



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

DIRECȚIA SANITARĂ VETERINARĂ ȘI PENTRU SIGURANȚA ALIMENTELOR ALBA

Raport privind activitatea DSVSA Alba în cursul anului 2009

I. Serviciul Sănătate Animală

În cursul anului 2009 medicii veterinari din cadrul Serviciului de Sănătate Animală au efectuat un număr de 304 controale în fermele de animale autorizate și neautorizate. S-au aplicat 2 sancțiuni contravenționale administratorilor a două ferme de păsări: SC Avisimar SRL și SC Avia SRL.

În anul 2009 s-au efectuat un număr de 35 activități comerț intracomunitar prin intrarea de animale din CE respectiv: 3 transporturi de bovine cu un număr de 103 capete din Austria și Franța; 30 transporturi de păsări (pui o zi) din Germania, Cehia, Ungaria și Slovacia, cu un număr total de 1.111.708 capete; 1 transport de cabaline din Austria - 12 capete și 1 transport de pești din Ungaria - 9000 capete.

De asemenea în cursul anului 2009 au fost efectuate un număr de 102 activități comerț intracomunitar prin ieșirea din România de ovine(tineret) de la Centrul de colectare Ovinex Gligor SRL Galda de Jos către Italia, Grecia, Bulgaria și Ungaria cu un total de 64883 capete.

În prezent pe raza județului Alba sunt aprobate sanitar veterinar un număr de 35 ferme bovine, 1 fermă carantină ovine, 1 fermă ovine, 20 ferme păsări, 1 fermă prepelițe, 1 fermă animale de blană, 3 exploatații piscicole, 1 fermă porci, 9 exploatații albine, 2 centre de colectare cadavre animale și subproduse de origine Animală și 18 târguri de animale.

Tot pe parcursul anului 2009 s-au efectuat un număr de 205 controale în târgurile de animale existente pe raza județului, pentru verificarea documentelor de proveniență și a celor sanitare veterinare.

S-au aplicat un număr de 22 sancțiuni contravenționale numai de către inspectorii din cadrul serviciului de Sănătate Animală, datorită lipsei documentelor însoțitoare pentru animale, lipsei aprobării sanitare veterinare a mijloacelor de transport animale vii, precum și neidentificării animalelor.

Prin aceste măsuri luate pe raza județului nu s-au înregistrat în cursul anului 2009 nici un focar de epizootii majore (boli de lista A) respectiv Gripa aviară, Pseudopesta aviară, Pesta porcină clasică, Bluetongue etc..

S-au efectuat un număr mare de sondaje la CSV concesionate privind vaccinarea contra pestei porcine clasice, acțiune subvenționată de stat, privind vaccinarea contra pseudopestei aviare, tubercularile la bovine, recoltarea de probe sânge în vederea depistării leucozei, brucelozei, anemiei infectioase și a vaccinării anticarbunoase. S-au verificat de asemenea gestionarea, păstrarea și transportul vaccinului în teren, completarea evidențelor sanitare veterinare de vaccinare.

În urma sondajelor efectuate privind modalitatea de recoltare sânge ovine, inspectorii serviciului de Sănătate Animală au tăiat de la decontul acestei acțiuni 7775 probe sânge ovine. În același timp în urma sondajelor privind modalitatea de recoltare sânge bovine, au fost tăiate de asemenea 168 probe sânge bovine.

În cursul anului 2009 pe raza județului Alba au fost vaccinați contra pestei porcine clasice un număr total de 116837 capete porcine astfel: 64081 capete porcine în campania I, 3393 capete porcine vaccinați de completare campania I și 49363 capete porcine în campania II. Au fost efectuate 111 sondaje și controale privind modalitatea și corectitudinea efectuării vaccinării contra pestei porcine clasice de către medicii veterinari concesionari.

Au fost aplicate două avertismente pentru doi medici veterinari concesionari pentru nerealizarea acțiunilor sanitare veterinare cuprinse în programul strategic după cum urmează :

- Dr. Handrea Lucian de la CSV Jidvei și Dr. Mateș Constantin de la CSV Sălciua.

De asemenea au fost efectuate un număr de 5 controale de fond la circumscripțiile sanitare veterinare zonale.

Consilierii din cadrul Serviciului de Sănătate Animală au participat pe parcursul anului 2009 la 12 de instruirii organizate de A.N.S.V.S.A, au organizat instruirii periodice cu medicii veterinari zonali și medicii veterinari concesionari.

Inspectorii Serviciului de Sănătate Animală au participat la instruirii organizate de Prefectura județului Alba cu reprezentanții tuturor primăriilor în vederea respectării condițiilor prevăzute de lege pentru ecarisarea teritoriului. De asemenea au participat la o serie de acțiuni comune cu alte instituții (Prefectura, Primarie, Garda Financiară, Poliție, Jandarmerie).

Inspectorii Serviciului de Sănătate Animală au participat împreună cu ISU la simularea măsurilor de supraveghere și combatere în caz de apariție a unui focar de febră aftoasă în județul Suceava.

În cursul anului 2009 pe raza județului Alba au fost declarate un număr de 13 focare de rabie atât la animale domestice cât și la animale salbatice. În urma măsurilor de prevenire și combatere întreprinse de inspectorii serviciului de Sănătate Animală aceste focare nu s-au extins și nu au fost înregistrate cazuri de

imbolnavire la oameni. De asemenea au fost depistate un număr de 6 bovine cu LEB, care au fost sacrificate, la 3 capete întocmindu-se dosare de despăgubiri, contravaloarea acestora fiind achitata proprietarilor de animale. Menționăm că la ora actuala pe raza județului mai evolueaza un focar de TBC și LEB, ambele la fermă de bovine SC Horea CH, care este monitorizata în permanenta de către medicii veterinari oficiali zonali și de către inspectorii din cadrul DSVSA.

În prezent județul Alba este indemn la pesta porcină clasică, la pseudopesta aviară și gripa aviară, acționându-se în permanenta pentru prevenirea apariției de focare de boala.

Referitor la compartimentul de farmacovigilenta pe raza județului Alba exista următoarele unitati farmaceutice: farmacii veterinare 10, cabinete veterinare 4, depozite 3, fabrici nutrețuri combinate 1.

S-au efectuat un număr de 54 controale conform Ord.16/2008, privind recepționarea, depozitarea și comercializarea produselor de uz veterinar.

S-au efectuat recoltari probe privind controlul reziduurilor din furaje de la unități de producție, exploatații de animale, unități de depozitare și comercializare însumind un număr de 237 operatiuni .

În cadrul Biroului de Bunăstarea Animalelor pe parcursul anului 2009 s-au efectuat activități de instruire, de consultanță, de control, de autorizare ferme, transportatori și mijloace de transport, după cum urmează:

- 3 instruirii organizate de A.N.S.V.S.A.

- 5 instruri organizate de Biroul de Bunăstarea Animalelor al D.S.V.S.A. Alba cu medicii veterinari oficiali, medici concesionari, administratori de unități.

- 35 de inspecții în ferme de vaci de lapte, 12 în unități de creștere viței, 9 de ferme de găini ouătoare și pui de carne, 5 în ferme de porcine, 4 în ferme ovine, 5 în abatoare și centre de tăiere sezonieră, 1 în petshop, 10 în târguri de animale privind mijloacele de transport.

De asemenea s-au verificat 9 adăposturi de câini fără stăpân, 1 circ de animale și 23 de gospodării particulare care creșteau animale.

Pe parcursul anului au fost depuse la sediul DSVSA Alba 4 sesizări cu privire la tratamente necorespunzătoare aplicate animalelor, după ancheta efectuată la fața locului, au fost soluționate toate.

S-au eliberat 12 notificări de conformitate pentru proiecte întocmite pentru obținerea de fonduri europene în cadrul Progamelor structurale .

S-au eliberat 2 autorizații de trasportator de animale și 2 autorizații pentru mijloace de transport animale pentru distanțe scurte (sub 8 ore).

Au fost aplicate 5 amenzi contravenționale pentru încălcarea normelor de bunăstare și protecție a animalelor.

Pe parcursul anului au fost distribuite Ghiduri și pliante către crescătorii de animale în vederea asigurării de condiții de creștere și sacrificare conforme cu legislația europeană, fiind organizate și întâlniri cu asociațiile de crescători de animale în acest scop.

În concluzie putem considera că datorită măsurilor întreprinse de către inspectorii din cadrul serviciului de Sănătate Animală, pe parcursul anului 2009 nu au fost înregistrate probleme deosebite pe raza județului, cu privire la apariția unor epizootii majore (boli de lista A) și nici zoonoze care să ducă la îmbolnăviri de oameni.

II. Serviciul Igienă Veterinară

Serviciul de Igienă Veterinară din cadrul Direcției Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor Alba este organizat conform organigramei elaborate de Autoritatea Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor București, fiind format din 5 medici veterinari, fiecare având sarcinile de serviciu stabilite în fișa postului.

Pentru a asigura supravegherea sanitară veterinară a unităților care au ca obiect de activitate producerea, prelucrarea, depozitarea și valorificarea produselor de origine Animală, la nivelul județului Alba sunt organizate un număr de 10 Circumscripții Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor, în care sunt încadrați un număr de 16 medici veterinari funcționari publici, repartizați după cum urmează: C.S.V.S.A. Alba Iulia I – 3 medici veterinari, C.S.V.S.A. Alba Iulia II-3 medici veterinari, C.S.V.S.A. Cugir -1 medic veterinar, C.S.V.S.A. Aiud -1 medic veterinar, C.S.V.S.A. Ocna Mures -1 medic veterinar, C.S.V.S.A. Blaj -1 medic veterinar, C.S.V.S.A. Abrud -1 medic veterinar, C.V.S.A. Campeni -1 medic veterinar, C.V.S.A. Teius-2 medici veterinari, C.S.V.S.A. Sebes-2 medici veterinari.

Dotările acestor circumscripții sunt corespunzătoare, cladirile în mare majoritate sunt nou renovate, fiecare circumscripție este dotată cu telefon/fax, telefoane celulare, toate circumscripțiile sunt dotate cu calculatoare, copiatoare fapt ce simplifică mult legătura dintre DSVSA Alba și circumscripții și un mod rapid de raportare a notelor de serviciu, diferitelor rapoarte etc.

În unitățile autorizate sanitar veterinar își desfășoară activitatea un număr de 17 medici și asistenți sanitari veterinari angajați conform ordinului 113/2008

În anul 2009, personalul sanitar veterinar ce activează în domeniul igienei alimentare a expertizat 35302,659 to carne ongulate domestice, 42702,252 to carne pasăre, 19938,548 to produse din carne, 194,685 to carne tocată, 744,969 carne preparată, 5032,863 MDM, 108,26 to pește și preparate din pește, 1026 mii hl lapte, 45634,52 to produse lactate, 38415 mii bucăți ouă, 1265,04 to miere, 18,44 to produse de origine Animală necomestibile .

În cursul anului 2009, în unitățile supuse controlului sanitar-veterinar, inspectorii de specialitate din cadrul Serviciului de Igienă au urmărit:

-legalitatea funcționării unităților supuse controlului sanitar veterinar nou înființate și respectarea obiectului de activitate înscris în documentul de înregistrare sanitară veterinară de funcționare pentru unitățile autorizate s-au înregistrate sanitar veterinar, verificarea condițiilor de funcționare în unitățile supuse controlului sanitar veterinar și evaluarea acestora în vederea posibilitatilor de implementare și respectare a noului pachet legislativ privind aplicarea normelor generale și specifice de igienă în unități de către operatorii din domeniul alimentar.

