

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 413
Data emiterii Anexei nr. 1: 29.04.2014**

Laboratorul Sanitar Veterinar și pentru Siguranța Alimentelor

Iași, Aleea Mihail Sadoveanu nr. 10, județul Iași

aparținând de **Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor IAȘI**

Nr. crt.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
MICROBIOLOGIE			
1.	Metoda orizontală pentru enumerarea microorganismelor. Tehnica de numărare a coloniilor la 30° C	-Produse alimentare de origine animală : carne și produse din carne, lapte și produse lactate, pește și produse din pește, ouă și produse din ouă, preparate și semipreparate, produse culinare prelucrate din materii prime de origine animală și nonanimală ; -Produse alimentare de origine non-animală;	SR EN ISO 4833-1:2014 PS – LMA-01
2.	Metode orizontale pentru determinarea Bacillus cereus prezumptiv A. Metode orizontale pentru numărarea de Bacillus cereus prezumptiv. Tehnica de numărare a coloniilor la 30°C B. Metode orizontale pentru determinarea celui mai mic număr de Bacillus cereus prezumptiv. Tehnica numărului celui mai probabil și metode de determinare.	- Lapte și produse lactate, lapte praf, produse de panificație, amidon, alimente gata de consum de origine animală și nonanimală.	SR EN ISO 21871: 2006 SR EN ISO 7932/2005 PS – LMA-29
3.	Metoda orizontală pentru enumerarea bacteriilor coliforme. Tehnica numărării coloniilor. Tehnica numărului cel mai probabil.	Produse alimentare de origine animală: carne și produse din carne, lapte și produse lactate, pește și produse din pește, preparate și semipreparate din carne, produse culinare prelucrate din materii prime de origine animală și nonanimală; produse alimentare de origine non-animală; Teste de sanitație	SR ISO 4832:2009 SR ISO 4831/2009 PS – L – MA – 21 PS-LMA-19
4.	Metoda orizontală pentru detectarea bacteriilor din genul <i>Salmonella spp.</i>	Produse alimentare de origine animală : carne și produse din carne, lapte și produse lactate, pește și produse din pește, ouă și produse din ouă, preparate și semipreparate, produse culinare prelucrate din materii prime de origine animală ; gelatină și colagen; Produse alimentare de origine non-animală; Hrană pentru animale.	SR EN ISO 6579 – AC/2009 SR EN ISO 6579/2003 SR EN ISO 6579/2003 PS – L – MA – 02 PS-LM-01

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 413
Data emiterii Anexei nr. 1: 29.04.2014

Nr. crt.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
5.	Metoda orizontală pentru detectarea și numărarea <i>Listeria monocytogenes</i> .	Produse alimentare de origine animală: carne și produse din carne, lapte și produse lactate, pește și produse din pește, preparate și semipreparate din carne, produse culinare prelucrate din materii prime de origine animală ; Produse alimentare de origine non-animală; Hrană pentru animale	SR EN ISO 11290-1/A1/2005 SR EN ISO 11290-2/A1/2005 PS-LMA-03 PS –LM-07
6.	Metoda orizontala pentru numărarea drojdiilor și mucegaiurilor. Partea 1 Tehnica de numărare a coloniilor din produse cu activitate a apei mai mare de 0,95 Partea 2 Tehnica de numărare a coloniilor din produse cu activitate a apei mai mica de 0,95	Produse alimentare de origine animală Alimente gata de consum prelucrate din materii prime de origine animala si nonanimala ; Produse alimentare de origine non-animală; miere, conserve, bauturi racoritoare pasteurizate sau nepasteurizate din legume sau fructe, teste de sanitație ; Hrană pentru animale	SR ISO 21527-1/2009 SR ISO 21527-2/2009 PS – L-MA – 06 PS – L-MA – 09 PS – LM – 02
7.	Numărarea celulelor somatice din lapte. Partea 1: Metoda microscopică. Partea 3: Metoda fluoro-opto-electronica	Lapte crud de vacă	SR EN ISO 13366-1: 2008/AC 2010 SR EN ISO 13366-2: 2007. PS – LMA – 07
8.	Determinarea speciei de proveniență din carne și semipreparate din carne prin testul de imunodifuzie în gel de agar (AGID). Metoda USDA-FSIS.	carne și semipreparate din carne, în stare crudă sau insuficient tratată termic (carne, carne tocată, pastă de mici, cârnați proaspeți, hamburgeri)	Metoda imunodifuziei în gel de agar (USDA-FSIS). Documentația tehnică pentru serurile antispecie de la producător PS-LMA-11
9.	Metoda orizontală pentru detectarea și enumerarea <i>Escherichia coli</i> prezumptive . Tehnica numărului cel mai probabil	Produse alimentare de origine animală (lapte și produse lactate, lapte praf, preparate culinare, carne și produse din carne, pește și produse din pește) și non animală (sucuri, legume, fructe neasezonate) ; furaje	SR ISO 7251/2009 PS – L – MA –08 PS-LM-08
10.	Determinarea numarului de <i>Escherichia coli</i> β-glucuronidaza pozitiva	Produse alimentare de origine animală (lapte și produse lactate, lapte praf, preparate culinare, carne și produse din carne și non animală (sucuri, legume fructe neasezonate) .	SR ISO 16649/1,2/2007 SR ISO 16649/3/2009 PS- L- MA - 18
11.	Metoda orizontală pentru detecția și enumerarea <i>Enterobacteriaceae</i>	Produse alimentare de origine animală: carne și produse din carne, lapte și produse lactate, pește și	SR EN ISO 21528-1/2008 SR EN ISO 21528-2/2007 PS-LMA-14 PS-LM-04

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 413
Data emiterii Anexei nr. 1: 29.04.2014

Nr. crt.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
		produse din pește, preparate și semipreparate din carne, produse culinare prelucrate din materii prime de origine animală ; produse alimentare de origine non-animală; Hrană pentru animale.	
12.	Metoda orizontală pentru detecția speciilor de <i>Campylobacter spp.</i> termotolerante. Metoda de detecție.	Carcase de pasăre și carne de pasăre proaspătă-refrigerată, lapte crud de vacă	SR EN ISO 10272-1/2006 PS-LMA-15 PS-LMA-10
13.	Identificarea și confirmarea bacteriilor sulfito-reducătoare	Produse alimentare de origine animală (carne și produse din carne, lapte și produse lactate, pește și produse din pește, ouă și produse din ouă, preparate și semipreparate, produse culinare prelucrate din materii prime de origine animală ; conserve ; produse alimentare de origine non-animală	SR ISO 15 213/2009 PS – L – MA – 12
14.	Metoda orizontala pentru numararea <i>Clostridium perfringens</i> . Tehnica de numarare a coloniilor	Produse alimentare de origine animală: carne și produse din carne, lapte și produse lactate, pește și produse din pește, preparate și semipreparate din carne, produse culinare prelucrate din materii prime de origine animală ; produse alimentare de origine non-animală; conserve ; Hrană pentru animale	SR EN ISO 7937/2005 PS – L – MA – 13 PS – LM – 09
15.	Metoda orizontala pentru detectia <i>Shigella spp</i>	Lapte, produse lactate și produse alimentare de origine non-animală (sucuri, legume fructe neasezonate) ;	SR ISO 21567/2005 PS- L- MA – 16
16.	Detecția <i>Enterobacter sakazakii</i> din lapte și produse lactate	Lapte și produse de lapte, alimente gata preparate destinate sugarilor sau alimente gata preparate în scopuri medicale speciale, lapte praf.	SR ISO/TS 22964/2007 PS- L- MA – 17
17.	Analiza microbiologică a conservelor alimentare în recipiente închise ermetic	Conserve alimentare tratate termic, destinate consumului uman, obținute din produse alimentare de origine animala, non animala și mixte	SR 8924/1995 PS-LMA-25

