

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 413

Data emiterii Anexei nr. 1: 19.05.2025

DIRECȚIA SANITARĂ VETERINARĂ ȘI PENTRU SIGURANȚA ALIMENTELOR IAȘI
prin LABORATORUL SANITAR VETERINAR ȘI PENTRU SIGURANȚA ALIMENTELOR
Iași, Aleea Mihail Sadoveanu nr. 10, județul Iași

A. Încercări efectuate în localuri permanente

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
(1)	(2)	(3)	(4)
	MICROBIOLOGIE		
1	Numărarea microorganismelor formatoare de colonii (NTG)	Produse alimentare Probe sanitație	SR ISO 4833-1:2014 SR ISO 4833-1:2014/A1:2022 PS-LMA-01
2	Detecția și numărarea bacteriilor coliforme	Produse alimentare Teste de sanitație	SR ISO 4831:2009 SR ISO 4832:2009 PS-LMA-19
3	Detecția bacteriilor din genul Salmonella	Produse alimentare Probe sanitație Hrană pentru animale	SR EN ISO 6579-1:2017 SR EN ISO 6579-1:2017/A1:2020 SR EN ISO 17604:2016, pct. 10 SR EN ISO 18593:2018 pct. 9 și pct. 10 PS-LMA-02
4	Detecția și numărarea Listeriei monocytogenes	Produse alimentare Probe sanitație Hrană pentru animale	SR EN ISO 11290-1:2017 SR EN ISO 11290-2:2017 SR EN ISO 18593:2018 pct. 9 și pct. 10 PS-LMA-03
5	Detecția, numărarea și identificarea drojdiilor și mușcăiurilor (NTF)	Produse alimentare Probe sanitație Hrană pentru animale	SR ISO 21527-1:2009 SR ISO 21527-2:2009 PS-LMA-06
6	Numărarea celulelor somatice din lapte	Lapte crud	SR EN ISO 13366-1:2008 SR EN ISO 13366-1:2008/AC:2010 SR EN ISO 13366-2:2007 Manual de operare CombiScope MKII –TM PS-LMA-07
7	Detecția și numărarea Escherichia coli	Produse alimentare Hrană pentru animale	SR ISO 16649-2:2007 SR ISO 7251:2009 PS-LMA-08 PS-LMA-18
8	Detecția și numărarea enterobacteriaceaelor	Produse alimentare Probe sanitație Hrană pentru animale	SR EN ISO 21528-1:2017 SR EN ISO 21528-2:2017 SR EN ISO 17604:2016, pct. 10 SR EN ISO 18593:2018 pct. 9 și pct. 10 PS-LMA-14
9	Detecția și numărarea Campylobacter spp.	Produse alimentare Probe sanitație	SR EN ISO 10272-1:2017 SR EN ISO 10272-2:2017 SR EN ISO 17604:2016, anexa B SR EN ISO 18593:2018 pct. 9 și pct. 10 PS-LMA-15
10	Numărarea Clostridium perfringens	Hrană pentru animale	SR EN ISO 7937:2005 PS-LMA-13
11	Analiza microbiologică a conservelor în recipiente închise ermetic. Microorganisme viabile în produsul conservat prin tratament termic.	Produse alimentare conservate	SR 8924:1995 PS-LMA-25



Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 413

Data emiterii Anexei nr. 1: 19.05.2025

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
12	Detectia enterotoxinelor stafilococice	Produse alimentare	SR EN ISO 19020:2017 Microbiologia lanțului trofic metoda imunoenzimatică de detecție a enzimelor stafilococice în probele de alimente PS-LMA-27
13	Detectia și numărarea stafilococilor coagulază - pozitivi	Produse alimentare Probe sanitație	SR EN ISO 6888-2:2021 SR EN ISO 6888-2:2021/A1:2023 SR EN ISO 6888-3:2003 SR EN ISO 6888-3:2003/AC:2011 PS-LMA-04
Metode microbiologice – Calitatea apei			
14	Detectia și numărarea Escherichia coli și bacterii coliforme	Apă potabilă (utilizată în procesul tehnologic), apă destinată adăpării animalelor, apă de suprafață, apă subterană	SR EN ISO 9308-1:2015 SR EN ISO 9308-1:2015/A1:2017 PS-LZ-MA-01
15	Detectia și numărarea enterococilor intestinal	Apă potabilă (utilizată în procesul tehnologic), apă destinată adăpării animalelor, apă de suprafață, apă subterană	SR EN ISO 7899-2:2002 PS-LZ-MA-01
INCERCARI FIZICO-CHIMICE			
Metode crioscopice			
16	Determinarea punctului de congelare	Lapte brut, Lapte pasteurizat Lapte integral tratat UHT Lapte parțial degresat Lapte degresat	SR EN ISO 5764:2009 PS-LC-06
Metode gravimetrice			
17	Determinarea umidității și a substanței uscate	Brânzeturi și brânzeturi procesate Carne și produse din carne	SR EN ISO 5534:2004 PS-LC-01 SR ISO 1442:2023 PS-LC-01
18	Determinarea conținutului de substanțe grase	Carne și produse din carne	SR ISO 1444:2008 PS-LC-17
Metode butirimetrice			
19	Determinarea conținutului de substanțe grase	Lapte consum Lapte integral Produse lactate acide (lapte bătut, iaurt, sana) Brânzeturi	STAS 6352-1:88 PS-LC-14 SR ISO 3433:2009 PS-LC-14
Metode refractometrice			
20	Determinarea umidității	Miere	SR 784-3:2009 pct. 4.1.1 PS-LC-01
Metode volumetrice			
21	Determinarea acidității	Miere	SR 784-3:2009, pct. 4.3 PS-LC-20
22	Determinarea conținutului de azot (proteină)	Carne și produse din carne	SR ISO 937:2023 PS-LC – 18
23	Determinarea glucidelor: Zaharoza Zahăr reducător (invertit)	Miere	SR 784-3:2009 pct.4.4, pct. 4.5 PS – LC – 24

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 413

Data emiterii Anexei nr. 1: 19.05.2025

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
24	Determinarea azotului ușor hidrolizabil	Carne și preparate de carne	SR 9065-7:2007 SR 9065-7:2007/C91:2009 PS – LC – 04
25	Determinarea azotului bazic volatil (ABVT)	Pește și produse pescărești	Regulamentul CE 2074:2005, Anexa II, secțiunea II cap. III. PS – LC – 16
Metode potentiometrice			
26	Determinarea clorurii de sodiu	Carne și produse din carne	SR ISO 1841-2:2000 PS – LC – 19
		Brânză și produse din brânză procesată	SR EN ISO 5943:2007 PS – LC – 19
Metode colorimetrice – Siguranța alimentului			
27	Determinarea indicelui diastazic	Miere	SR 784-3:2009 pct. 4.7 PS – LC – 15
28	Reacția Kreiss	Carne și preparate de carne	SR 9065-10 :2007 PS – LC – 03
Metode prin spectrometrie de absorbție moleculară UV-VIS.			
29	Determinarea conținutului de hidroxiprolină (colagen). Calculul raportului colagen / proteină	Carne și produse din carne	SR ISO 3496:1997 SR ISO 3496:1997/A1:1999 PS – LC – 09
30	Determinarea hidroximetilfurfuralului	Miere	SR 784-3:2009 pct.4.9 PS – LC – 25
31	Determinarea conținutului de nitriți (azotii)	Produse din carne	SR EN 12014-3:2005 PS – LC – 30
Metode colorimetrice- Toxicologie			
32	Identificarea unor contaminanți (carbofuran) prin cromatografie în strat subțire	Material patologic	PS – LTX - 01 Ed. II Rev. 00
33	Identificarea unor contaminanți (fosfuri metalice) prin reacții de culoare.	Material patologic	PS – LTX - 05 Ed. IV Rev. 00
METODE OPTICE - Microscopie			
34	Identificarea microscopică a constituenților de origine animală	Hrană pentru animale	Reg. (CE) 152/2009, cu modificările și completările ulterioare PS-LM-03
35	Examen botanic și determinarea impurităților botanice, a corpurilor străine și a dăunătorilor	Produse furajere, sroturi, amestecuri de cereale de uz furajer și alimentar, fructe și semințe de uz alimentar	Ghid pentru examenul botanic al furajelor (IISPV 5517/2006) Macroanaliză semințe-Index de imagini IISPV 22646/2008 Listă identificare semințe LMF 2010 (360 specii) Macroanaliza produselor alimentare și furajere IISPV 70011/2011 Determinator semințe FRSA, IISPV 60336/12.07.2011 SR EN 15587:2019 PS-LM-06
METODE IMUNOENZIMATICE			
36	Determinarea cantitativă a alergenilor prin ELISA: -alune de pădure; -arahide; -gluten; -lapte; -migdale;	Produse alimentare	Protocol de lucru kit ELISA, Alune - R 6802 – ELISA sandwich PS-LM-10, Ed.I, Rev. 02, Anexa I din 21.12.2020 Protocol de lucru kit ELISA, Arahide - R 6811 – ELISA sandwich PS-LM-10, Ed.I, Rev. 02, Anexa II din 06.08.2021