-monitorizarea lunară a progreselor înregistrate în remedierea neconformităților structurale și de dotare cu aparatură și utilaje tehnologice în unitățile de industrie alimentară cu programe de restructurare –modernizare pe perioadă de tranziție .

-monitorizarea calității laptelui materie primă cu urmărirea trasabilității acestuia de la fermă la unitatea de procesare și modul cum se respectă programele de îmbunătățire a calității laptelui materie primă precum și condițiile igienico sanitare de preluare a laptelui crud la centrele de colectare și la fabricile de procesare .

-verificarea condițiilor legale privind modul cum se realizează ecarisarea teritoriului în unitățile de industrie alimentară și a modului cum se respectă termenii contractuali cu unitățile de procesare/neutralizare subproduse de origine animală nedestinate consumului uman precum și urmărirea modului cum se respectă prevederile legale privind trasabilitatea subproduselor care nu sunt destinate consumului uman rezultate în unitățile de industrie alimentară, destinația lor în condițiile Regulamentului C.E. nr 1774 /2002, OG.nr.47/2005 și monitorizarea cantităților de SNCU de origine animală în condițiile Ordinului A.N.S.V.S.A. nr.80/2005.

-respectarea condițiilor igienico-sanitare ale spațiilor de producție și comercializare și modul cum s-au respectat normele de igienă pe fluxul tehnologic în unitățile de industrie alimentară;

-originea materiei prime, condițiile de depozitare, respectarea lanțului termic și verificarea monitorizării acesteia în unitățile de procesare a cărnii și în fabricile de procesare a laptelui;

-verificarea modului cum se comercializează peștele congelat provenit din import precum și modul de păstrare, depozitare și ambalare în unitățile de desfacere,

-verificarea mijloacelor de transport produse de origine animală, modul cum sunt transportate și comercializate produsele și prezența certificatelor sanitare veterinare de transport;

-respectarea prevederilor Ordinului MAAP nr.144/2001, Notei de Serviciu A.N.S.V.S.A. nr.158451/09.08.2003 completată cu Nota de Serviciu 153326/03.09.2003 privind măsurile pentru prevenirea E.S.T. în unitățile de abatorizare carne roșie;

- respectarea prevederilor Ordinului MAAP nr. 180/2006 privind protecția animalelor în timpul sacrificării .

- urmărirea de către medicii veterinari oficiali ce activează în unitățile de industrie alimentară a prevederilor Notei de serviciu ANSVSA nr62433/11.02.2008 privitor la „Acțiunile ce urmează controlului oficial în caz de neconformități ;
- verificarea zonei turistice din județul Alba, respectiv zona muntilor Apuseni, zona muntilor Sebes;
- evaluarea unităților de procesare din categoria C pentru prelungirea perioadei de tranziție până la 31 decembrie 2011;
- evaluarea unităților pentru clasificarea acestora în funcție de risc.

În 2009 inspectorii de specialitate au efectuat un număr de 5494 inspecții în unitățile care fac obiectul controlului sanitar veterinar, constatându-se următoarele deficiențe:

- funcționarea unităților supuse controlului sanitar veterinar fără înregistrare sanitară veterinară,
- organizarea și efectuarea transporturilor de produse de origine animală fără certificate de sănătate publică veterinară;
- nerespectarea condițiilor sanitare veterinare de întreținere a spațiilor de prelucrare, depozitare și valorificare a produselor de origine animală precum și a instalațiilor, utilajelor și a ustensilelor de lucru folosite
- nerespectarea normelor sanitare veterinare și pentru siguranța alimentelor în vigoare privind condițiile de manipulare și depozitare a produselor alimentare de origine animală;

Față de deficiențele constatate inspectorii serviciului au aplicat prevederile H.G.30/2008 sancționându-se în anul 2009 un număr de 108 agenți economici, valoarea totală a sancțiunilor contravenționale aplicate fiind de 205800 lei, medicii veterinari de la CSVSA au aplicat un număr 87 de amenzi contravenționale în valoare de 174800 lei.

În această perioadă nu s-au înregistrat cazuri de toxiiinfecții alimentare prin consum de produse de origine animală dar au fost înregistrate 2 focare de trichineloză la om prin consum de carne infestată cu *Trichinella spiralis* în care au fost imbolnavite 62 persoane.

În anul 2009, în cadrul Programului Strategic, din unitățile supuse controlului sanitar veterinar, s-au prelevat și analizat în cadrul L.S.V.J. Alba un număr de 784 probe pentru examene microbiologice din care 26 cu rezultate neconforme, un număr de 598 probe pentru examene fizico-chimice din care o probă cu rezultate neconforme și un număr de 110 probe pentru determinarea rezidurilor ce au fost afluite către laboratoarele zonale acreditate.

În anul 2009 s-au organizat 8 ședințe de instruire cu personalul sanitar veterinar ce activează în domeniul igienei și C.S.V. zonale.

Serviciul de Igienă Veterinară din cadrul DSVSA Alba în anul 2009 a întocmit și transmis către CSVSA teritoriale și unde a fost cazul și CSV Zonale un număr de 94 note de serviciu în urma notelor de

serviciu transmise de Directia de Igienă Veterinară din cadrul ANSVSA dar și note de serviciu cu caracter specific județului Alba.

În perioada analizată, nu au fost înregistrate toxiinfecții alimentare, dar a fost înregistrate un 2 focare de trichineloză în care au fost imbolnavite un număr de 48 persoane (trimestrul I 2009).

Referitor la prevederile Notei de serviciu A.N.S.V.S.A. NR.2347/24.09.2007 punctele 2-5 vă informăm următoarele :

În unitățile de sacrificare și procesare sunt respectate prevederile Deciziilor 2006/779/CE și 2006/802/CE privind marcarea produselor de origine animală cu privire la carnea provenite de la porcine vaccinate cu un vaccin viu atenuat convențional în România .

Conform legislației în județul Alba exista 2 categorii de unități de procesare; o categorie de unități autorizate sanitar veterinar, și o categorie de unități înregistrate sanitar veterinar.

În județul Alba exista 31 unități de procesare autorizate sanitar veterinar:

Abatoare carne rosie total 4

1. SC Transeuro SRL Ighiu categoria C
2. SC Montana Popa Blaj categoria C
3. SC Carmes Alba SRL Mesentea categoria A
4. SC Mercado SRL Vintu de Jos categoria A

Abatoare carne pasare 1

1. SC Transavia SA Oiejdea categoria A

Fabrici preparate carne 10

1. SC Montana Popa SRL Blaj categoria C
2. SC Lider Prod Alba Iulia categoria C
3. SC AgraS SA Alba Iulia categoria A
4. SC Elit SRL Cugir categoria A
5. SC Transeuro SRL Ighiu categoria C
5. SC SC Carmes Alba SRL Mesentea categoria A
6. SC Transavia SA categoria A
7. SC Elit SRL , Alba Iulia categoria A
8. SC Cristea SRL Sebesel categoria A
9. SC Pinticarn SRL Sebesel categoria A
10. SC Oliver Invest SA Oiejdea categoria A

Fabrici preparate lapte 5

1. SC Unichim SRL Unirea categoria A

2. SC Biomilk SRL Lopadea Noua categoria C
3. SC Binal Mob SRL Coltesti categoria C
4. SC Lactate CH SRL Sanmiclaus categoria C
5. SC Albalact SA Oiejdea Categoria A

Fabrici procesate miere 1

1. SC Apidava Prod SRL Blaj categoria A

Fabrici preparate melci 1

1. SC Pomarom SRL Alba Iulia categoria A

Fabrici procesare peste 1

1. SC Delta Plus SRL Daia Romana categoria A

Depozite frigorifice 5

1. Depozit frigorific apartinand de SC Mercado SRL din localitatea Alba Iulia categoria A
2. Depozit frigorific apartinand de SC Supremia Grup SRL din localitatea Santimbru categoria A
3. Depozit frigorific apartinand de SC Siwden SRL din localitatea Blaj categoria A
4. Depozit frigorific apartinand de SC Crimbo Gaz din localitatea Alba Iulia categoria A
5. Depozit frigorific apartinand de SC Ady Salve SRL din localitatea Blaj categoria A

Centre ambalare oua 3

1. Centru ambalare oua apartinand de SC Triticum SRL din localitatea Pianu de Jos
2. Centru ambalare oua apartinand de SC Albatros Gold din localitatea Ighiu
3. Centru ambalare oua apartinand de SC Bora Bora SRL din localitatea Galda de Jos

Menționăm faptul că toate unitățile din categoria A au obținut autorizatie definitiva pentru comerț intracomunitar.

S-au emis în anul 2009, 3 ordonante de interzicere a activității pentru fabrica de procesare carne apartinand de SC Crimbo prod Carn SRL (categoria C) din localitatea Zlatna, abatorul și fabrica de procesare carne apartinand de SC Miacarn SRL (categoria C) din localitatea Miraslau și fabrica de procesare lapte SC Albalac SA (categoria C) din localitatea Alba Iulia.

Au fost înregistrate conform ord ANSVSA 111/2008 în anul 2009 următoarele unități: 591 magazine alimentare, 183 baruri, 21 restaurante, 25 fast food, 86 stupine, 3 catering, 51 macelarii, 21 cantina, 16 pensiuni, 21 cantine, 9 rulote mobile, 8 pizzeri, 7 supermarket.

Unitățile se monitorizează lunar de către medicul veterinar oficial al unității și sunt urmărite și aplicate procedurile Regulamentului CE nr.2073/2005 privind condițiile microbiologice prntru produsele alimentare modificat cu prevederile Regulamentului nr. 1441/2007.

Administratorii unităților au luat la cunoștință cu privire la implementarea Programelor H.A.C.C.P conform Regulamentului CE nr.852/2004 .art.5.

III. Serviciul Identificarea și Înregistrarea Animalelor

Având în vedere integrarea Romaniei în UE, animalele existente pe teritoriul Romaniei trebuie identificate și înregistrate, în conformitate cu cerințele veterinare din UE.

Individualizarea animalelor se efectuează în scopul posibilitatii urmaririi circulației acestora, intern sau internațional, aplicarii unor măsuri sanitare veterinare, aplicarii conceptului de trasabilitate, în scopul eradicării unor boli transmisibile ale animalelor, în scopul supravegherii statusului de Sănătate a populațiilor de animale, a efectuării acțiunilor prevăzute în Programul strategic de supraveghere, profilaxie și combatere a bolilor la animale și controlul cheltuielilor bugetare destinate efectuării acestor acțiuni, dar și pentru controlul subvențiilor acordate animalelor.

În conformitate cu Legea Sanitară Veterinară nr. 215/ 2004, individualizarea animalelor este obligatorie pentru toți crescătorii de animale, indiferent de tipul de proprietate, și se efectuează în cadrul unui sistem Național computerizat de identificare și înregistrare a animalelor.

Întrucât elaborarea acestui sistem național computerizat de identificare și înregistrare a animalelor implica resurse financiare și de personal considerabile, trebuie ca toți cei implicați în aceasta acțiune să conștientizeze necesitatea introducerii acestuia și în Romania.

La nivel Național, acest sistem este gestionat de ANSVSA, prin DSVSA județene, care sunt parte activă, iar transpunerea în practică a acțiunii de identificare și înregistrare a animalelor, a revenit medicilor veterinari concesionari.