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 413
Data emiterii Anexei nr. 1: 29.04.2014

Nr. crt.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
18.	Detectia enterotoxinelor stafilococice tip SEA-SEE, metoda screening EU-RL	Alimente gata de consum de origine animala și nonanimala. Lapte si produse lactate	METODA SCREENING EU-RL cu mini VIDAS, kit SET 2 Versiunea 5/2010 PS-LMA-27
19.	Determinarea gradului de contaminare a făinii și a produselor de panificație cu <i>Bacillus subtilis spp. mezentericus</i>	Produse de panificație, produse de patiserie	SR 90/2007 PS-LMA-28
20.	Controlul microbiologic al stării de igienă (NTG, <i>Enterobacteriaceae</i> , B. coliforme, drojdii și mucegaiuri, <i>Staphylococcus spp.</i> , <i>Salmonella spp.</i> și <i>Listeria spp.</i>)	Teste de sanitație de pe suprafețe de lucru, ustensile, utilaje, mâini personal și al aerului din spațiile de lucru și depozitare	SR EN ISO 4833: 2014 SR EN ISO 21528-2/2007 SR EN ISO 21528-1/2008 SR EN ISO 6888-3/2003 SR EN ISO 21527-1,2/2009 SR EN ISO 6579/2003/AC2009 PS – L – MA – 09
21.	Controlul microbiologic al stării de igienă a carcaselor	carcase cabaline, bovine, porcine și vânat (bureți și lambouri) Carcase pasăre	SR EN ISO 6579-AC/2009 SR EN ISO 6579/2007 SR EN ISO 4833/2014 SR EN ISO 21528-1/2008 SR EN ISO 21528-2/2007 SR EN ISO 10272-1/2006 SR EN ISO 10272-2/2007 PS-LMA-10 PS-LMA-01 PS-LMA-02 PS-LMA-14 PS-LMA-15
22.	Numărarea microorganismelor de cultură din apă. Numărarea coloniilor prin însămânțare în mediul de cultură agar.	Apă potabila	EN ISO 6222:2004 PS-LZA-02
23.	Detectia și numărarea <i>Escherichia coli</i> și a bacteriilor coliforme din apă; Detectia și numărarea enterococilor intestinali din apă; Detectia și numărarea sporilor de bacterii anaerobe sulfito-reducătoare (<i>Clostridia</i>) din apă; Detectia și numărarea <i>Pseudomonas aeruginosa</i> din apă. Metoda filtrării prin membrană.	Apă potabila	SR EN ISO 9308-1 /2004 AC/2009 SR EN ISO 7899-2/2002. SR EN ISO 16266/2008. SR EN 26461-2/2002 PS-L-Z-MA-01
24.	Metoda orizontală pentru numărarea stafilococilor coagulaza-pozitivi (<i>Staphylococcus aureus</i> și alte specii).	Produse si subproduse alimentare de origine animala si non animala, teste de sanitație	SR EN ISO 6888-2/A1 /2005 SR EN ISO 6888-3/2011 PS – L-MA – 04 PS – L-MA – 09
25.	Detectia <i>Salmonella spp.</i> prin tehnica ELFA (VIDAS kit -SPT) – Metoda alternativă.	Produse alimentare de origine animală : carne și produse din carne, lapte și produse lactate, pește și produse din pește, ouă și produse din ouă, preparate și semipreparate, produse culinare prelucrate	Instrucțiuni de utilizare kituri VIDAS privind detectia <i>Salmonella</i> (SPT), prod. Biomerieux, Franța. PS-LMA – 30

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 413
Data emiterii Anexei nr. 1: 29.04.2014

Nr. crt.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
		din materii prime de origine nimala si nonanimala; produse alimentare de origine non-animală;	
26.	Detectia <i>Listeria monocytogenes</i> prin tehnica ELFA (kit LMO2 VIDAS) – Metoda alternativa.	Produse alimentare de origine animală : carne și produse din carne, lapte și produse lactate, pește și produse din pește, ouă și produse din ouă, preparate și semipreparate, produse culinare prelucrate din materii prime de origine nimala si nonanimala; produse alimentare de origine non-animală;	Instrucțiuni de utilizare kituri VIDAS privind detectia <i>Listeria monocytogenes</i> (LMO2), prod. Biomerieux, Franța. PS-LMA - 31
27.	Teste pentru determinarea microbiologică a apei. Tehnica IDEXX. Determinare bacterii coliforme, <i>E. coli</i> și enterococi.	Apa potabila	Instrucțiuni de utilizare teste analiză apă, prod. Biomerieux, Franța. PS-LMA – 33
28.	Determinari microbiologice rapide cu sistem de enumerare Tempo reader Aprecierea cantitativa a incarcaturii microbiologice pentru NTG, B.coliforme, E.coli, Enterobacteriaceae, Stafilococi coagulazo- pozitivi, Drojdii si mucegaiuri prin TEMPO TVC, EC, TC, EB, STA si YM	pentru NTG: lapte crud, lapte pasteurizat, ouă consum, preparate culinare, produse de cofetarie/patiserie. pentru E.coli, bacterii coliforme, enterobacteriaceae, stafilococi coagulazo- pozitivi: produse lactate din lapte nepasteurizat, produse lactate din lapte pasteurizat, preparate culinare, produse de cofetarie/patiserie, legume/fructe. pentru drojdii și mucegaiuri: produse de patiserie simple, produse de patiserie cu umpluturi, produse de panificație, conserve alimentare cu pH<4,5 și legume/fructe.	Protocolul de lucru Biomerieux Industry pentru Tempo PS-LMA – 37
CHIMIE ALIMENTARĂ - Metode colorimetrica			
29.	Identificarea hidrogenului sulfurat	Carne și preparate de carne	SR 9065-11/2007 PS-LC-02
30.	Determinarea stadiului de oxidare a grăsimii. Reacția Kreis	Carne și produse din carne	SR 9065-10/2007 PS-LC-03
31.	Identificarea fosfurilor metalice din conținut stomacal prin metoda Wilmet	conținut stomacal	Toxicologie analitică - M. Cotrău, M.Proca, Ed. Medicală, 1988, pag.77-78 PS-LTX-05

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 413
Data emiterii Anexei nr. 1: 29.04.2014

