipul focarului: Primar Secundar

I _____ I I I I I
3. Localizarea geografică a focarului (focarelor)*
Județul Localitatea Longitudine Latitudine

I _____ I
4. Numele și funcția persoanei care notifică

I _____ I
5. Datele de contact ale persoanei care notifică (e-mail, telefon)

I _____ I
6. Laboratorul unde a fost stabilit diagnosticul și metoda de diagnostic folosită (B.A. nr.)

I I I I I I I I I I I I I
7. Data estimativă a infectării 8. Data primei modificări a statusului de sănătate 9. Data diagnosticării în laborator

10*). Detalii referitoare la focar/focare

Specia	Date privind proprietarul (adresa, cod exploatație)	Nr. de animale receptive existente în focar	Nr. de animale afectate	Nr. animale cu semne clinice	Din care:		
					Moarte	Ucis	Sacrificat

11. Numerele de identificare ale animalelor diagnosticate pozitive.....

¹ Se completează doar pentru bolile notificabile prin alerta roșie

.....
.....
.....
11) Detalii privind efectivul afectat*

.....
.....
.....

12) Detalii privind epidemiologia bolii*

.....
.....
.....

13) Măsuri de control stabilite la data raportării bolii*

.....
.....
.....

**) Datele și elementele de detaliu sunt deținute de direcțiile sanitar-veterinare și pentru siguranța alimentelor județene, respectiv a municipiului București.*

Director Executiv

Șef Serviciu Sănătate Animală

Model Act sanitar-veterinar de declarare a focarului de boală

DSVSA județ.....

Circumscripția Sanitar-Veterinară Zonală

ACT SANITAR VETERINAR DE DECLARARE A FOCARULUI DE BOALĂ

Nr.....din.....

1. Denumirea bolii.....

2. Speciile de animale afectate.....

3. Data apariției bolii BA. nr.....

4. Localitatea.....județul.....

5. Exploatațiile sau locurile contaminate (denumirea exploatației, codul exploatației, fondului de vânătoare, numele și adresa proprietarului/administratorului)

.....

.....

.....

.....

6. Efectivele de animale receptive existente în exploatație/ zona infectată sau în locurile contaminate:

<i>Specia</i>	<i>Categoria</i>	<i>Numărul de animale</i>

.....

.....

.....

7. Numărul de animale bolnave....., sacrificate, moarte.....ucise.....

.....

8. Originea bolii (surse și mod de contaminare)

.....

.....

9. Măsurile și restricțiile sanitare veterinare stabilite în focarul de boală/zona infectată și în localitate

.....

.....

.....

.....

Medic veterinar oficial,

L.S.

(semnătura și parafa)

*Am luat la cunostință
și am primit un exemplar
Primar*

Capitolul VIII: Investigația epidemiologică

Ulterior confirmării infestației cu *Trichinella spp.*, se va efectua investigația epidemiologică, pentru a determina factorii de risc care au condus la infestarea animalelor cu acest parazit; în cazul acesteia se verifică:

- a. prezența și contactul cu rozătoare sau cu animale sălbatice;
- b. existența și aplicarea programului de biosecuritate - secțiunea „deratizare”, contractul cu o firmă specializată, raticidele utilizate și frecvența de utilizare etc.;
- c. modul de circulație a furajelor și dacă există posibilitatea contaminării acestora în aval sau în amonte;
- d. riscul de contact cu posibili vectori din fermă (șoareci, șobolani, câini, pisici);
- e. importurile de furaje;
- f. altele, de la caz, la caz și care pot ajuta la elucidarea sursei infecției.

Model orientativ pentru investigația epidemiologică a animalelor domestice infestate cu Trichinella spp.

DSVSA județ.....

CSVSA.....

Nr......

Investigația epidemiologică în infestația cu trichineloză la suinele domestice și la cabaline

1. Date privind exploatarea și efectivele (adresa și codul de exploatare, proprietar, efectiv animale din specii susceptibile, număr adăposturi, nr. de identificare) etc.

.....
.....
.....
.....
.....

2. Data și sursa provenienței suinei/cabalinei infestate

.....
.....
.....

3. Data sacrificării suinei/cabalinei infestate

.....

4. Date privind existența măsurilor de biosecuritate minime în exploatarea în care a fost depistat animalul infestat

.....
.....
.....
.....

5. Prezența de rozătoare în exploatarea infestată, deratizări, contract deratizare, altele etc.

.....
.....
.....
.....
.....

6. Datele noilor introduceri de animale certificate sau necertificate sanitar veterinar posibile purtătoare de parazit (originea lor - trasabilitatea)

.....
.....
.....
.....
.....

7. Modul de circulație a furajelor în exploatarea infestată, originea furajelor și dacă a fost posibilă infestarea lor în aval sau amonte

.....
.....

.....
.....
.....
8. *Riscul de contact cu posibili vectori din fermă (câini, pisici, rozatoare etc.)*

.....
.....
.....
9. *Trasabilitatea carni după obținere.....*

.....
.....
10. *Identificarea potențialilor consumatori (nume și adresă, vârstă, sex, date de contact)*

.....
.....
.....
11. *Aprecierea estimativă a perioadei în care a fost introdus parazitul*

.....
.....
.....
12. *Rezultate ale testelor de laborator*

.....
.....
13. *Alte observații relevante, reiesite în urma investigației.....*

14. *Concluzii și măsuri.....*

Întocmit

Medic veterinar oficial,

Capitolul IX: Stingerea focarelor de trichineloză

Stingerea focarului de trichineloză are loc imediat după aplicarea măsurilor de control, în conformitate cu prevederile Ordinului ANSVSA 79/2008. Conform acestuia, medicul veterinar oficial va transmite primăriei unde a fost declarată boala actul de stingere a bolii, după modelul transmis cu Nota de serviciu nr. 29226/18.11.2014.

O copie a actului de stingere a bolii va fi transmisă și pe adresa de e-mail notificareboli@ansvsa.ro.

Model act sanitar-veterinar de stingere oficială a focarului de boală

DIRECȚIA SANITAR-VETERINARĂ ȘI PENTRU SIGURANȚA ALIMENTELOR

Circumscripția Sanitar-Veterinară Zonală

Nr.

ACT SANITAR-VETERINAR DE STINGERE OFICIALĂ A FOCARULUI DE BOALĂ

Nr.....din.....

1. Denumirea bolii.....
2. Speciile de animale afectate.....
3. Data declarării bolii.....
4. Localitatea.....proprietarulcod exploatație.....
5. Situația centralizată a datelor la sfârșitul evoluției bolii:
 - a) numărul de animale receptive existente la data declarării bolii.....
 - b) numărul de animale imbolnavite.....
 - c) nr. de animale sacrificate.....
 - g nr de animale ucise.....
 - h) nr. de animale vaccinate.....
 - i) numărul de animale moarte
6. Constatări privind:
 - a) absența bolii în exploatație.....
 - b) perioada scursă de la ultimul caz de boală.....
 - c) rezultatele examenelor de laborator BA nr.....
 - d) realizarea măsurilor stabilite.....
7. Data ridicării măsurilor și restricțiilor sanitar veterinare.....

Medic veterinar oficial

LS

Semnătura și ștampila

*Am luat la cunoștință
și am primit un exemplar
Primar*