Activitatea de identificare și înregistrare a animalelor se desfășoară potrivit Programului privind identificarea și înregistrarea bovinelor, porcinelor, ovinelor și caprinelor, aprobat de președintele ANSVSA, prin ordinul nr.83 / 2008.

Acest ordin stabilește activitățile, competențele, sarcinile, responsabilitățile și documentele referitoare la implementarea și operarea SNIIA, pe întreg teritoriul țării, prin înregistrarea exploatațiilor, identificarea individuală a animalelor, înregistrarea mișcărilor, în vederea stabilirii trasabilității.

Activitatea de identificare și înregistrare a animalelor, se desfășoară potrivit unui plan de activitate ce constă în :

- receptia, depozitarea și distribuirea în teritoriu a logisticii necesare pentru identificarea, înregistrarea și monitorizarea mișcării animalelor, (peste 1.333.000 crotalii, 72 de calculatoare dintre care 57 pentru concesionari, 15 calculatoare CSVZ și CSVSA, 8.045 carnete de formulare, tiparirea, legalizarea și distribuirea a peste 191.000 pasapoarte pentru bovine) toate acestea necesitind un insemnat volum de muncă,

de birou, de către personalul serviciului de identificare, care practic, nu se vede, dar fără de care nu este posibilă gestionarea sistemului de identificare și înregistrarea animalelor.

Introducerea unui astfel de sistem la nivel Național este impusă de factori, precum :

- Realizarea siguranței alimentare sub aspect cantitativ și calitativ;
- Liberalizarea excesivă a schimburilor comerciale cu animale vii și produse de origine Animală care au condus la o înrăutățire, la un moment dat, a statusului de Sănătate publică la nivel mondial, urmată de pierderi economice considerabile datorită cheltuielilor financiare pentru punerea în practică a unor programe de îmbunătățire a sănătății oamenilor și animalelor, la nivel mondial.

Pina la aceasta dată, în jud. Alba, s-au identificat, crotaliat și înregistrat în SNIIA, peste 1.333.000 de animale, din care peste 191.000 bovine, peste 778.000 ovine și caprine și peste 353.000 porcine.

Au fost efectuate un număr de 71 inspecții în exploatații, în care s-au verificat, prin sondaj, peste 3.900 animale, în conformitate cu Regulamentul Comisiei Europene 1082/2003 și Regulamentul Comisiei Europene 1505/2005; în urma acestor inspecții s-au aplicat un număr de 4 amenzi în valoare de 2.880 RON

A fost evaluată activitatea a 61 Circumscripții Sanitare Veterinare, privind activitatea medicilor veterinari concesionari cu atribuții în identificarea și înregistrarea animalelor.

Prin delegarea DSVSA pentru efectuarea achizițiilor publice, de către ANSVSA, în anul acesta, s-au achiziționat 25.000 crotalii pentru bovine, 500 carnete F2, 500 carnete F3, 450 carnete F4, putând astfel relua procesul de identificare și înregistrare a bovinelor.

Au fost organizate întâlniri cu reprezentanții asociațiilor crescătorilor de animale, pentru clarificarea unor probleme privind identificarea, înregistrarea și mișcarea animalelor, necesitatea actualizării BND, etc.

Bineînțeles că în cadrul unui proiect de o asemenea anvergură am întâmpinat și greutăți, precum :

- activitate inegală în CSV, întâzieri în aprovizionarea cu crotalii, operarea cu întâziere a datelor culese, operarea cu întâziere a comunicațiilor, monitorizarea anevoioasă a mișcării animalelor, erori în cadrul sistemului, neconformități între datele existente în SNIIA și cele existente la APIA.

Însă, sperăm că printr-o mai bună organizare și colaborare între deținătorii de animale, care trebuie să conștientizeze că au și obligații nu numai drepturi, și medicii veterinari concesionari, să continuăm, în mai bune condiții, această acțiune de interes Național, care are un caracter permanent, și care, deocamdată, revine, încă, serviciilor veterinare.

IV. Serviciul Inspecții și Control

IV.A. Compartiment Animal

În anul **2009** activitatea de inspecție și control a fost organizată pe baza **Programului de Inspecție și Control al D.S.V.S.A. Alba** (nr. 231 / 16.01.2009), întocmit în conformitate cu **Programul Național Cadru de Inspecție și Control pe anul 2009** (nr. 3120/37035 / 12.01.2009), elaborat de A.N.S.V.S.A. – Direcția Generală de Inspecție și Coordonare PIF.

Deplasările în teritoriu s-au efectuat pe baza programului săptămânal stabilit, aprobat de conducerea D.S.V.S.A. Alba.

Serviciul de Inspecție și Control este compus din: dr. Gavrilă Iulian – șef serviciu, dr. Băruță Călin și dr. Matei Horia pe segmentul “animal”, iar pentru segmentul “non-animal” – chim. Hațegan Maria și ing. Albu Marian.

De la data de 01.11.2009, ing. Albu Marian a fost transferat în cadrul Compartimentului de Siguranța Alimentelor, locul acestuia fiind luat, pe perioadă determinată, de ing. Glevitzky Mirel.

În cadrul acțiunilor de inspecție și control s-au utilizat **procesele verbale**, respectiv **fișe de inspecție** corespunzătoare categoriei de obiectiv controlat, conform **procedurilor de inspecție aprobate prin Ordinul Președintelui A.N.S.V.S.A. nr. 58 / 18.06.2008**, cuprinse în Nota de Serviciu nr. 48298/2856 din 26.06.2008.

În perioada analizată s-au controlat, încheindu-se documentele adecvate, următoarele:

- **C.S.V. concesionate – 49 controale de fond**, acestea vizând, în principal, corectitudinea întocmirii deconturilor justificative la acțiunile subvenționate de stat, gestionarea, păstrarea și utilizarea produselor de uz veterinar, identificarea și înregistrarea animalelor, precum și modul de aplicare și respectare a H.G. nr. 1700 / 2006 și a Ord. nr. 292 / 2006, cu privire la pesta porcină clasică (A 130).

Conform evidențelor verificate, majoritatea medicilor veterinari concesionari se încadrează în limite acceptabile, rezonabile.

Pentru unele abateri, nerealizări ale acțiunilor cuprinse în Programul acțiunilor strategice, în conformitate cu H.G. nr. 984 / 2005, cu modificările și completările ulterioare, dr. Grama Simona - CSV Ohaba a fost sancționată contravențional cu o amendă în valoare de 2000 lei (art. 6, lit. a, pct. 3).

S-au efectuat **44 acțiuni complexe de sondaj**, în tot atâtea circumscripții sanitare veterinar concesionate, făcându-se verificări în 10 % din gospodăriile populației din satele aparținătoare circumscripțiilor respective, alese în așa fel încât să reprezinte o arie cât mai largă, reprezentativă.

Procedând la chestionarea deținătorilor de animale, în legătură cu operațiunile sanitare veterinar obligatorii efectuate de medicii veterinari concesionari, nu s-au constatat diferențe față de datele înscrise în documentele primare, iar din analiza datelor s-a considerat că operațiunile s-au efectuat corect.

Împreună cu inspectori din cadrul Serviciului de Identificare – Înregistrare, s-au efectuat **72 verificări complexe specifice**, abaterile de la normele și instrucțiunile în vigoare fiind sancționate contravențional.

- **C.S.V.S.A. – 20 acțiuni de inspecție și control**, concretizate prin fișe de inspecție tip și procese verbale pentru controale tematice.

Pentru unele aspecte deosebite constatate, s-au aplicat 2 sancțiuni conform Legii nr.188/1999, cu modif. și completările ulterioare și Legii nr. 53/2003(codul muncii) cu modif. și completările ulterioare, constând în diminuarea drepturilor salariale cu 10% pentru o perioadă de 3 luni, dr. Sabău Alina și dr. Alexa Florin din cadrul CSVSA Teiuș. Pentru unele deficiențe minore s-au aplicat termene precise de remediere, cu urmărirea respectării acestora.

- **C.S.V. Zonale – 15 acțiuni de inspecție și control**, concretizate prin fișe de inspecție tip și procese verbale pentru controale tematice.

Nu s-au constatat aspecte deosebite, care să conducă la aplicarea de sancțiuni. Pentru unele deficiențe minore s-au aplicat termene precise de remediere, cu urmărirea respectării acestora.

- **Ferme/exploatații de animale - 49 acțiuni de inspecție și control**, din care: **27** în ferme de bovine, **17** în ferme de păsări, **2** în fermă de suine și **3** în centru de colectare ovine.

S- au urmărit, în principal: respectarea condițiilor de autorizare, a condițiilor de biosecuritate, de bunăstare și protecție a animalelor, respectarea interdicției de administrare a proteinelor de origine animală în hrana animalelor de fermă, precum și calitatea laptelui materie primă.

Pentru încălcarea normelor de biosecuritate, d-nul Gruian Adrian – administrator Fermă găini ouătoare SC ”Bora Bora” SRL-Galda de Jos, a fost amendat contravențional cu 1500 lei (H.G. nr. 984/2005,cu modificările și completările ulterioare, art. 2, lit. a, pct. 2).

- **Abatoare, Depozite frigorifice și Unități procesare carne**(autorizate conform Ord. nr. 93/2008) – **29 acțiuni de inspecție și control** după cum urmează: 8 controale la unități procesare produse din carne (categ. A), 9 controale la unități procesare produse din carne (categ. C), 6 controale la abatoare unghulate domestice (categ. C), 2 controale la abatoare unghulate domestice (categ. A) și 3 controale la depozite frigorifice (categ. A).

Nu s-au constatat aspecte deosebite, care să conducă la aplicarea de sancțiuni. Pentru unele deficiențe minore s-au aplicat termene precise de remediere, cu urmărirea respectării acestora.

- **Unități procesare lapte – 8 acțiuni de inspecție și control.**

- **Controlul circulației subproduselor de origine animală ce nu sunt destinate consumului uman (SNCU) – 4 acțiuni de inspecție și control** efectuate la unitatea de incinerare capacitate mare aparținătoare de SC ”Mercado” SRL Blandiana. Nu s-au constatat încălcări ale prevederilor Reg.CE 1774/2002, ord. nr. 85/2005.

S-au mai efectuat următoarele acțiuni de inspecție și control: **alimentație publică – 152, magazine alimentare – 225, supermarketuri – 25, depozite alimentare – 19, carmangerii și măcelării - 74.**Pentru

nerespectarea legislației sanitare veterinare în vigoare, s-au aplicat **48** amenzi contravenționale, conform H.G. nr. 984/2005, cu modificările și completările ulterioare, în valoare totală de 64.000 lei.

Numărul total al sancțiunilor contravenționale, aplicate de inspectorii Serviciului de Inspecție și Control (segmental “animal”), în conformitate cu H.G. nr. 984/2005, cu modificările și completările ulterioare, este de **31**, iar valoarea totală a acestora este de **42.800 Ron**, toate fiind achitate.

În conformitate cu O.G. nr. 2/2001, actualizată, s-a aplicat, tot ca sancțiune contravențională principală **1 avertisment scris**.

În conformitate cu O.G. nr. 27/2002, aprobată prin Legea nr. 233/2002, au fost soluționate un număr de **40** petiții, fiind respectate prevederile legale în vigoare.

IV.B. Compartiment Nonanimal

În anul **2009** activitatea de inspecție și control pe segmentul non-animal a fost organizată în baza:

1. Programului de Inspecție și Control al D.S.V.S.A. Alba , întocmit în conformitate cu Programul Național Cadru de Inspecție și Control pe anul 2009, elaborat de A.N.S.V.S.A.
2. Controale în echipe mixte pe baza tematicilor de control și a Notelor de Serviciu elaborate de D.S.V.S.A. Alba.
3. Petițiilor și sesizărilor semnalate de instituții ale statului, persoane fizice sau juridice.