Nr. crt.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
Metode volumetrice			
32.	Determinarea densității laptelui. Metoda areometrică.	Lapte crud Lapte consum	SR 2418:2008(Anexa A) SR 143:2008 (Anexa A) PS – LC –07
33.	Determinarea azotului ușor hidrolizabil	Carne și preparate de carne	SR 9065-7/2007/C91/2009 PS-LC-04
34.	Determinarea acidității din lapte și produse lactate	Brânză proaspătă de vaci Lapte crud Lapte pasteurizat Smântâna Lapte bătut Sana laurt	SR 2418:2008 SR 143:2008 SR ISO 6092:2008 SR ISO 11869:2000 PS – LC – 05
35.	Determinarea acidității din mierea de albine	Mierea de albine	SR 784 – 3 :2009 PS – LC – 20
36.	Determinarea zaharului reductor din miere prin metoda Elser	Miere de albine	SR 784 – 3 :2009 PS – LC – 24
37.	Determinarea conținutului de dioxid de sulf total	Vin, musturi	SR 6182-13/2009 , H.G.1134/10.10.2002 – M.O. 798/04.11.2002 ; NMA 244/2002/ - MO 633/2007 republicare 244/2002 ORD. 295/12.07.2002, M.O. 722 bis/ 03.10.2002 PS - LC- 08
38.	Determinarea conținutului de grasime din lapte și produse lactate. Metoda butirometrică.	Lapte integral Lapte consum Brânzeturi Produse lactate acide	SR ISO 2446:2009 SR ISO 3433:2009 STAS 6352/1-88 PS – LC – 14
39.	Determinarea conținutului de cloruri din apă. Metoda Mohr.	Apă	SR ISO 9297/2001 PS – LC – 11
40.	Determinarea conținutului de cloruri. Metoda potențimetrică	Carne și produse din carne Brânză și produse din brânză procesate	SR ISO 1841-2 / 2000 SR EN ISO 5943 / 2007 PS – LC – 19
41.	Determinarea conținutului de azot .	Carne și produse din carne	SR ISO 937/2007 PS – LC – 18
Metode gravimetrice			
42.	Determinarea umidității și a substanței uscate	Carne și preparate de carne, brânzeturi, miere de albine	SR ISO 1442/2010 SR EN ISO 5534/2004 SR 784-3/2009 PS-LC-01
43.	Determinarea conținutului de grăsime liberă.	Carne și produse din carne	SR ISO 1444/2008 PS – LC – 17
Metode crioscopice			
44.	Determinarea punctului de congelare a laptelui	Lapte materie primă și lapte consum	SR EN ISO 5764/2009 PS-LC-06
Metoda electrochimica			
45.	Determinarea pH-ului din apă. Metoda potențimetrică	Apă	SR ISO 10523/2012 PS – LC – 10

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 413
Data emiterii Anexei nr. 1: 29.04.2014

Nr. crt.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
Metoda potentiometrica			
46.	Determinarea conținutului de cloruri hidrosolubile din creier prin SR ISO 1841-2/2000. Determinarea conținutului de cloruri hidrosolubile din furaje prin metoda AOAC 969.10/2010	Creier , furaje	SR ISO 1841-2:2000 PS-LTX-06
Metode spectrometrice			
47.	Determinarea continutului de amoniu din apa potabilă. Metoda spectrofotometrică manuală.	Apă	SR ISO 7150-1/2001 PS – LC – 23
48.	Determinarea conținutului de nitriți din apă. Metoda prin spectrometrie.	Apă	SR EN 26777/2002 ISO 6777 SR EN 26777/C91/2006 PS – LC – 12
49.	Determinarea conținutului de nitrați din apă.	Apă	SR ISO 7890-3/2000 Metoda APHA-4500-NO ₃ B PS – LC – 13
50.	Determinarea indicelui diastazic din miere prin metoda Gothe	Miere de albine	SR 784 – 3 :2009 PS – LC – 15
51.	Determinarea azotului bazic volatil total. Metoda distilării	Pește și produse pescărești	Reg.CE 2074 / 2005 PS – LC – 16
52.	Identificarea amoniacului cu reactiv Nessler.	Carne și preparate din carne	SR 9065-7/C91/2009 PS – LC – 22
53.	Determinarea hidroximetilfurfuralului prin metoda Winkler	Miere de albine	SR 784 – 3 :2009 PS – LC – 25
54.	Determinarea continutului de hidroxiprolina din carne si produse din carne	Carne si produse din carne	SR ISO 3496/A1/1999 PS-LC-09
55.	Determinarea continutului de nitriti din produse din carne	Produse din carne	SR EN ISO 12014/3/2005 PS-LC-30
EXAMEN TOXICOLOGIC- CSS- Cromatografie in strat subtire			
56.	Identificarea carbofuranului din conținut stomacal prin cromatografie în strat subțire	Conținut gastric, momeli	Catalogul de metode omologate , cod 7.64 PS – LTX – 01
57.	Identificarea warfarinei din conținut stomacal prin cromatografie în strat subțire	Conținut gastric ; momeli	Catalogul de metode omologate , cod 7.73 PS – LTX – 04,
Control furaje- metode microscopice			
58.	Identificarea microscopica a constituentilor de origine animala din furaje	Hrana pentru animale	REGULAMENTUL CE 51/2013, Reg. CE 152/2009 anexa VI PS-LM-03
59.	Examen botanic si determinarea impuritatilor botanice, a corpurilor străine și a dăunătorilor	Produse furajere, amestecuri de cereale de uz furajer și alimentară, fructe și semințe de uz alimentară	Macroanaliză semințe(IISPV 5517/16.06.2006). Ghid pentru examenul botanic al furajelor IISPV 2005, Macroanaliză semințe-Index de imagini IISPV 22646/2008/2010 PS-LM-06

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 413
Data emiterii Anexei nr. 1: 29.04.2014

Nr. crt.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
METODE ELISA			
60.	Determinarea reziduurilor de metaboliți de Nitrofurani (AOZ, AMOZ, AHD și SEM) din produse de origine animală, prin metoda ELISA.	Țesuturi animale, lapte, oua, miere	Protocol kit ELISA (AOZ, AMOZ, AHD, SEM) PS – LR – 08 PS-LR-19
61.	Determinarea reziduurilor de CLORAMFENICOL prin metoda ELISA	Țesuturi animale, lapte, oua, miere, urina	Protocol Chloramphenicol ELISA Kit PS – LR – 10
62.	Determinarea reziduurilor de AFLATOXINA M1 prin metoda ELISA	Lapte	Protocol Aflatoxin M1 ELISA-Kit PS – LR – 11
63.	Determinarea reziduurilor de ochratoxină A prin metoda ELISA	Rinichi, cereale, băuturi Hrana pentru animale	Protocol de lucru ELISA-kit pentru Ochratoxina A PS – LR – 15 PS-LM-14
64.	Determinarea reziduurilor de Aflatoxină B1 prin metoda ELISA	Cereale, făină, semințe, furaje, fructe deshidratate Hrana pentru animale	Protocol de lucru ELISA pentru Aflatoxina B1 PS-LR-16 PS – LM – 05
65.	Determinarea zearalenonei prin metoda ELISA	Produse de origine nonanimală (cereale, făină, semințe, produse de panificație); Hrana pentru animale	Protocol de lucru ELISA – kit pentru Zearalenona. PS-LR-05 PS – LM – 13
66.	Determinarea deoxinivalenolului (DON) prin metoda ELISA	Produse de origine nonanimală (cereale, făină, semințe, produse de panificație); furaje	Protocol de lucru ELISA-kit pentru Deoxinivalenol PS-LR-13 PS-LM-12
67.	Determinarea reziduurilor de Aflatoxina totală din produse de origine non-animală prin metoda ELISA	Cereale, făină, semințe, fructe deshidratate Hrana pentru animale	Protocol de lucru ELISA – kit pentru Aflatoxina totală PS-LR-18 PS – LM – 17
68.	Determinarea reziduurilor de Fumonisine prin metoda ELISA	Produse alimentare din porumb Hrană pentru animale	Protocol de lucru ELISA – kit pentru Fumonisin. PS-LR-20 PS – LM – 15
69.	Determinarea toxinei T2 prin metoda ELISA	Hrană pentru animale	Protocol de lucru Kit ELISA pentru toxina T2 PS-LM-16
LC/MS/MS			
70.	Determinarea reziduurilor de coccidiostatice din țesuturi și ou prin LC/MS/MS (nicarbazin, monenzin, salinomycin, lasalocid, narasin, maduramicin, robenidina, diclazuril)	Ficat, ou	Confirmatory Method for the Determination of Nicarbazin, Monenzin, Salinomycin, Lasalocid, Narasin and Maduramicin in muscle and liver :COCC_003 PS-LR-12
SPECTROMETRIE GAMA			
71.	Determinarea activității specifice a radionuclizilor (Cs-134 și Cs-137) prin spectrometrie gama de înaltă rezoluție cu	Echivalent țesut animal, echivalent țesut vegetal, apă	SR ISO 10703:2001 PS-LR-14

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 413
Data emiterii Anexei nr. 1: 29.04.2014

Nr. crt.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
	detector de HPGe, din produse de origine animală, non-animală, furaje și apă.		
ZOOIGIENĂ			
72.	Detectia bacteriilor din genul <i>Staphylococcus spp.</i> pentru verificarea eficienței decontaminării suprafețelor	Teste sanitatie	SR EN ISO 6888-3:2003 PS-LZ-14
BACTERIOLOGIE DE DIAGNOSTIC- METODE CULTURALE			
73.	Izolarea și identificarea germenilor din genul <i>Salmonella</i>	probe de organe, os lung, fecale, ouă embrionate, deșeuri incubație (puf, coji ouă), meconiu, probe de așternut, avortoni, învelitori placentare, secreții cervico vaginale, tampoane cloacale, furaje.	Manualul OIE, 2011, vol. 2, secț. 2.9., cap.2.9.9. SR EN ISO 6579/2003/A1/2007- Anexa D PS-LB-01
74.	Izolarea și identificarea speciilor din genul <i>Staphylococcus (Staphylococcus aureus)</i>	produse patologice recoltate de la animale în viață (secreții, excreții, cruste); produse patologice și organe recoltate de la cadavre; urină, fecale; lapte mastitic.	Metode omologate de diagnostic bacteriologic – IDSA București - 2000. SR ISO 6888/2002-A1/2005-1-2-3 PS-LB-02
75.	Izolarea și identificarea speciei <i>Bacillus anthracis</i>	probe de sânge, secreții și excreții sangvinolente, lichide de puncție, exsudate, splină, os lung, țesuturi edemațiate cu limfonoduri, fragmente intestin și limfonoduri mezenterice, limfonoduri glosofaringiene, tonsile, piei crude sau uscate, probe de sol, lână, păr, făinuri proteice, ape reziduale.	Manualul O.I.E. 2012, vol. 2, secț. 2.1., cap.2.1.1 Metode omologate de diagnostic bacteriologic – IDSA București, 2000, Cod 1.25 PS-LB-03
76.	Izolarea și identificarea <i>Esherichia coli</i> (indicator comensal și tulpini patogene)	cadavre, organe (ficat, splină, limfonoduri mezenterice), os lung, secreții, exsudate (lichid peritoneal, pleural), intestin (duoden, cecum), avortoni, lapte mastitic, creier, fecale.	Manualul O.I.E., 2008, vol. 2, secț.2.9., cap.2.9.11. Helgomar Răducănescu, Valeria Bica-Popii – Bacteriologie veterinară. Editura Ceres, 1986 PS-LB-04
77.	Izolarea și identificarea speciilor din genul <i>Listeria</i>	-organe, creier, os lung nedeschis, avortoni, învelitori fetale, apa, sol.	Manualul O.I.E. 2008, vol. 2, secț. 2.9., cap. 2.9.7. SR EN ISO 11290/1/2005. PS-LB-06
78.	Izolarea și identificarea speciilor din genul <i>Streptococcus (Str. agalactiae, Str. dysgalactiae, Str. suis, Str. equi, Str. porcinus, Str. bovis, Str. uberis, Str. parauberis, Str. canis, Str. gallinarum, Str. pyogenes)</i>	- lapte mastitic; articulații cu artrite, lichid sinovial; os lung; cadavre proaspete; organe de la animale moarte (cord, pulmon, ficat, tractus digestiv, aparat uro-genital, sistem nervos central); avortoni; limfonoduri submandibulare; amigdale;	-Metode omologate de diagnostic bacteriologic (Cod 1.24) – IDSA București - 2000 -Helgomar Răducănescu, Valeria Bica-Popii - Bacteriologie veterinară; Editura Ceres 1986 PS-LB-09

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 413
Data emiterii Anexei nr. 1: 29.04.2014