Până la sfârșitul lunii decembrie s-au realizat **503** acțiuni de inspecție și control, conform Programul Național Cadru de Inspecție și Control și Controale în echipe mixte cu alte Servicii ale D.S.V.S.A Alba, din care: **104** în unități de fabricare a pâinii și produselor de panificație, **38** în laboratoare de patiserie/cofetărie, **72** în depozite produse alimentare de origine non-animală, **173** în magazine alimentare și supermarket, **101** în unități de alimentație publică, **15** în alte tipuri de unități.

Controalele efectuate au vizat în principal respectarea cerințelor de igienă în unitățile care procesează, depozitează, transportă și valorifică produse alimentare de origine non-animală, asigurarea trasabilității și asigurarea trasabilității și etichetării alimentelor care conțin organisme modificate genetic.

Pentru deficiențele constatate, în conformitate cu H.G. nr. 984/2005 privind stabilirea și sancționarea contravențiilor la normele sanitare veterinare și pentru siguranța alimentelor, cu modificările și completările ulterioare, s-au aplicat **40** sancțiuni contravenționale, în valoare totală de **43.800** lei.

În conformitate cu OG nr. 2/2001, cu modificările și completările ulterioare, un nr. de **6** agenți economici au fost sancționați cu **AVERTISMENT**.

Dintre deficiențele constatate în controalele efectuate amintim:

- ambalarea și etichetarea necorespunzătoare a produselor alimentare, în vederea depozitării, transportului și valorificării, și comercializarea acestora neetichetate potrivit legislației în vigoare (art. 4, lit. a, pct.6);
- nerespectarea normelor sanitare veterinare și pentru siguranța alimentelor privind condițiile de depozitare a produselor alimentare (art. 4, lit. a, pct.8);
- nerespectarea normelor stabilite de Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor privind întreținerea spațiilor de prelucrare, depozitare și de valorificare a produselor alimentare, precum și a instalațiilor, utilajelor și a ustensilelor de lucru folosite (art.4, lit.a, pct.5);
- comercializarea directă către consumatorul final a produselor alimentare în spații necorespunzătoare sau neaprobat sanitare veterinar și fără respectarea condițiilor de igienă conform prevederilor legislației în vigoare (art.4, lit.a, pct.2);
- manipularea produselor alimentare cu încălcarea normelor sanitare veterinare și pentru siguranța alimentelor (art.4,lit.a, pct.1);

În conformitate cu O.G. nr. 27/2002, aprobată prin Legea nr. 233/2002, au fost soluționate un număr de 9 petiții, fiind respectate prevederile legale în vigoare.

V. Compartiment Siguranța Alimentelor

În cadrul compartimentului Siguranța Alimentelor pe parcursul anului 2009 și-au desfășurat activitatea 4 consilieri angajați ca funcționari publici și 9 inspectori angajați ca personal contractual conform Ord.113/2008 al A.N.S.V.S.A personal ce supraveghează toate unitățile de procesare, depozitare, ambalare, transport și vânzarea către consumatorul final al produselor de origine non-animală.

Datorită necesității adaptării la cerințele europene privind siguranța și calitatea alimentelor, în anul 2009 s-a pus un accent deosebit pe activitatea de evaluare în funcție de risc a unităților de procesare,depozitare și comercializare a produselor de origine non-animală.

În cursul anului 2009, personalul angajat în cadrul compartimentului a efectuat un număr de 2283 inspecții și controale,care s-au soldat cu un nr. de 34 sancțiuni în valoare de 51400 lei și au fost confiscate produse de origine non-animală în valoare de 13432,5 lei.

În cursul anului 2009 au fost identificate și înregistrate un număr de 100 unitați de procesare, comercializare.

Printre atribuțiile Compartimentului se numără și implementarea Programului de Supraveghere și Control. În cursul anului 2009 au fost recoltate un nr. de 380 probe după cum urmează: 214 teste de sanitație, 141 pentru expertiza contaminanților, 2 pentru alimente modificate genetic, 21 probe pentru determinarea

aditivilor și 2 probe pentru determinarea contaminării radioactive. Prelevarea de probe în cadrul acestui program a fost realizată în procent de 65,2%.

Motivele nerealizării integrale a planului cifric sunt:

- unele unități au fost închise pe parcursul anului 2009 și nu s-au mai putut recolta probe
- nu s-au găsit pe piață produsele menționate în planul cifric în perioada în care au fost programate.
- pentru determinarea melaminei din produsele de lapte praf import China, laboratorul la care

D.S.V.S.A. Alba a fost arondat, nu a efectuat analize

Au existat un număr de 69 neconformități la probele prelevate în cadrul acestui program.

Nu în ultimul rând trebuie să menționăm faptul că personalul Compartimentului participă la acțiunile Codex Alimentarius și reprezintă punctul de contact al SRA la nivel județean. În cadrul SRAFF în cursul anului 2009 au existat un număr de 27 notificări primite și 1 notificare transmisă, realizate integral.

Personalul contractual din cadrul compartimentului Siguranța Alimentelor a urmărit modul de realizare al programului de autocontrol al agenților economici realizând astfel recoltări de probe –sănătății, probe de apă și probe de produs finit.

Personalul angajat conform Ord.113/2008 al A.N.S.V.S.A controlează un nr. de 285 unități după cum urmează: 145 unități de fabricare a pâinii și a produselor de panificație, 6 unități de morărit, 30 laboratoare de cofetărie, 59 depozite produse alimentare, 12 supermarket-uri, 10 unități de fabricare a vinului, 23 alte de unități de producție.

Pe parcursul anului 2009 au participat la 6 cursuri de instruire un număr de 5 consilieri și inspectori.

În urma controalelor oficiale efectuate de către personalul angajat conform Ordinului 113/2008 au fost încasați 220977 ron.

VI. Activitate Compartiment Financiar-Contabil

În cursul anului 2009, activitatea economico-financiară s-a desfășurat în baza unui buget de 16.053 mii lei desfășurat pe:

- subvenții – 13.292 mii lei – 82,80%
- alte venituri – 461 mii lei – 2,80%
- venituri extrabugetare din prestări servicii – 1.400 mii lei – 8,70%
- venituri extrabugetare din analize de laborator – 900 mii lei – 5,70%.

Acest buget defalcat pe titluri de cheltuieli se prezintă după cum urmează:

- Titlul I – cheltuieli de personal – 7.680 mii lei
- Titlul II – bunuri și servicii – 7.698 mii lei

- Alte cheltuieli- despagubiri- 8 mii lei
- Titlul X- cheltuieli de capital – 667 mii lei.

Bugetul s-a realizat în procent de:

- 100 % la subvenții,
- 65,40 % la analize de laborator
- 101,24 % la prestări servicii.

În cursul anului 2009 structura sectorului economic se prezinta astfel:

- Compartimentul financiar contabil
- Compartimentul resurse umane și salarizare
- Compartimentul achiziții și investiții.

Au fost calculate și acordate drepturile salariale pe luna noiembrie 2009, urmând ca luna decembrie și al 13- lea salariu pe anul 2009 sa fie acordate din begetul anului 2010.

În ceea ce privește manopera pentru medicii veterinari concesionari s-a decontat luna octombrie și parțial noiembrie pentru programul strategic, iar identificarea bovine inclusiv octombrie și identificare animale mici inclusiv septembrie.

În anul 2009 s-au întocmit facturi pentru un număr de 430 clienți, reprezentand analizele efectuate de laborator, 137 clienți conform Ordinului Președintelui ANSVSA nr.112/2008 și 310 clienți conform Ordinului Președintelui ANSVSA nr.113/2008.

Materialele și produsele biologice comandate și receptionate au fost decontate, cu exceptia celor aprovizionate după 1 decembrie 2009, rămânând un sold de achitat de 198 mii lei.

Bunurile și serviciile achiziționate în cursul anului 2009 s-au decontat în totalitate, fără luna decembrie, care urmează sa fie achitate în anul 2010.

La capitoul cheltuieli de capital s-au decontat:

- Diferenta la Programul SAPARD, Masura 1.2 - suma de 262,80 mii lei
- Reparatii capitale la CSVSA Campeni (lucrare în continuare) – 111,20 mii lei
- Dotari independente, din care:
 - mobilier pentru laborator – 197 mii lei
 - aparatura laborator – 96 mii lei

În cursul anului 2009 structura DSVSA s-a prezenta sub următoarea forma:

- Personal pe perioada nedeterminată - 97 din care:
 - 95 funcționari publici
 - 2 contractuali
- Personal pe perioadă determinată – 77 din care:

- 37 angajati conform OG nr.42/2004
- 27 angajati conform Ordinului Președintelui ANSVSA nr.64/2007
- 13 angajati conform Ordinului Președintelui ANSVSA nr.113/2008.

În cea ce privește achizițiile public, în cursul anului 2009 au fost organizate proceduri de atribuire, licitatii deschise și cereri de ofertă, în funcție de pragurile valorice conform OUG nr.34/2006 pentru următoarele categorii de produse:

- Reactivi de laborator (reactivi pentru analiza sângelui Kituri diagnostic ELISA, produse biologice –Antiseruri, Truse de diagnosticare, reactivi pentru determinare reziduuri, medii de cultură, culturi microbiologice, standarde analitice și materiale de Referință), în urma cărora au fost încheiate 41 de contracte și dosare ale achiziției.
- Consumabile, sticlărie de laborator și materiale sanitare, în urma cărora au fost încheiate 7 de contracte și dosare ale achiziției.
- Vaccinuri și tuberculina, în urma cărora au fost încheiate 4 contracte și dosare ale achiziției.
- Mobilier de laborator – 1 contract
- Aparatura de laborator- 1 contract

Alt segment îl reprezintă procedurile de atribuire organizate pentru atribuirea contractelor de prestările de servicii:

- servicii de eliminare a deșeurilor de origine animală și a deșeurilor medicale – un contract
- servicii de supraveghere, identificare și înregistrare a animalelor – 5 contracte
- servicii de identificare și înregistrare a animalelor – 64 contracte

Tot în cursul anului 2009 au fost finalizate următoarele investiții:

- Extindere și modernizare Laborator Sanitar Veterinar din cadrul DSVSA Alba, în cadrul Programului SAPARD, Masura 1.2
- Schimbare destinație locuință în sediu CSVSA Campeni
- Termoizolație spațiu CSVSA Cugir.

Atribuirea contractelor mai sus menționate s-a realizat prin proceduri de atribuire publicate în SEAP, respectiv licitatii deschise, cereri de oferta prin mijloace electronice, în conformitate cu prevederile legislației în vigoare.

La sfârșitul anului 2009, durata contractelor de prestari servicii de supraveghere precum și identificare și înregistrare a animalelor, incheiate în cursul anului 2009, a fost prelungită prin acte aditionale pentru primele 4 luni ale anului 2010, respectand prevederile legislației privind achizițiile publice, în vederea asigurării continuitatii acțiunilor sanitare veterinare pe raza județului Alba.

VII. Laborator Sanitar Veterinar și pentru Siguranța Alimentelor

Laboratorul Sanitar Veterinar și pentru Siguranța Alimentelor face parte din cadrul Direcției Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor și reprezintă autoritatea sanitară veterinară de stat în probleme de diagnostic veterinar, de expertiza produselor de origine Animală și non-Animală prin aplicarea metodelor omologate și standardizate pentru supraveghere și diagnostic de laborator.