Nr. crt.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
		material seminal ; exsudate, secreții, excreții, cruste; puroi, lichid cerebrospinal, urină, raclat ;	
79.	Izolarea și identificarea fenotipică a speciilor din genul <i>Campylobacter</i> (<i>C. jejuni</i> ; <i>C. coli</i> ; <i>C. lari</i> ; <i>C. upsaliensis</i>)	- secreții prepuțiale; material seminal ; secreții cervico vaginale; învelitori placentare; avortoni ; fecale proaspete ; cecumuri de la păsări abatorizate sau moarte recent; cadavre în stare foarte proaspătă ; organe (tractus digestiv, ficat, vezică biliară, pulmoni) ;	SR EN ISO 10272-1/2006; SR ISO /TS 10272-2/2007 Manualul O.I.E.- ediția 2011, vol. 2, sect. 2.9, cap. 2.9.3 PS-LB-08
80.	Izolarea și identificarea speciei <i>Clostridium perfringens</i>	-animale bolnave în agonie; cadavre ; conținut intestinal ; organe de la animale moarte sau tăiate (cord, ficat, splină, rinichi, masa gastrointestinală, creier) ; fecale de la animale bolnave ; lapte mastitic ; țesuturi lezate din cazuri de gangrenă gazoasă ; lichide cavitare ; sol, apă, furaje.	-Metode omologate de diagnostic bacteriologic (Cod 1.3.) – IDSA București - 2000 -SR EN ISO 7937/2005 Radu Moga Mânzat, Bacterioze, Editura Brumar, 2001, Timișoara PS-LB-07
81.	Izolarea și identificarea <i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i>	os lung ; cadavre ; organe de la animale moarte sau sacrificate ; articulații cu infecții (artrite); amigdale ; sol, apă, făină de pește .	Helgomar Răducănescu, Valeria Bica-Popii - Bacteriologie veterinară; Editura Ceres1986 PS-LB-10
82.	Testarea sensibilității la antimicrobiene a bacteriilor patogene pentru animale prin tehnica difuzimetrică și a microdiluției.	Tulpini bacteriene patogene pentru animale	-OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, cap. 1.1.2, (rev. 2013) ; cap 1.1.6. (rev. 2008). -Performance Standard for Antimicrobial disk and Dilution Susceptibility Tests for Bacteria Isolated From Animals – Third Edition. CLSI document M31 – A3, 2008; -Performance Standards for Antimicrobial Disk Susceptibility Tests; Approved Standard – Ninth Edition. CLSI document M2 – A9, 2006; - Performance Standards for Antimicrobial Disk Susceptibility Tests; Approved Standard – Eleventh Edition. CLSI document M2 – 11, 2012; --Performance Standards for

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 413
Data emiterii Anexei nr. 1: 29.04.2014

Nr. crt.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
			Antimicrobial Disk Susceptibility Testing; Eighteenth Informational Supplement. CLSI document M100 – S18, 2008; - Performance Standards for Antimicrobial Disk Susceptibility Testing; Twenty Informational Supplement. CLSI document M100 – S22, 2012; -Methods for Dilution Antimicrobial Susceptibility Tests for Bacteria That Grow Aerobically; Approved Standard – Ninth Edition. CLSI document M 07 – A9, 2012; -WHO Laboratory Protocol: Susceptibility testing of Enterobacteriaceae using disk diffusion, 2010. Edited by S. Karlsmose. Department for Microbiology and Risk Assessment National Food Institute Technical University of Denmark, Copenhagen; PS-LB-14
BACTERIOLOGIE DE DIAGNOSTIC- METODE MICROSCOPICE			
83.	Detecția <i>Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis</i> prin examen microscopic direct	materii fecale proaspete, raclat din mucoasa rectală, porțiuni din organe cu leziuni, porțiuni din intestin, limfonoduri mezenterice.	Radu Moga Mânzat, Boli infecțioase ale animalelor- Bacterioze, Editura Brumar, 2001 Manualul O.I.E., cap. 2.1.11., 2008. PS – LB -13
BIOLOGIE VIRALĂ			
84.	Detecția antigenelor virusului peștei porcine clasice pe froțiuni de măduvă sternală prin imunofluorescență directă	Stern porcine	Manual OIE, 2009, partea 2, vol. 2, secțiunea 2.8, capitol 2.8.3 Metoda omologată cod 2.23. Ghidul trusei de diagnostic- instrucțiuni de folosire a conjugatului FITC pan pestivirus (Gamaron sau Ceditest/PrioCon) PS-LV - 01
85.	Detecția de antigen rabic prin imunofluorescență directă (IFD)	Creier	Manual OIE , 2013, vol.2, secțiune 2.1., capitol 2.1.13. Ghidul Setului de diagnostic PS-LV -02
86.	Detecția virusului rabic prin testul de inoculare intracerebrală a șoarecilor (bioproba)	Creier	Manual OIE , 2013, vol.1, secțiunea 2.1., capitol 2.1.13. Ghidul Setului de diagnostic

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 413
Data emiterii Anexei nr. 1: 29.04.2014

Nr. crt.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
			RABITEST PS-LV -12
87.	Identificarea virusului pestei porcine clasice prin tehnica imunoperoxidazei	Stern porcine	Manual OIE, 2009, partea 2, vol. 2, secțiunea 2.8, cap.2.8.3/ Ghidul trusei de diagnostic PS-LV - 09
SEROLOGIE VIRALĂ - ELISA			
88.	Detectia anticorpilor antivirul pesta porcina clasica prin tehnica imunoenzimatica (ELISA)	Plasma, ser sanvgvin porcine	Manualul OIE , 2009, vol.2, secțiunea 2.8, capitolul 2.8.3. Instrucțiuni furnizate de producătorul trusei PS-LV - 04
89.	Detectia anticorpilor anti - virusul SRRP/PRRS (sindrom respirator si de reproducție la porcine) prin testul imunoenzimatic (ELISA)	Ser sanvgvin porcine	Manual OIE, rev. 2010, partea II, vol. 2. Secțiunea 2.8. Cap. 2.8.7. Instrucțiuni furnizate de producătorul trusei PS-LV – 05
90.	Detectia anticorpilor antivirul bluetongue - prin tehnica imoenzimatica (ELISA)	Ser sanvgvin, plasmă	Manual OIE, 2009, partea 2, secțiunea 2.1, cap 2.1.3, Instrucțiuni furnizate de producătorul trusei PS-LV - 07
91.	Detectia anticorpilor serici anti virus IBR (rinotraheita infectioasa bovina) prin testul imunoenzimatic ELISA	Ser sanvgvin bovine, plasmă, lapte	Manualul OIE, rev. 2010, vol. 2, partea 2, secțiunea 2.4, cap. 2.4.13. Instrucțiuni furnizate de producătorul trusei . PS-LV – 08
92.	Detectia anticorpilor serici anti-virusul diareii virale bovine prin test imunoenzimatic (ELISA)	Ser sangvin, plasmă	Manualul OIE, 2008, partea II, vol. 2, secțiunea 2.4, cap. 2.4.8. Instrucțiuni furnizate de producătorul trusei . PS-LV – 10
93.	Detectia anticorpilor anti- virus Aujeszky prin testul imunoenzimatic (ELISA).	Ser sangvin, plasmă,	Manual OIE, 2012, partea 2, vol. 1, Secțiunea 2.1. Cap. 2.1.2. Instrucțiuni furnizate de producătorul trusei . PS-LV – 11
94.	Detectia anticorpilor (IgG si IgM) antivirul West Nile prin tehnica imunoenzimatica (ELISA)	Ser sangvin/ plasma prelevate de la cabaline și păsări, lichid cefalo-rahidian prelevate de la cabaline	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals rev. 2013, Secțiunea 2.1. Cap. 2.1.20. Instrucțiuni furnizate de producătorul trusei PS-LV - 13
95.	Detectia anticorpilor anti <i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i> (APP) prin testul ELISA	Ser sangvin/ plasma	Instrucțiuni furnizate de producătorul trusei ELISA PS-LV-14

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 413
Data emiterii Anexei nr. 1: 29.04.2014