Laboratorul Sanitar Veterinar și pentru Siguranța Alimentelor este o componenta majora a serviciilor sanitare veterinare și pentru siguranța alimentelor fiind structura care furnizeaza calitate acestora.

Laboratorul Sanitar Veterinar și pentru Siguranța Alimentelor Alba este structurat pe 2 domenii de activitate:

- domeniu Sănătatea animalelor;
- domeniu Siguranța alimentelor

Laboratorul Sanitar Veterinar și pentru Siguranța Alimentelor a fost extins și modernizat prin proiectul “Extindere și modernizare laborator sanitar-veterinar Alba” derulat din fonduri SAPARD-proiect finalizat la inceputul anului 2009.

Ca urmare a finalizarii în anul 2009 a investitiei SAPARD –EXTINDEREA și MODERNIZAREA LABORATORULUI SANITAR VETERINAR - **Laboratorul Sanitar Veterinar și pentru Siguranța Alimentelor Alba a fost autorizat sanitar veterinar cu autorizația nr. 75/24-04-2009 și autorizat sanitar cu autorizația sanitară nr. 239/09-04-2009.**

Laboratorul Sanitar Veterinar și pentru Siguranța Alimentelor Alba este acreditat conform SR/EN ISO 17025 cu certificatul de acreditare nr. 330Li/10.03.2008 pentru un număr de 81 metode din care:

- 33 metode de lucru pentru domeniul siguranța alimentelor pe următoarele matrici: produse de origine Animală, nonAnimală și furaje;
- 48 metode de lucru pentru domeniu Sănătatea animalelor.

În anul 2009 Laboratorul sanitar veterinar și pentru siguranța alimentelor a depus dosarul pentru extinderea unui număr de 32 metode. În data de **18 -19 august 2009**, Laboratorul Sanitar Veterinar și pentru Siguranța Alimentelor Alba a fost evaluat de RENAR pentru supraveghere cu extinderea numărului de metode acreditate .Au fost rezolvate cele 8 neconformitati identificate de către RENAR la audit și dosarul cu rezolvarea neconformitatilor a fost depus la RENAR în luna octombrie 2009.

Laboratorul Sanitar Veterinar utilizeaza metode actualizate, standardizate, metode omologate, metode specificate în manualul O.I.E și în legislația în vigoare. Prin modernizarea și extinderea laboratorului s-au asigurat condițiile necesare armonizarii metodelor și tehnicilor de laborator cu cele practicate în UE în vederea asigurarii protecției consumatorilor, a sănătății animalelor, protecției mediului.

În cursul anului 2009 activitatea desfășurată în Laboratorul Sanitar Veterinar și pentru Siguranța Alimentelor Alba a fost foarte diversificată, fiind efectuate analize atât pentru domeniul siguranța alimentelor (microbiologice, fizico-chimice, determinări reziduuri la produse de origine Animală, nonAnimală și furaje) cât și pentru domeniul Sănătatea animalelor (examene anatomopatologice, histopatologice, bacteriologice, micologice, parazitologice, serologice) în vederea supravegherii sănătății animalelor.

Laboratorul Sanitar Veterinar și pentru Siguranța Alimentelor din cadrul D.S.V.S.A.Alba, reprezintă garantul certificării calității, sănătății și salubrității atât în ceea ce privește supravegherea animalelor, privind susținerea creșterii și obținerea producțiilor cu realizarea biosecurității oamenilor sub aspectul zoonozelor, cât și sub aspectul siguranței alimentelor pentru populația umană.

Calitatea produselor alimentare de origine Animală și nonAnimală de pe raza județului a fost supravegheată și controlată, în vederea protejării sănătății și intereselor consumatorilor, conform reglementărilor specifice din acest domeniu.

În cadrul Laboratorului sanitar veterinar și pentru siguranța alimentelor au fost realizate următoarele **obiective și directive** de acțiune stabilite la începutul anului pentru eficientizarea activității în domeniul sanitar-veterinar și pentru siguranța alimentelor.

1. Au fost realizate analizele de laborator conform programului de supraveghere, prevenire și control și eradicarea bolilor la animale, al celor transmisibile de la animale la om, protecția animalelor și protecția mediului.
2. Au fost realizate acțiunile prevăzute în programele aprobate pentru cofinanțare.
3. A fost asigurată prin analize de laborator securitatea alimentară pe raza județului și a județelor arundate.
4. S-a asigurat menținerea siguranței alimentare prin analize de laborator la produsele de origine Animală, non-Animală și a hranei pentru animale în vederea protecției sănătății publice, păstrarea încrederii consumatorilor și funcționarea pieței interne.
5. S-au aplicat programele de monitorizare a calității alimentelor conform normelor specifice în vigoare.
6. S-a efectuat supravegherea și controlul zoonozelor prin analize de laborator ca mijloc de siguranța a sănătății publice .
7. S-au monitorizat constant zoonozele și s-a efectuat raportarea situațiilor apărute în conformitate cu reglementările EFSA.
8. S-a efectuat supravegherea și controlul bolilor majore ale animalelor pe baza analizelor de laborator ca suport al:
 - susținerii comerțului cu animale și produse animaliere românești,

- măsurilor pentru prevenirea unor posibile acțiuni de bioterorism.

9. S-a efectuat supravegherea, controlul și eradicarea unor boli la animale pe baza analizelor de laborator și s-a stabilit statusul de Sănătate a animalelor din exploatațile din județ.

10. S-a efectuat supravegherea și controlul reziduurilor medicamentoase în scopul protecției sănătății publice prin prevenirea apariției fenomenului de antibioretistență.

11. S-a supravegheat permanent controlul poluanților și al contaminanților din mediu.

12. Au fost transmise în timp util rapoartele tehnice, intermediare și finale pentru programele aprobate pentru cofinanțare aflate în anul 2009 precum și restul raportărilor periodice sau solicitate prin note de serviciu.

13. Au fost finalizate pentru anul 2009 achizițiile de echipamente reactivi, reagenți, kituri, materiale consumabile astfel încât s-a reușit derularea analizelor de laborator conform programelor de supraveghere.

14 S-a asigurat funcționarea în condiții optime a echipamentelor cu care se lucrează în laborator.

15 S-a derulat procedura de evaluare a riscului de biosecuritate în laborator, aceasta fiind în curs de implementare.

VII.A. Compartimentul Sănătatea și Bunăstarea Animalelor

În cadrul acestui domeniu de activitate au fost autorizate în cursul anului 2009 următoarele laboratoare: analize paraclinice, imunodiagnostic, morfopatologie și medicina legală, virusologie, bacteriologie, micologie, parazitologie, toxicologie, biologie moleculară și analiza genetică, igiena și bunăstarea animalelor, patologia animalelor acvatice, patologia insectelor utile.

Personalul de specialitate care și-a desfășurat activitatea în profilele de diagnostic din cadrul laboratorului – domeniu Sănătate Animală, este instruit pe probleme profesionale de specialiștii din cadrul Institutului de Diagnostic și Sănătate Animală București.

În cadrul LSVSA Alba -domeniu Sănătate Animală pentru desfășurarea activității tehnice este încadrat atât personal pe perioadă nedeterminată (definitiv) cât și personal încadrat pe perioadă determinată (temporar).

Coordonarea activităților tehnice a fost făcută de către personal cu studii superioare, încadrat pe perioadă nedeterminată (definitiv) cu pregătire atestată prin diplomă, instruit și atestat prin certificate de către instituțiile de Referință și instituțiile de învățământ superior (FACULTAȚI DE MEDICINĂ VETERINARĂ, IDSA, IISPV, DSVSA București) pentru tehnicile de lucru pe care le-a coordonat și instruit privind implementarea și menținerea sistemului calității în laboratoarele de încercări.

Întreg personalul laboratorului a fost instruit continuu privind metodele de lucru, introducerea de metode noi, modificările care apar conform legislației, reglementările de securitate și siguranța muncii.

Finalizarea instruirilor a fost făcută prin teste de evaluare pentru personalul cu studii medii și prin teste de intercomparare Naționale și Internaționale în cazul specialiștilor cu studii superioare.

INSTRUIRI DE SPECIALITATE

În perioada 01-01-2009- 31 12.2009 specialiștii din cadrul compartimentului de Sanatate Animală au participat la următoarele instruiți organizate de IDSA

-Secția Sănătate Animale Acvatice și Insecte Utile –instruire cu tema: Particularitati de diagnostic în principalele boli virale, bacteriene și parazitare ale peștilor

-Viroze Majore –LNR –Arboviroze –instruire cu tema: Tehnici ELISA de detecție a anticorpilor specifici virusurilor bluetongue și West Nile

-Bunăstarea animalelor –instruire cu tematica: Controlul materialului seminal congelat prin metode de laborator.

-Parazitologie-instruire profesională organizată de Secția Sănătate Animale Acvatice și Insecte Utile cu tematica:Metode de diagnostic în principalele boli parazitare ale albinelor ,probleme de supraveghere sanitară veterinară prin examene de laborator.

-Serologie –instruire cu tematica :Reacția de fixare a complementului (tehnica OIE) aplicată în diagnosticul și supravegherea epididimitei infecțioase a berbecilor.

Toxicologie –instruire cu tematica –determinarea Ph, azotatilor, azotiților, amoniacului și clorurilor din apă.

TESTE DE INTERCOMPARARE

În cursul anului 2009 specialiștii din cadrul LSVSA-domeniul Sănătatea animalelor au participat la scheme de intercomparare organizate de IDSA astfel:

-laborator morfopatologie :

- 1-Diagnostic EST-teste rapide
- 2-Examen cito/histopatologic-tehnica de procesare histologică a probelor de țesuturi
- 3-Examen cito/histopatologic-metode histologice de colorare(HE,HEA,MANN,ZNm)
- 4-Examen cito/histopatologic-Examinare la microscop preparate histologice permanente colorate prin diferite metode

- laborator de virusologie

- 1-biologie virală- IFD în diagnosticul peștei porcine clasice
- 2-serologie –viroze majore- ELISA în diagnosticul peștei porcine clasice
- 3- serologie –viroze majore – RIHA în diagnosticul influentei aviare și diagnosticul bolii de Newcastle.
- 4- serologie –viroze majore – ELISA în diagnosticul Bluetongue.

5- serologie –viroze majore –ELISA în diagnosticul Febrei West Nile

6- biologie vrială- IFD și bioproba în diagnosticul Rabiei.

7- serologie-boli virale ID (Test Coggins) – în diagnosticul Anemiei infectioase Ecvine.

8-serologie – boli virale – ID și ELISA în diagnosticul Leucozei Enzootice Bovine.

- **laborator bacteriologie** - examen bacteriologic: identificare morfotinctorială la bacterii patogene.

- **laborator imunologie**

1- serologie – boli bacteriene – Metode serologice pentru diagnosticul Brucelozei.

2- serologie – boli bacteriene – ELISA pentru diagnosticul Paratuberculozei.

3- serologie – boli bacteriene – RMA (MAT) în diagnosticul leptospirozei.

- **laborator parazitologie**

1 – examen arahnentomologic – Identificarea speciilor de Culicoides vectori Bluetongue.

2 – examen parazitologic – Examen microscopic pentru evidentierea protozoarelor și helmintilor din sine în frotiuri fixate și colorate May Grunwald Giemsa.

- **laborator micologie și micotoxicologie**

1 – examen micotoxicologic – Determinarea ochratoxinei A din furaje.

- laborator micologie

1 – examen micologic – Determinarea numărului de drojdii și mucegaiuri din furaj/identificarea coloniilor de fungi pe mediul de cultura.

- **laborator de toxicologie**

1 – examen toxicologic- Determinarea conținutului de nitriți din probe de furaje.

2 – examen toxicologic – Identificarea aldehidei epihidrice din probe de furaje (reactia Kreiss)

- **laborator bunăstarea Animală**

1- examen biochimic – Determinarea proteinei totale, albuminelor, calciului, fosforului, glucozei, ureei, creatininei, colesterolului, ASAt, ALAT.

2 – examen hematologic – Determinarea numărului de eritrocite, leucocite, hemoglobinei, hematocritului, indicilor eritrocitari derivați (V.E.M., H.E.M., C.H.E.M.)

3– igiena și protecția mediului – Analiza bacteriologică a unor probe recoltate pentru evaluarea igienei și a nivelului de protecție a mediului.

4– igiena și protecția mediului – Controlul eficienței decontaminării prin determinarea ATP.

- **laborator animale acvatice și insect utile**

1- examen bacteriologic – animale acvatice – Identificarea tulpinilor bacteriene patogene pentru pești.

2 – examen bacteriologic – insecte utile – Identificarea sporilor de Paenibacillus larvae.

3- examen parazitologic – insecte utile – Identificarea ectoparazitului Varroa destructor.

Toate rezultatele obținute de către specialiști la testările interlaboratoare au fost foarte bune.

METODE DE LUCRU – ACREDITARE

Metodele de diagnostic utilizate în cursul anului 2009 au fost metode omologate, metode standardizate conforme celor din manualul de diagnostic al Oficiului Internațional de Epizootii, majoritatea metodelor utilizate fiind acreditate.

În cadrul tuturor profilelor s-au adaptat metodele la standardele noi apărute și la legislația în vigoare.

Profil bunăstarea animalelor sunt acreditate 11 metode de analiză, materialele analizate prin aceste metode fiind apa potabilă, apa reziduală, teste sanitație

Profil parazitologie sunt acreditate 8 metode de analiza, iar materialele analizate prin aceste metode sunt țesut muscular, materii fecale, capturi insecte, albine, porțiuni țesuturi biologice, raclate dermice. Profil morfopatologie sunt acreditate 6 metode de analiza, materiale analizate prin aceste metode fiind trunchiul cerebral și alte țesuturi prelevate de la animale. Profil bacteriologie sunt acreditate 5 metode, iar materialele analizate prin aceste metode sunt reprezentate de materiale patologice de la animale, pești, albine. Profil toxicologie sunt acreditate 4 metode de analiza, iar produsele analizate prin aceste sunt următoarele materiale patologice de la animale, hrana pentru animale. Profil imunodiagnostic și biologie virală sunt acreditate 10 metode, materiale analizate fiind serul sanguine prelevat de la animale, os stern, sistem nervos central. Profil imunodiagnostic – boli bacteriene sunt acreditate 6 metode de analiză, iar materialul analizat este serul sanguin prelevat de la animale.

Pentru extinerea numărului de metode acreditate în cadrul domeniului de Sănătatea și bunăstarea animalelor au fost evaluate de către RENAR un număr de 7 metode de lucru

REALIZARE ACȚIUNI PROGRAM STRATEGIC

În cursul anului 2009 în conformitate cu prevederile Programului strategic și cu Programele Naționale cofinanțate de către Comunitatea Europeană, au fost analizate **166300 probe** cu **244728 analize** unele probe fiind analizate pentru o singură boală, altele fiind eșantionate și testate pentru supravegherea mai multor boli.

În ceea ce privește realizarea programului de supraveghere în cadrul Domeniului Sănătate Animală, pe profile de diagnostic, situația se prezintă astfel:

ANATOMIE PATOLOGICA: au fost efectuate necropsii în vederea identificării de boli infecto-contagioase cu posibilitate de transmitere la om, fiind analizate 1504 probe față de 1650 program estimat

HISTOPATOLOGIE: au fost analizate probe pentru diagnosticul bolilor prionice la rumegătoare sacrificate normal în abatoare și la rumegătoare moarte, pentru diagnosticul tuberculozei la bovine și

păsări,diagnosticul leucozei enzootice la bovine ,a rabiei la animale salbatice și domestice precum și pentru alte boli fiind analizate un număr de 2623 probe primite efectuindu-se un număr de 6768 de analize.

BACTERIOLOGIE: au fost analizate un număr de 1196 probe efectuindu-se 66580 analize. Au fost efectuate investigatii în directia tuberculozei la bovine și păsări,paratuberculozei,salmonelozelor zoonotice la păsări, brucelozei la bovine și ovine, a bolilor la albine și pești.

Au fost supravegheate zoonozele: antraxul, colibacilozele, streptocociile, stafilocociile.

VIRUSOLOGIE: Au fost analizate 50772 probe, efectuindu-se 53469 analize. Din totalul probelor primite 3083 au fost analizate pentru Pesta porcină clasică, 634 pentru influenza aviară, 39 pentru rabie, 1829 pentru bluetongue, 1654 pentru boala de Newcastle, 36442 pentru leucoza enzootica bovina, 7041 pentru anemia infecțioasă.

SEROLOGIE: au fost analizate 105188 probe efectuindu-se 106346 analize dintre care 43142 probe au fost analizate pentru bruceloză la bovine și ovine, 15474 pentru paratuberculoza la bovine și ovine, 46563 probe pentru supravegherea cu *B. melitensis*, 8 probe pentru leptospiroză).

PARAZITOLOGIE au fost analizate 4101 probe efectuindu-se 4805 analize Au fost supravegheate următoarele boli parazitare: echinococoza, trichineloză, trichomonoză, bolile parazitare ale albinelor, fascioloza, sarcocistoza.

MICOLOGIE: în vederea identificării fungilor din furaje au fost efectuate 156 probe cu 333 analize iar micotoxicologic au fost analizate 107 probe cu 749 analize.

ECOPATOLOGIE și PROTECȚIA MEDIULUI INCONJURATOR : Au fost analizate 457 probe efectuindu-se un număr de 3476 analize.

TOXICOLOGIE și ECOTOXICOLOGIE: pentru stabilirea diagnosticului toxicologic la animale au fost efectuate 153 probe cu 542 analize .

În cursul anului 2009 prin analize de laborator au fost diagnosticate boli, unele cu transmisibilitate la om dintre care: anemia infecțioasă a cabalinelor, rabia (cabaline, bovine, ovine, vulpe și viezure), tuberculoza la bovine, leucoza enzootica bovina, avort salmonelic al oilor, orhiepididimită infecțioasă a berbecilor, leucoze limfoide la păsări, trichineloză, monezioza, cisticercoză, dictiocauloză, histomonoză, loca americana.

Deasemenea au fost diagnosticate alte multe infecții cu diferiți germeni bacterieni, infecții cu agenți parazitari, care au determinat îmbolnăviri și mortalități la animale.

LABORATOARE ZONALE

În cursul anului 2009 în cadrul domeniului de Sănătatea și bunăstarea animalelor au functionat urmatoarele laboratoare zonale .

LABORATOR PENTRU DETECȚIA MATERIALULUI SPECIFIC de risc ESB fiind arondate 12 județe.

LABORATOR PENTRU SUPRAVEGHERE și MONITORIZARE VECTORI CULICOIZI fiind arondate 3 județe.

LABORATOR DE BACTERIOLOGIE PENTRU CONTROLUL SALMONELOZELOR ZOONOTICE la păsări fiind arondate 1 județ (VÂLCEA)

Prin fonduri SAPARD a fost infiintat un laborator de biologie moleculara urmind sa fie implementate metodele de lucru. S-a stabilit necesarul de reactivi și materiale necesare implementarii metodelor de lucru a fost demarata o licitatie pentru achizitie Însă aceasta nu a fost finalizată urmând sa fie reluata în perioada urmatoare

VII.B. Serviciul Siguranța Alimentelor (laborator)

În cursul anului 2009, în cadrul Serviciului Siguranța Alimentelor activitatea de laborator s-a desfasurat, structurat, funcție de categoria de analize, după cum urmează : laborator de microbiologia alimentelor și a hranei pentru animale cu profilurile: microbiologia produselor și subproduselor animaliere și de origine Animală, microbiologia produselor de origine nonAnimală și microbiologia hranei pentru animale și a apei, laborator de analize fizico-chimice ale alimentelor și hranei pentru animalecu profilurile : analize fizico-chimice ale produselor și subproduselor animaliere și de origine Animală, analize fizico-chimice ale produselor de origine nonAnimalăși analize fizico-chimice ale hranei pentru animale, laborator pentru controlul reziduurilor cu profilurile : controlul reziduurilor la animale vii, controlul reziduurilor la produse animaliere și la produse de origine Animală, controlul rezduurilor din apa și hrana pentru animale, controlul reziduurilor la produse de origine nonAnimală.

În toată această perioadă a existat o permanentă preocupare în vederea perfectionarii profesionale, a menținerii și îmbunătățirii calității rezultatelor pentru analizele de laborator, concretizată prin participarea la testele interlaborator, revizuirea procedurilor, protocoalelor de validare și extinderea listei de încercări **acreditate RENAR** cât și prin expertiza prin examene de laborator a produselor alimentare destinate consumului uman, expertiza efectuata conform Programului acțiunilor strategice pentru supravegherea activității în unitățile de producție, desfacere și comercializare a produselor alimentare destinate consumului uman, precum și la solicitarea diverșilor agenți economici, în vederea certificării calității acestora.

În acest sens, atât la solicitarea noastră cât și în cadrul Programului Național întocmit de către Institutul de Igienă și Sănătate Publică Veterinară specialiști care își desfășoară activitatea în cadrul Serviciului de Siguranța Alimentelor, au participat la instruirile organizate de către Laboratorul Național de Referință pentru produse de origine Animală în vederea perfecționării profesionale.

Microbiologia alimentelor

Specialiști din cadrul laboratorului de microbiologie alimentelor au participat la sediul Institutului de Igienă și Sănătate Publică Veterinară la următoarele instruiți după cum urmează :

- în data de 18.02.2009 la instruirea privind :

- Monitorizarea și raportarea zoonozelor și agenților zoonotici pentru domeniul sănătății publice veterinare în vederea asigurării supravegherii sanitare veterinare și a depistării principalelor zoonoze și agenți zoonotici la om, conform sistemului comunitar de monitorizare și raportare a zoonozelor ;

- în perioada 22.06-23.06.2009 la instruirea teoretică și practică privind ;

- elaborarea și organizarea testelor interlaborator pentru determinarea Numărului Total de Germeni din lapte, susținută de expertul olandez dr. Dick van den Berg, în cadrul programului romano-olandez pentru îmbunătățirea calității laptelui materie primă:

Conform programului anual de testare a capacității profesionale, specialiști din cadrul profilului de microbiologie alimentară au participat în cursul anului 2009 la 2 teste interlaborator organizate de Institutul de Igienă și Sănătate Publică Veterinară București după cum urmează :

1. Detecția de *Listeria monocytogenes*

- Matrice : 2 probe de lapte congelat codificate cu literele E și G

- Perioada de desfășurare 11.06-20.06.2009

- S-au izolat în cadrul laboratorului de microbiologie două tulpini de *Listeria monocytogenes* în ambele probe de lapte congelat codificate cu literele E și G ;

- Rezultat obținut : satisfactor

2. Metoda orizontală pentru enumerarea microorganismelor – Tehnica de numărare a coloniilor la 30 grade Celsius conform SR EN ISO 4833/2003

- Matrice ; 2 probe lapte în duplicat ce conțineau un număr cunoscut de microorganisme (între 10000 și 150000 cfu/ml)

- Perioada desfășurată : Iunie 2009

- S-au obținut în cadrul laboratorului 2 nivele de contaminare : scăzut și ridicat.