Nr. crt.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
96.	Detecția anticorpilor anti <i>Mycoplasma hyopneumoniae</i> (APP) prin testul ELISA	Ser sangvin/ plasma prelevate de la suine	Instrucțiuni furnizate de producătorul trusei ELISA. PS-LV-15
97.	Detecția anticorpilor serici anti-virus LEB prin testul imunoenzimatic (ELISA).	Ser sangvin bovine	Manualul OIE, anul 2012, cap. 2.4.11. Instrucțiuni furnizate de producătorul trusei ELISA. PS-L-LEB-01.1
98.	Detecția anticorpilor serici anti-virus AIE prin testul imunoenzimatic (ELISA).	Ser sangvin cabaline	Manualul OIE, anul 2013, , cap. 2.5.6. Protocol kit ELISA PS-L-LEB-01.2
99.	Testul imunoenzimatic (ELISA) pentru detectia anticorpilor antirabici postvaccinali	Ser sangvin, lichid toracic	Manualul OIE, 2013, cap. 2.1.13. , Instrucțiuni utilizare kit ELISA PS-LV-16
100.	Detecția markerului vaccinal (tetraciclina) în oase recoltate de la vulpi vaccinate antirabice cu momeli prin examen microscopic (UV)	Mandibula (dinte), oase (os lung)	- Manual OIE , 2013, vol.1, secțiunea 2.1., capitol 2.1.13. - The oral vaccination of foxes against rabies - Report of the Scientific Committee on Animal Health and Animal Welfare Adopted on 23 October 2002 PS-LV-17
➤	SEROLOGIE VIRALĂ – ID, reacții de hemaglutinare		
101.	Detecția anticorpilor serici anti-virus LEB prin testul de imunodifuzie în gel de agar.	Ser sanguin de bovine	Manualul OIE, anul 2012, Cap. 2.4.11 PS – L – LEB – 02.3
102.	Detecția anticorpilor serici anti-virus AIE prin testul de imunodifuzie în gel de agar (Testul Coggins)	Ser sanguin de cabaline	Manualul OIE, anul 2013, Cap. 2.5.6 PS – L – LEB – 02.4
103.	Detecția anticorpilor serici anti-virus CAEV prin testul de imunodifuzie în gel de agar .	Ser sanguin de caprine	Manualul OIE, anul 2012, Cap. 2.7.3/4 PS – L – LEB – 02.5
104.	Detecția anticorpilor serici anti-virus MV prin testul de imunodifuzie în gel de agar .	Ser sanguin de ovine	Manualul OIE, anul 2012, Cap. 2.7.3/4 PS – L – LEB – 02.6
105.	Detecția anticorpilor antivirale influența aviară prin reacția de inhibare a hemaglutinării	Ser sanvgvin	Manualul de diagnostic OIE, 2012 capitolul 2.3.4 PS-LV – 06
106.	Detecția anticorpilor antivirale boala de Newcastle prin reacția de inhibare a hemaglutinării.	Ser sanvgvin pasari	Manual OIE 2012, cap. 2.3.14 Ghidul setului de diagnostic PS-LV – 03
	IMUNITATE MEDIATĂ UMORAL(SAT; RSAR; RFC)		
107.	Detecția anticorpilor anti- <i>B. abortus</i> , <i>B. melitensis</i> și <i>B. suis</i> prin reacția de seroaglutinare rapidă pe lamă cu antigen colorat cu Roz-Bengal	Ser sanguin	-Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for terrestrial Animals, OIE, 2012, capitolul 2.4.3., cap. 2.7.2., cap. 2.8.5. ; -Documentația tehnică furnizată de producătorul

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 413
Data emiterii Anexei nr. 1: 29.04.2014

Nr. crt.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
			reagentului . PS-LS-01
108.	Detectia anticorpilor anti- <i>B. abortus</i> și <i>B. suis</i> prin reacția de seroaglutinare lentă în tuburi (SAT)	Ser sanguin	-Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for terrestrial Animals, OIE, 2012, capitolul 2.4.3., cap. 2.8.5. -Documentația tehnică furnizată de producătorul reagentului . PS-LS-02
109.	Detectia anticorpilor anti- <i>Leptospira spp.</i> prin testul de microaglutinare	Ser sanguin	-Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for terrestrial Animals, OIE, 2012, capitolul 2.1.9. ; - Catalogul Național al Metodelor și Metodologiilor de Diagnostic Medical Veterinar, IDSA, ed. II, 2006 – capitolul 6.7. PS-LS-05
110.	Detectia anticorpilor anti- <i>B. abortus</i> , <i>B. melitensis</i> , <i>B. suis</i> și <i>B. ovis</i> prin microtehnica de fixare a complementului (RFC)	Ser sanguin	-Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for terrestrial Animals, OIE, rev. 2012, capitolul 2.4.3., cap. 2.7.2., cap. 2.8.5., cap. 2.7.9. ; -Documentația tehnică furnizată de producătorul reagentului . PS-LS-04
SEROLOGIE BACTERIANA - ELISA			
111.	Detectia anticorpilor anti- <i>Mycobacterium paratuberculosis</i> prin tehnica imunoenzimatică indirectă (iELISA).	Ser sanguin rumeatoare	-Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for terrestrial Animals, OIE, 2012, capitolul cap. 2.1.11. - Documentația tehnică furnizată de producător; instrucțiuni de utilizare kit ELISA paratuberculoză anticorpi screening; instrucțiuni de utilizare kit ELISA paratuberculoză verificare. PS-LS-03
112.	Detectia anticorpilor anti- <i>Brucella abortus</i> prin tehnica imunoenzimatica indirecta (iELISA) aplicată pe probe de lapte	Lapte	Manualul OIE, 2012, cap. 2.4.3. Instrucțiuni furnizate de producătorul trusei ELISA. PS-LS-08
PARAZITOLOGIE ȘI PATOLOGIA INSECTELOR UTILE - metode microscopice			
113.	Evidențierea și identificarea larvelor de paraziți prin larvoscopie	materii fecale și țesuturi biologice	- The Royal Veterinary College/FAO Guide to Veterinary Diagnostic Parasitology-Faecal

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 413
Data emiterii Anexei nr. 1: 29.04.2014

Nr. crt.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
			examination of farm animals for helminth parasites, Baerman method- Lynda M Gibbons, Dennis E Jacobs, Mark T Fox PS - LP -01
114.	Evidențierea ouălor/ oocisturilor de paraziți prin flotație și/sau sedimentare	materii fecale, intestin	-The Royal Veterinary College/FAO Guide to Veterinary Diagnostic Parasitology-Faecal examination of farm animals for helminth parasites, flotation and sedimentation- Lynda M Gibbons, Dennis E Jacobs, Mark T Fox. PS - LP - 02
115.	Evidențierea <i>Trichinella spp.</i> și <i>Sarcocystis spp.</i> în țesut muscular prin examen trichineloscopic	țesut muscular	- Manual of Diagnostic Tests Vaccines for Terrestrial Animals OIE, 2012, cap.2.1.16. - Regulamentul CE nr. 2075/2005 PS-LP-03
116.	Identificarea și determinarea numărului de spori de <i>Nosema apis</i> prin examen microscopic .	Albine vii, muribunde sau moarte	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2013, cap.2.2.4. PS – LP – 04
117.	Identificarea ectoparazitului <i>Varroa destructor</i> prin examen macro și microscopic direct	Albine vii, muribunde sau moarte, pupe, măști, trântori și reziduuri de pe fundul stupului; fragmente de faguri cu puiet căpăcit	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2010, cap.2.2.7. PS – LP -05
118.	Detectia sporilor <i>Paenibacillus larvae</i> prin examen bacterioscopic	Faguri de albine cu puiet căpăcit	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2010, cap.2.2.2. PS – LP – 06
119.	Evidențierea chiștilor de <i>Malpighamoeba mellifica</i> prin examen microscopic direct	Albine vii, muribunde sau moarte	Bolile albinelor și viermilor de mătase , Al Popa, ed. Agro-Silvică București -1965 Bolile albinelor, Wolfgang Ritter, © 2000 editura M.A.S.T., București, România. PS – LP – 07
120.	Detectia și identificarea ectoparazitului <i>Acarapis woodi</i> în traheile toracice prin examen microscopic direct	albine vii sau muribunde	- Manual of Diagnostic Tests Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 2008, cap. 2.2.1. PS - LP - 08
121.	Evidențierea fungilor <i>Ascosphaera apis</i> și <i>Aspergillus spp.</i> prin microscopie directă .	albine muribunde, moarte, faguri cu puiet căpăcit și necăpăcit, larve moarte.	- Bolile albinelor și viermilor de mătase , Al Popa, ed. Agro-Silvică București -1965

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 413
Data emiterii Anexei nr. 1: 29.04.2014

Nr. crt.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
			- Bolile albinelor, Wolfgang Ritter, © 2000, editura M.A.S.T., București, România. PS - LP - 09
122.	Evidențierea protozoarelor flagelate prin examen microscopic direct.	avortoni, spermă, secreții urogenitale.	- Manual of Diagnostic Tests Vaccines for Terrestrial Animals, 2012, cap.2.4.17. PS – LP – 11
123.	Evidențierea <i>Cryptosporidium spp.</i> în frotiu colorat frotiu colorat Ziehl Nielsen, prin examen microscopic	materii fecale, conținut intestinal	Manual of Diagnostic Tests Vaccines for Terrestrial Animals , OIE, 2008, cap.2.9.4. PS – LP – 12
124.	Decelarea larvelor de <i>Trichinella spp</i> prin digestie artificială.	Tesut muscular	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2012, cap.2.1.16. Regulamentul CE nr. 2075/2005 PS – LP – 14
125.	Evidențierea dipterului <i>Braula coeca</i> prin examen macroscopic și microscopic direct.	albine vii, muribunde sau moarte, faguri cu miere capacitate, matci, trântori, reziduul de pe fundul stupului	- Bolile albinelor și viermilor de mătase , Al Popa, ed. Agro-Silvică București -1965 - Bolile albinelor, Wolfgang Ritter, © 2000, editura M.A.S.T., București, România. PS-LP-16
126.	Identificarea genurilor și speciilor de Culicoides pe baza caracterelor de morfologie externa	probe de insecte	Manualul de diagnostic pentru monitorizare entomologică a speciilor de Culicoides în România, elaborat de Laboratorul Național de Referință pentru vectorii bolilor la animale și zoonozelor, ed. 2012 PS-LP-17
127.	Evidențierea paraziților în pește de apa dulce prin examen macroscopic și microscopic.	pește de apa dulce, icre, lapți	- Paraziti si parazitoze ale pestilor dulcicoli, Vasile Vulpe, Ed. Stef, Iasi, 2007, pag. 127-128, 152-153, 214-216; - Ordinul ANSVSA nr. 100 din 9 noiembrie 2004 - Ordinul Presedintelui ANSVSA nr. 13 din 24 ianuarie 2005 PS-LP-21
128.	Evidențierea paraziților intracelulari și extracelulari în frotiu colorat prin examen microscopic	sânge pe anticoagulant	- Manual of Diagnostic Tests Vaccines for Terrestrial Animals , OIE, 2010, cap. 2.4.2. PS – LP – 25
129.	Identificarea genurilor și speciilor de căpușe pe baza caracterelor de morfologie externa	Probe de insecte/ exemplare de insecte	- Acorologie Veterinară, Iustin Cosoroabă, București, ed. Ceres, ed.2004

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 413
Data emiterii Anexei nr. 1: 29.04.2014

Nr. crt.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
			- Căpușe Ixodide, Lidia Chițimia, Timișoara, ed. Mirton, ed. 2007 PS- LP -29
130.	Identificarea genurilor și speciilor de paraziți din derm, mucoase și producții cornoase prin examen macro/microscopic	Raclat dermic, secreții auriculare, cruste, lână, păr, exemplare de paraziți recoltați de la animale	Manual of Diagnostic Tests Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 2013, cap. 2.9.8. PS- LP -28
131.	Identificarea ectoparazitului <i>Aethina tumida</i> prin examen macroscopic și microscopic	Albine vii, muribunde sau moarte, măști, tântori, faguri cu puiet căpăcit / necapăcit, rezerve de hrana, reziduul de pe fundul stupului	Manual of Diagnostic Tests Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 2013, cap.2.2.5. PS- LP -27
132.	Identificarea ectoparazitului <i>Tropilaelaps sp.</i> prin examen macroscopic și microscopic	Albine, faguri cu puiet, detritus stup	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 2008, cap. 2.2.6. PS-LP-26
133.	Evidențierea formelor larvare de <i>Echinococcus spp.</i> , <i>Cysticercus spp.</i> și <i>Coenurus spp.</i> prin examen macroscopic și microscopic	organe, tesuturi	Manual of Diagnostic Tests Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 2008, cap. 2.1.4. PS-LP-33
134.	Evidențierea adulților de <i>Echinococcus spp.</i> , în preparat direct	Masa intestin subțire gazde definitive	Manual of Diagnostic Tests Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 2008 cap.2.1.4. PS-LP-34
PARAZITOLOGIE -metode ELISA			
135.	Detectia antigenelor specifice de <i>Echinococcus spp.</i> din fecale prin tehnica ELISA	materii fecale	- Manual of Diagnostic Tests Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 2008 cap.2.1.4. - Documentația tehnică furnizată de producătorul Kit-ului PS-LP-19
136.	Detectia anticorpilor anti- <i>Toxoplasma gondii</i> prin tehnica imunoenzimatică indirectă (ELISA)	probe de ser sanguin ovine	- Manual of Diagnostic Tests Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 2008, cap.2.9.10. - Documentația tehnică furnizată de producător PS - LP - 13
137.	Detectia anticorpilor anti- <i>Fasciola hepatica</i> din ser prin tehnica ELISA indirectă	ser bovine și ovine	- Documentația tehnică furnizată de producător PS-LP-24
PARAZITOLOGIE ȘI PATOLOGIA INSECTELOR UTILE - metode bacteriologice			
138.	Izolarea și identificarea speciei <i>Paenibacillus larvae</i> în puietul de albine	puiet de albine căpăcit	Manual of Diagnostic Tests Vaccines for Terrestrial