- Rezultat comunicat : satisfactor pentru ambele nivele de contaminare.

În ceea ce privește participarea la încercări comparative internaționale s-a aprobat participarea specialiștilor din cadrul profilului de microbiologie alimentară la teste FAPAS, din programul căruia s-au ales un număr mai mare de teste și pe mai multe matrici.

De asemenea în cadrul profilului de microbiologie alimentară, în vederea extinderii listei de acreditare Renar, au fost evaluate de către echipa RENAR în perioada 18-19.08.2009 în cadrul auditului de supraveghere cu extindere un număr de 6 proceduri specifice, astfel :

- detecție și enumerare enterobacteriaceae din produse alimentare destinate sumului uman
- detecția Escherichia coli O157 din produse alimentare de origine Animală
- enumerarea Campylobacter spp. din produse alimentare de origine Animală
- numărarea celulelor somatice din lapte

În cursul anului 2009 specialiști din cadrul Serviciului de Siguranța Alimentelor, constituiti în comisia tehnica de evaluare a laboratoarelor private și uzinale, supuse controlului sanitar veterinar și pentru siguranța alimentelor, au desfășurat activități de control prin deplasari în teren în vederea autorizării, evaluării și îndrumării acestora. În acest sens a fost evaluată activitatea unui număr de 3 laboratoare din județul Alba, evaluări în baza cărora au fost întocmite referate de evaluare pentru un număr de două laboratoare care își desfășoară activitatea în unități (laboratoare uzinale) și un laborator privat.

Dintre laboratoarele evaluate doar un laborator uzinal a îndeplinit condițiile generale și specifice reglementate prin norma sanitar Veterinară aprobată prin Ord. Președintelui ANSVSA nr. 20/2008 pentru autorizare, fapt pentru care a fost emisă autorizația de funcționare, în timp ce un laborator uzinal și laboratorul privat nu au îndeplinit condițiile generale și specifice pentru autorizare, fapt pentru care s-au acordat termene de remediere a deficiențelor constatate.

În cursul anului 2009 în cadrul laboratorului de microbiologie alimentară s-au efectuat un număr de 3987 probe din produse alimentare destinate consumului uman din care un număr de 2586 probe au fost analizate din produse alimentare de origine Animală la care s-au efectuat un număr de 6465 analize atât pentru supravegherea activității în unitățile de producție, desfacere și comercializare a produselor alimentare destinate consumului uman, cât și la solicitarea diverșilor agenți economici, pentru certificarea calității acestora.

Din totalul de probe analizate la un număr de 167 probe din care 116 probe prelevate din produse alimentare de origine Animală cu 125 analize s-au obținut rezultate necorespunzătoare din punct de vedere microbiologic, peste limita maximă admisă în Regulamentele din legislația comunitară cât și din legislația Națională.

Din produsele alimentare de origine Animală, au fost izolați în cadrul laboratorului de microbiologie un număr de **100 germeni patogeni**, germeni care au fost confirmați în cursul anului 2009, în cadrul

laboratoarelor Naționale de Referință : Institutului de Igienă și Sănătate Publică Veterinară București și Institutul de Diagnostic și Sănătatea Animalelor București.

Din totalul de germeni patogeni izolați un număr de **36 tulpini** au fost **Salmonella spp.**, **55 tulpini Listeria monocytogenes** și **9 tulpini de Campylobacter spp.**

Configurarea tulpinilor izolate în funcție de contextul prelevării, categoria de unitate din care au fost prelevate probele și natura germinilor izolați, este următoarea:

- **36 tulpini de Salmonella spp.** izolate dintr-un număr de 20 probe dintre care un număr de **28 tulpini** (din 14 probe) au fost izolate din produse de origine Animală prelevate în cadrul **controlului oficial**, în vederea verificării siguranței produsului și respectiv a conformității alimentului din punct de vedere microbiologic cu criteriile de siguranță prevăzute în Regulamentul (CE), 1441/2007 și un număr de **8 tulpini** (din 6 probe) din produse de origine Animală prelevate de către agenți economici în cadrul **programului de autocontrol**.

Structura acestor tulpini, în funcție de contextul prelevării a fost următoarea:

Salmonella spp. - program supraveghere:

- **sanitație carcasa porc** (proveniență abator):
 - 1 tulpina : Salmonella grup OC : S. Kortrik;
- **carne porc lucru** (proveniență depozit frigorific):
 - 1 tulpina : Salmonella grup OB :s. Derby;
- **carne tocata** (proveniență unitate procesare):
 - 11 tulpini : Salmonella grup OB:
 - S. Derby- 3 tulpini;
 - S. Typhimurium tip 110- 8 tulpini
- **pasta mici amestec**: proveniență:
 - 9 tulpini: unitate procesare:
 - Salmonella grup OB:
 - S.Typhimurium tip 120- 1 tulpina;
 - S. Typhimurium tip 110- 2 tulpini;
 - Salmonella grup OC:
 - S. Infantis- 6 tulpini;
 - 3 tulpini carmangerie:
 - Salmonella grup OC : S. Rissen;
- **oua consum** – coaja (proveniență fermă):

- 1 tulpina : Salmonella grup OB : S. Typhimurium tip 120;
- **sanitatie carcasa pasare** (proveniență abator):
 - 2 tulpini : Salmonella grup OC : S. Livingstone;

Salmonella spp.- program autocontrol:

- **carne tocata** : proveniență:
 - 5 tulpini : unitate procesare:
 - Salmonella grup OB:
 - S. Agona – 2 tulpini;
 - S. Typhimurium - 2 tulpini;
 - Salmonella grup OC:
 - S. Kortrik – 1 tulpina;
 - 1 tulpina carmangerie :
 - Salmonella grupOB : S. Brandenburg;
- **pasta mici amestec** (proveniență unități procesare):
 - 1 tulpina : Salmonella grup OB : S. Typhimurium tip 193;
- **Carcasa pasare** (proveniență abator):
 - 1 tulpina Salmonella grup OC : S. Virchow;

Structura tulpinilor de Salmonella izolate în cadrul laboratorului de microbiologia alimentelor în cursul anului 2009, în **funcție de serotipurile** izolate este următoarea:

- Salmonella grup OB:

- 22 tulpini:

- S. Derby- 3 tulpini;
- S. Typhimurium : 15 tulpini:
 - Tip 110 – 10 tulpini;
 - Tip 119- 2 tulpini;
 - Tip 120- 2 tulpini;
 - Tip 193 – 1 tulpina;
- S. Agona- 2 tulpini;
- S. Brandenburg – 1 tulpina;

- Salmonella grup OC:

- 14 tulpini:

- S. Kortrik – 2 tulpini;
- S. Infantis- 6 tulpini;

- S. Rissen – 3 tulpini;
- S. Livingstone- 2 tulpini;
- S. Virchow – 1 tulpina;
- **55 tulpini Listeria monocytogenes**: izolate dintr-un număr de 24 probe dintre care un număr de **19 tulpini** (din 7 probe) au fost izolate din produse de origine Animală prelevate în cadrul **controlului oficial**, în vederea verificării siguranței produsului și respectiv a conformității alimentului din punct de vedere microbiologic cu criteriile de siguranță prevăzute în Regulamentul (CE), 1441/2007 și un număr de **36 tulpini** (din 17 probe) din produse de origine Animală prelevate de către agenți economici în cadrul **programului de autocontrol**.

Listeria monocytogenes - program supraveghere:

- țesut muscular bovina (proveniență abator) : 1 tulpina;
- țesut muscular porc (proveniență abator): 1 tulpina;
- carne tocata (proveniență unitate procesare): 5 tulpini;
- pasta mici amestec (proveniență unitate procesare): 11 tulpini;
- costita afumata 9unitate procesare): 1 tulpina;

Listeria monocytogenes- program autocontrol:

- carne tocata (proveniență unitate procesare): 10 tulpini;
- pasta mici amestec: proveniență:
 - unitate procesare: 9 tulpini;
 - carmangerie : 6 tulpini;
- cârnaț porc proaspăt (proveniență carmangerie) : 4 tulpini;
- costita afumata (proveniență unitate procesare) : 3 tulpini;
- carne melci fiarta decochiliati (proveniență unitate procesare): 4 tulpini.

Pentru implementarea prevederilor Secțiunii 4, pct. 4, lit. c), din Ordinul Președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 24/2009 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Programului acțiunilor de Supraveghere, prevenire și control al bolilor la animale, al celor transmisibile de la animale la om, protecția animalelor și protecția mediului și a Programului de supraveghere și control în domeniul siguranței alimentelor, privind determinarea prevalenței Salmonella spp., și Campylobacter spp., în carcasele de pui broiler, laboratorul de microbiologia alimentelor, din cadrul Laboratorului Sanitar Veterinar și pentru Siguranța Alimentelor Alba, a fost selectat alături de alte 7 laboratoare de microbiologia alimentelor din țară pentru efectuarea analizelor de laborator în vederea monitorizării prevalenței de Salmonella spp. și Campylobacter spp., în carcasele de pui broiler.

În acest sens în cursul anului 2009, în cadrul laboratorului de microbiologie au fost efectuate analize în carcasele de pui broiler prelevate din două abatoare selectate, respectiv; SC TRANSAVIA SA, aflat în raza județului Alba și SC AVIS 3000 SA, aflat în raza de activitate a județului Hunedoara.

Dintr-un număr de 29 probe analizate: proveniență: 14 probe – SC Transavia SA și 15 probe- SC Avis 3000SA –Hunedoara, au fost izolate un număr de 11 tulpini patogene după cum urmează:

- Salmonella grup OC (proveniență SC AVIS 3000 SA)
 - 2 tulpini: S. Livingstone
- Campylobacter spp., (proveniență SC Avis 3000 SA)
 - 9 tulpini: Campylobacter coli- 5 tulpini;
Campylobacter jejuni- 3 tulpini;
Campylobacter lari- 1 tulpina;

În cadrul profilului **CONTROL REZIDURI** activitatea din cursul anului 2009 s-a desfasurat după cum urmează:

Perfectionare profesională

În perioada 23-27.02.2009, specialiști de la firma MECRO SYSTEM, firma furnizoare a aparatelor achiziționate pe fonduri SAPARD, lichid cromatograf și gaz cromatograf, au efectuat o instruire de initiere pe metoda de determinare a betalactamelor pe Lichid cromatograf cu spectru de masă și pe metode de determinare a pesticidelor organoclorurate și organofosforice pentru Gaz cromatograf cu spectru de masă.

În trimestrul I 2009 s-a participat la ședința de lucru organizată de IISPV București în scopul întocmirii proiectului PNCR pentru anul 2009 privind controlul reziduurilor din produse de origine Animală. Tema principală fiind și necesitatea ca laboratoarele zonale să utilizeze în mod unitar limitele de performanță ale metodelor utilizate.

În trimestrul II 2009 s-a participat la ședința de lucru organizată de IISPV București în scopul prezentării machetei proiectului PNCR pentru anul 2010.

Teste interlaborator

Laboratorul nostru a participat, conform programului anual de testare a capacității analiștilor din laboratoarele DSVSA județene, la teste interlaborator organizate de IISPV București, DSVSA București și DSVSA Constanța:

- determinarea reziduurilor de substanțe antimicrobiene B1 din țesut:
- determinarea reziduurilor de sulfamide miere – organizat de IISPV București
- determinarea reziduurilor de aflatoxina M1 pe lapte - organizat de IISPV București
- determinarea reziduurilor de cloramfenicol lapte – organizat de DSVSA Constanța

- determinarea reziduurilor de deoxinivalenol-cereale pentru mic dejun – organizat de DSVSA București

Rezultatele nu s-au primit până în acest moment.

Teste de intercomparare interNaționale :

- test FAPAS pe Aflatoxina M1 din lapte praf, scorul Z obținut a fost de 1,1.
- test FAPAS pe Aflatoxine totale din fructe uscate, scorul Z obținut a fost de: -1,4

În ceea ce privește **asigurarea calității**, în vederea extinderii listei de acreditare Renar, au fost evaluate de către echipa RENAR în perioada 18-19.08.2009 în cadrul auditului de supraveghere cu extindere următoarele determinari:

- antimicrobiene prin tehnica CHARM II din produse de origine Animală pentru matricile și grupele de substanțe:

- streptomicina – lapte și țesuturi
- tetraciclina- țesut, lapte
- sulfamide -țesuturi
- gentamicina-/neomicina- lapte, țesut,

- determinarea reziduurilor de gentamicina și neomicina prin tehnica ELISA din produse de origine Animală.

- determinarea reziduurilor de aflatoxine totale prin tehnica HPLC din produsele de origine non-Animală

- determinarea reziduurilor de ochratoxina A prin tehnica HPLC din produsele de origine non-Animală

- în urma concluziilor și recomandărilor membrilor comisiei de evaluare activității din cadrul IISPV București s-au modificat și completat procedurile specifice de lucru și protocoalele de validare.

- s-au efectuat încercări pentru implementarea metodelor de determinare a β -lactamelor din produse de origine Animală pe LC-MS/MS, metode puse la dispoziție de IISPV de d-l dr Horea Albu și d-l dr Zittlau Erhard (CVUA Karlsruhe- Germania), pentru a găsi o metoda optimă de determinare. În acest sens s-au efectuat injectări repetate ale soluțiilor standardelor de: ampicilina, amoxicilina, penicilina G, penicilina V și dicloxacilina. S-a obținut un coeficient de corelație de 0,976 pentru penicilina G și de 0.992 pentru dicloxacilina, s-a folosit ca standard intern penicilina. Pentru standardele de amoxicilina și ampicilina, până în momentul actual nu s-a reușit determinarea de parametrii optimi, pentru identificare și cuantificare.

Ca urmare a schimbării locației, prin definitivarea noii clădiri a laboratorului în cursul lunii aprilie a avut loc evaluarea profilului de Control Reziduuri în vederea obținerii autorizației sanitar- veterinare și

pentru siguranța alimentelor, conform Ord. prezidentului ANSVSA nr. 20/2008 în urma căruia laboratorul a obținut un punctaj de 196,25.

Laboratorului de Control Reziduuri i-au fost arondate de către IISPV în anul 2009, prin redistribuire față de anul 2008 încă 8 județe de la laboratorul județean Timis care a renunțat la determinarea reziduurilor de antibiotice prin tehnica CHARM.

Astfel, în cadrul laboratorului nostru, în cursul anului 2009 au fost afluite probe din 21 județe pentru analiza substanțelor medicamentoase: A6 (dapsona) și B1 -substanțe antimicrobiene pentru produsele de origine Animală și județul Alba, iar pentru:

- expertiza contaminanților din produse de origine nonanimală : Aflatoxina Totală (4 județe), Ochratoxina A(4 județe), Deoxivalenolului(4 județe), Zearalenona(4 județe), metale grele –plumb, cadmiu și staniu (4 județe) și fumonisina (8 județe).

Pe parcursul anului 2009 au fost analizate un număr de 1307 probe produse alimentare din care: 713 probe produse de origine animală și 594 probe produse de origine non-animală, atât în cadrul programului de supraveghere, cât și la solicitarea diverșilor agenți economici, pentru certificarea calității acestora.

Din totalul probelor analizate, la un număr de 9 probe de miere de albine, recoltate contracost, s-au obținut rezultate neconforme la determinarea reziduurilor de streptomicina, prin tehnica screening Charm II și respective Elisa. Dintre acestea, la o proba de miere, s-a efectuat confirmarea la Laboratorul Național de Referință- IISPV București, prin metoda HPLC, urmând ca celelalte 8 probe de miere pozitive prin tehnica screening ELISA să fie expediate, cu acordul și pe cheltuiela proprietarului pentru confirmare prin metoda de Referință – HPLC, la IISPV București.

De asemenea, din totalul probelor analizate, la o proba de lapte afluita contracost s-au obținut rezultate neconforme, în urma determinarilor de reziduuri de antibiotice beta-lactame prin Tehnica screening Charm II.

Profil chimie alimentară

Conform programului anual de testare a capacității analiștilor, întocmit de IISPV București, s-a participat la următoarele teste interlaboratoare:

1. Determinarea conținutului de nitriți și nitrați

- matrice: apa sinteza
- perioada desfasurarii 10.09-22.09.2009

Rezultat – nu s-a transmis rezultatul la data întocmirii raportului

2. Determinarea conținutului de grasime

- matrice: lapte praf

- perioada desfasurarii 04.12-18.12.2009

Rezultat – nu s-a transmis rezultatul la data întocmirii
raportului

În ceea ce privește menținerea calității, în cadrul laboratorului de chimia alimentelor:

- s-au revizuit protocoalele de validare pentru încercările acreditate precum și procedurile specifice
- s-a revizuit protocolul de validare a metodei de analiza: determinarea compoziției laptelui integral folosind analizorul rapid, comparativ cu metodele de Referință acreditate (substanța uscată totală, grasime, substanțe proteice totală, densitatea)
- în vederea verificării liniarității curbelor etalon, s-au preparat soluțiile etalon pentru următoarele determinări: nitriți-carne și produse din carne, hidroxiprolina-carne și produse din carne, nitriți din apă
- s-au actualizat dosarele aparatelor și s-au întocmit dosarele la aparatele noi achiziționate

- au fost revizuite instrucțiunile de lucru în vederea extinderii listei de acreditare RENAR, au fost evaluate de către echipa RENAR în perioada 18-19.08.2009 în cadrul auditului de supraveghere cu extindere un număr de 5 proceduri specifice pentru apă potabilă, astfel (determinarea: pH-ului, conținutului de azotați, conținutului de nitriți, conținutului de amoniu, conținutului de cloruri).

În cursul anului 2009 s-au analizat 1907 probe pentru care s-au efectuat 5984 analize, din care probe necorespunzătoare 10 cu 19 analize. Structura acestor probe a fost următoarea:

- produse de origine Animală 992 probe cu 3510 analize
- produse de origine nonAnimală 915 probe cu 2474 analize. La produsele de origine nonAnimală s-au efectuat analize numai la cerere pe următoarele grupe de produse: pâine și produse de panificație, făina de grâu, produse dulci și apă potabilă și s-au efectuat determinări de umiditate, clorura de sodiu, grasime totală, aciditate, zahăr total, cenusa, cenusa insolubilă în HCl 10%, substanțe proteice iar la apă potabilă pH, conținut de azotiti, azotați și amoniu.

Profilul control furaje

În cadrul profilului **Control Furaje** activitatea din cursul anului 2009 s-a desfășurat după cum urmează :
Perfectionare profesională

Specialistul, din cadrul laboratorului Control Furaje, dr Todoran Angela, în 16.06.2009, a participat la instruirea, organizată de IISPV București, cu tema: “Metoda orizontală pentru numărarea *Clstridium perefingens* din furaje. Tehnica de numărare a coloniilor”

În cursul anului 2009, conform programului anual de testare, întocmit de IISPV București, s-a participat la următoarele teste inter-laborator trim 2 și trim 3:

1. Determinarea conținutului de proteina brută, grasime brută, celuloza brută, calciu, fosfor și NaCl %

2. Determinare Salmonella, Enterobacteriaceae, și Clostridium perfringens din fainuri proteice
Rezultatele obținute au fost notate cu calificativul *satisfacator*; *acelasi rezultat a fost primit în primul trimestru, al anului în curs, pentru testul: Determinarea conținutului de uree din produse furajere; matrice : extract lichid, din data de 27.11.2008.*

În vederea extinderii listei de acreditare RENAR, au fost evaluate de către echipa RENAR în perioada 18-19.08.2009 în cadrul auditului de supraveghere cu extindere, următoarele metode:

1. Metoda orizontală pentru detectarea bacteriilor din genul Salmonella
2. Metoda orizontală pentru detectarea și numărarea Listeria monocytogenes –Metoda de detecție și numărare.
3. Determinarea umidității
4. Determinarea conținutului de substanțe grase
5. Determinarea conținutului de substanțe proteice
6. Determinarea azoților
7. Determinarea conținutului de clorura de sodiu
8. Analize de apreciere a prospețimii: azot ușor hidrolizabil, reacția Kreis și hidrogen sulfurat, aciditate.
9. Identificarea microscopică a constituenților de natură Animală din furaje precum și acreditarea următoarelor metode care au fost propuse spre extindere:
 1. Numărarea drojdiilor și mușcăturilor. Partea a 2-a: tehnica de numărare a coloniilor în produsele cu o activitate a apei mai mică sau egală cu 0,95
 2. Metoda orizontală pentru detecția și enumerarea Enterobacteriaceelor

În profilul Control Furaje, din cadrul Serviciului Siguranța Alimentelor, în anul 2009, s-au analizat 154 de probe.

În primul trimestru, al anului în curs, s-au efectuat un nr.de 55 de analize contra-cost pe un nr.de 28 probe și anume :Număr total de fungi = 26 de analize; Micotoxine =22 analize; Identificare microscopică= 4 analize; Na Cl%=1 analiza; Calciu %=1analiza; Fosfor %= 1analiza

În trimestrul 2 au fost analizate un număr total de 40 probe, din care 6 probe (11 analize) în cadrul Programului de Supraveghere și 34 probe contra cost (70 analize); iar în trim 3 și 4 au fost analizate un număr 86 probe astfel:

- 10 probe (cu câte 20 analize trim 4) în cadrul Programului de Supraveghere, respectiv
- 76 probe contracost (38 probe/ 62 analize trim 3, respectiv 38probe /77 analize trim 4)

În anul 2009 în cadrul profilului s-a:

- amenajat spațiul destinat « Reziduurilor» conform Secțiunii 9 din Programul Strategic: *Expertiza sanitară veterinară a furajelor*;

- facut dotarea cu aparatura existenta- referindu-ne în primul rand la Gaz-cromatograf pe care Sa se lucreaza alimente de origine Animală și non-Animală)

În acest sens ne propunem să participăm la :

- instruirea « pe aparat « pentru Gaz-cromatograf, instruire efectuata de către firma autorizată în acest sens;
- instruirea locala a specialiștilor, din cadrul profilului, de către cei care au participat la astfel de instruiuri;
- instruiuri pe tema: determinare de peșticide organo-clorurate (de către IISPV)
- efectuarea analizelor de determinare a organo-cloruratelor pe probe autocontrol reprezentate « nutrețuri de volum »);
- teste naționale și internaționale conform programarilor
- la instruiuri organizate de IISPV și DSVSA București

Director coordonator,

Dr. Vasile Bereș