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 413
Data emiterii Anexei nr. 1: 29.04.2014

Nr. crt.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
			Animals , OIE, 2010 , cap.2.2.2. PS-LP-22
139.	Izolarea și identificarea speciei <i>Melissococcus plutonius</i> în puietul de albine	puiet de albine necapăcit	- Manual of Diagnostic Tests Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 2010 , cap.2.2.3. PS-LP-23
140.	Izolarea și identificarea complexului bacterian de asociere al locii europene (<i>Paenibacillus alvei</i> și <i>Enterococcus faecalis</i>)	faguri cu puiet căpăcit / necapăcit	- Manual of Diagnostic Tests Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, rev. 2010 , cap.2.2.3. PS-LP-30
MORFOPATOLOGIE			
141.	Detectarea Pr ^{Pres} prin testul rapid ELISA pentru EST	Trunchi cerebral de la rumegătoare și feline domestice și sălbatice	- Documentația tehnică furnizată de producătorul trusei. - Manual OIE, (partea a-2-a , secțiunea 2.4. capitolul 2.4.6., (rev. 2010) ; secțiunea 2.7., capitolul 2.7.13. (rev. 2009) - Regulamentul CE 999/2000; PS-LMP-01
142.	Evidențierea unor structuri histologice și topohistopatologice prin metoda histologică de colorare hematxilină-eozină	Secțiuni de țesuturi etalate pe lame	Manual OIE, (partea a-2-a , cap. 2.4.6. (rev. 2010) ; secțiunea 2.7., cap. 2.7.13. (rev. 2009); cap.2.1.2.; cap.2.1.11.; cap.2.3.13. PS-LMP-04
143.	Evidențierea selectivă a unor structuri histologice și topohistopatologice prin metoda histologică de colorare hematxilină-eozină-albastru de metil	Secțiuni de țesuturi etalate pe lame	Manual OIE, 2008, cap.2.1.2., 2.1.9, cap.2.1.11, cap.2.1.13.; cap.2.3.3.; cap.2.3.6; cap.2.3.12; cap.2.3.13; cap.2.4.9; cap. 2.4.11., cap.2.5.6., cap. 2.5.9; cap.2.5.11; cap.2.6.1; cap. 2.7.3/4; cap. 2.7.10, 2.7.14; cap. 2.8.10; cap. 2.9.7; cap. 2.9. 10. PS-LMP-05
144.	Evidențierea corpusculilor Babeș-Negri și a altor incluzii virale prin metoda histologică de colorare Mann	Secțiuni de țesuturi etalate pe lame	Manual OIE, cap.2.1.2 (rev. 2012); cap.2.1.13 (rev. 2013) PS-LMP-06
145.	Evidențierea unor structuri neoplazice prin metoda histologică de colorare Pappenheim	Secțiuni de țesuturi etalate pe lame	Manual OIE, cap.2.3.1 (rev. 2012) cap.2.3.12; 2.3.13 (rev. 2010); cap. 2.4.9, cap. 2.5.6, cap. 2.5.9, cap.2.5.19, cap. 2.7.3/4; cap. 2.7.10; , cap. 2.8.10.; cap. 2.9.7, cap. 2.9.10 PS-LMP-07
146.	Evidențierea mucopolizoidelor neutre prin metoda histochimică de colorare periodic acid	Secțiuni de țesuturi etalate pe lame	Manual OIE, 2008, cap. 2.1.4, cap. 2.4.4.; cap.2.4.6;

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 413
Data emiterii Anexei nr. 1: 29.04.2014

Nr. crt.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
	Schiff		cap.2.7.10; cap.; 2.7.13; cap.2.8.6; cap. 2.9.5 PS-LMP-08
147.	Evidențierea modificărilor histopatologice patognomonice din micobacterioze și a bacililor acido-alcoolo rezistenți prin metoda histologică de colorare Ziehl Neelsen modificată	Secțiuni de țesuturi etalate pe lame	Manual OIE, 2008, cap.2.1.11, cap. 2.3.6; cap.2.4.7 (rev. 2009). PS-LMP-09
148.	Examinarea și evidențierea modificărilor anatomopatologice la animale prin metoda necropsica	Cadavre, porțiuni de cadavre, organe, porțiuni de organe; pești vii, muribunzi sau cadavre proaspete	Cătoi Cornel 2003, Diagnostic necropsic veterinar, Editura Academic Press. Otilia Coțofan - Diagnostic necropsic. Elemente de curs și lucrări practice, I.A. Ion Ionescu de la Brad, Iași, 1986. Octavian Oprean - Diagnosticul necropsic la carnivorele domestice, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași, 2002. National Wild Fish Health Survey – Laboratory Procedures Manual, 5.0 Edition US Fish and Wild life Service PS-LMP-10
BILOGIE MOLECULARA			
149.	Identificarea genomului virusului gripei aviare prin RT-PCR și Real Time RT-PCR (proteina Matrix).	Tampoane cloacale, tampoane traheale/ orofaringeale, organe, țesuturi de la păsări domestice și sălbatice	Manualul OIE, 2012, cap. 2.3.4.; PS – L-MB- 01
150.	Identificarea genomului virusului peștei porcine clasice prin RT-PCR și Real-Time RT-PCR	organe și țesuturi, sânge pe EDTA	Manualul OIE, 2008, sect. 2.8., capitolul 2.8.3.; PS – L-MB- 02
151.	Identificarea genomului virusului <i>Bluetongue</i> prin Real Time RT-PCR	Sânge rumegătoare	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, Version adopted in May 2009, cap.2.1.3. Bluetongue PS-L-MB-06
152.	Identificarea ADN specific liniei GTS 40-3-2 din alimente și furaje care conțin soia tehnica PCR clasica.	alimente și furaje care conțin soia	SR EN ISO 24276/2006 EN/TS 21568/2005 SR EN ISO 21569/2006 SR EN ISO 21571/2005 PS – L-MB- 03
153.	Screening pentru identificarea OMG (elementele genetice p35S și/sau t-nos) din alimente și furaje de origine vegetala; Detectia genei invertazei din alimente și furaje	Alimente și furaje care conțin porumb	SR EN ISO 24276/2006 EN ISO 21568/2006 EN ISO 21569/2006 SR EN ISO 21571/2005

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 413
Data emiterii Anexei nr. 1: 29.04.2014

Nr. crt.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
	care contin porumb prin tehnica PCR clasică		EC, JRC, User Manual 2004- The Analysis of Food Sample for the Presence of GMO PS-L-MB-04
154.	Determinarea proteinei vegetale prin tehnica Real -Time PCR	Carne și produse din carne	Instrucțiunile producătorului pentru kitul de extracție, amplificare și detecție. PS-L-MB-07
155.	Identificarea genotipurilor rezistente/ susceptibile la scrapie, prin analiza genei proteinei prionice PrP	Sange ovine	Manualul de Standarde de Diagnostic al OIE , ed. VII, 2012, cap. 2.7.13. PS-L-MB-05

Sfârșit document

DIRECTOR GENERAL
Cătălina Viorica NEAGUE