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 413
Data emiterii Anexei nr. 1: 19.05.2025

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
	-semințe de susan		Protocol de lucru kit ELISA, Gliadin - R 7001 – PS-LM-10, Ed.I, Rev. 02, Anexa III din 24.09.2021 Protocol de lucru kit ELISA, lapte- R 4652 PS-LM-10, Ed.I, Rev. 02, Anexa IV din 21.12.2020 Protocol de lucru kit ELISA, Migdale – R 6901– ELISA sandwich PS-LM-10, Ed.I, Rev. 02, Anexa V din 21.12.2020 Protocol de lucru kit ELISA, Seminte susan - R 7202- ELISA sandwich. PS-LM-10, Ed.I, Rev. 02, Anexa VI din 21.12.2020
37	Determinarea de micotoxine prin ELISA: - Deoxynivalenol - Ochratoxina A - Zearalenona - Fumonisine - Aflatoxina B1 - Aflatoxine totale	Produse alimentare de origine nonanimală Hrană pentru animale	Protocol de lucru kit ELISA DON, Serie kit: R5906 PS-LR-05 Ed. VII, Rev.00, Anexa II din 15.05.2023 Protocol de lucru kit ELISA OTA; Serie kit: R1312 PS-LR-05 Ed. VII, Rev.00, Anexa III din 15.05.2023 Protocol de lucru kit ELISA ZON, Serie kit: R1401 PS-LR-05 Ed. VII, Rev.00, Anexa I din 15.05.2023 Protocol de lucru kit ELISA FUMO, Serie kit: R3411 PS-LR-05 Ed. VII, Rev.00, Anexa VI din 05.01.2024 Protocol de lucru kit ELISA B1; protocol lucru coloane imunoafinitate, Serie kit: R1211 PS-LR-05 Ed. VII, Rev.00, Anexa IV din 15.05.2023 Protocol de lucru kit ELISA AT; protocol lucru coloane imunoafinitate, Serie kit: R4701 PS-LR-05 Ed. VII, Rev.00, Anexa V din 15.05.2023
	Aflatoxina M1	Lapte	Protocol de lucru kit ELISA M1, Serie kit: R1121 PS-LR-11 Ed. VI, Rev.01
	Toxina T2	Hrana pentru animale	Protocol de lucru kit ELISA T2, Serie kit: R3801 PS-LR-05 Ed. VII, Rev.00, Anexa VIII din 15.05.2023
	Toxina T2 /HT-2	Hrana pentru animale Cereale si produse din cereale	Protocol de lucru kit ELISA, R 3805 PS-LR-05 Ed. VII, Rev.00, Anexa VII din 15.05.2023
SPECTROMETRIE de absorbtie atomică – Sistem de atomizare cuptor de grafit (SAAGF)			
38.	Determinarea reziduurilor de Pb, Cd, Sn si Cu, prin SAAGF ACREDITARE SUSPENDATA	Produse alimentare	SR EN 13804 :2013 SR EN 13805 :2015 SR EN 14083 :2003 SR EN 14084:2003 SR EN 15764 :2010 SR 6182-5:1994 Metoda EU RL CEFAO Roma Regulamentul (CE) Nr.396/2005 al Parlamentului European și al Consiliului privind conținuturile maxime aplicabile reziduurilor de pesticide din sau



Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 413

Data emiterii Anexei nr. 1: 19.05.2025

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
			de pe produse alimentare și hrană de origine vegetală și animală pentru animale și de modificare a Directivei 91/414/CEE Regulamentul (CE) 149/2008 al Comisiei din 29 ianuarie 2008 de modificare a Regulamentului (CE) nr.396/2005 al parlamentului European și al Consiliului, privind elaborarea anexelor II, III și IV de stabilire a conținuturilor maxime aplicabile reziduurilor pentru produsele care fac obiectul anexei I la regulamentul menționat Document DG SANTE 11813/2017- Guidance document on analytical quality control and method validation procedures for pesticide residues and analysis in food and feed Regulamentul (CE) 333/2007 PS-LR-MG-03
Metode cromatografice			
39	Determinarea conținutului de micotoxine prin HPLC: Deoxinivalenol	Produse de origine nonanimală Hrana pentru animale	Metoda adaptată în laborator având ca referință SR EN.15891:2011 Protocol colane de imunoafinitate Metoda adaptată în laborator având ca referință SR EN 15791:2010 Protocol colane de imunoafinitate PS-LC-31, Ed. I, Rev.01
BACTERIOLOGIE			
40	Detecția bacteriilor din Genul Staphylococcus pentru verificarea eficienței decontaminării suprafețelor.	Probe de sanitate	PS-LZ-14 Ed. III, Rev. 00
41	Izolarea și identificarea bacteriilor din genul Salmonella	Probe organe, os lung, fecale, ouă pentru incubatie, ouă embrionate, deseuri de incubatie (puf, coji ouă), meconiu; probe de asternut, avortoni, învelitori placentare, secreții cervico-vaginale, lapte mastitic, tampoane cloacale, furaje	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH (OIE), 12 th Edition, 2023, cap. Salmonellosis, cap. Fowl typhoid and pullorum disease SR EN ISO 6579-1:2017 SR EN ISO 6579-1:2017 /A1:2020 PS-LB-01
42	Izolarea și identificarea speciei Bacillus anthracis	Probe de sânge, secreții și excreții sanguinolente, lichide de puncție, exudate, splină, os lung, țesuturi edematiate cu limfonoduri, fragmente intestin și limfonoduri mezenterice, limfonoduri glosfaringiene, tonsile, piei crude sau uscate, probe de sol, lână, păr,	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH (OIE), 12 th Edition, 2023, cap. Anthrax, PS-LB-03



Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 413

Data emiterii Anexei nr. 1: 19.05.2025

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
		făinuri proteice, ape reziduale	
43	Izolarea și identificarea <i>Escherichia coli</i> (tulpini patogene, indicator comensal, sintetizatoare ESBL/AmpC, carbapenemaze)	Cadavre întregi de la animale de talie mică sau tineret de la animalele de talie mijlocie, diferite organe (ficat, splină, limfonoduri mezenterice), os lung, secreții, exsudate (lichid peritoneal, pleural), conținut intestinal (duoden, cecum), avortoni, lapte mastitic, creier, fecale de la animalele în viață cu fenomene enterice, se recurge la coproculturi.	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA (OIE), 12 th Edition, 2023, cap. Verocytotoxigenic <i>Escherichia coli</i> . Răducănescu H., Bica-Popii Valeria, 1986, Bacteriologie veterinară. Ed. Ceres, Bucuresti. Smith J. L., D. J. Drum. Y. Dai. J M Kim, S. Sanchez J.J Maurer, C. I. Hofaere, and M. D. Lee 2007 Impact of microbial usage on antimicrobial resistance in commensal <i>Escherichia coli</i> strains colonizing broiler chicken Appl. Environ. Microbiol 73:1404-1414. Hasman, H, Agerso.Y, Hendrikson. R, Cvaco. L. M and Guerra-Roman, B December 2019, Version 7 Isolation of ESBL/AmpC and carbapenemase producing <i>Escherichia coli</i> from caecal samples PS-LB-04
44	Izolarea și identificarea speciilor din genul <i>Listeria</i>	Sistem nervos central, avortoni, învelitori placentare, furaje, lapte mastitic, secreții, excreții, țesuturi, apă, materii fecale	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA (OIE), 12 th Edition, 2023, cap. <i>Listeria monocytogenes</i> PS-LB-06
45	Izolarea și identificarea fenotipică a speciilor din genul <i>Campylobacter</i>	Secreții prepuțiale și cervico-vaginale, material seminal, învelitori placentare, avortoni, fecale, cecumuri, organe genitale, cadavre în stare foarte proaspătă, organe (tractus digestiv, ficat, vezică biliară, pulmoni), mucoasă digestivă, sânge, lapte, apă	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA (OIE), 12 th Edition, 2023, cap. <i>Campylobacter jejuni</i> and <i>Campylobacter coli</i> , cap. Bovine genital campylobacteriosis. Dictionaire de bactériologie vétérinaire. J.P Euzéby, 2000. <i>Campylobacter</i> . SR EN ISO 10272-1:2017- Microbiology of the food chain - Horizontal method for detection and enumeration of <i>Campylobacter spp.</i> – Part 1: Detection method EURL <i>Campylobacter</i> , Protocol for isolation, identification and storage of <i>Campylobacter jejuni</i> and/or <i>C. coli</i> for the eu monitoring of antimicrobial resistance, version 1, 2020 PS-LB-08
46	Testarea comportamentului la antimicrobiene prin tehnica difuzimetrică și a microdiluției a bacteriilor izolate de la animale	Tulpini bacteriene	Performance Standard for Antimicrobial Disk Susceptibility Tests; Approved Standard – Eleventh Edition. CLSI document M2-A11, 2018; Methods for Dilution Antimicrobial Susceptibility Tests for Bacteria That Grow Aerobically; Aproved Standard – Ninth Edition. CLSI document M 07 – A9,2018, Performance Standard for Antimicrobial Susceptibility Testing; Twenty-Third Informational Supplement. CLSI document M100-S24, 2021, Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA (OIE), 12 th Edition, 2023, cap. Laboratory methodologies for bacterial antimicrobial susceptibility testing SR EN ISO 20776-1:2020



Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 413

Data emiterii Anexei nr. 1: 19.05.2025

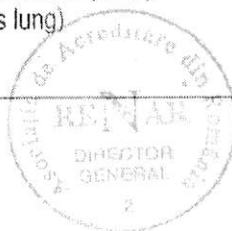
Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
			WHO Laboratory Protocol: Susceptibility testing of Enterobacteriaceae using disk diffusion, 2010. Edited by S. Karlsmose. Department for Microbiology and Risk Assessment National Food Institute Technical University of Denmark, Copenhagen. www.eucast.org - Rationale documents for antibacterial agents - EUCAST, 2014. PS-LB-14
47	Izolarea și identificarea germenilor condiționat patogeni de la pești (Aeromonas hydrophilla, Aeromonas caviae, Aeromonas sobria, Pseudomonas fluorescens, Schewanella putrefaciens, Plesiomonas shigelloides)	Peste	Kimberley A. Witman and Neil MacNair –Fish and shellfish- Bacteriology manual; Brain Austin and Dawn Austin - Bacterial fish pathogens. Diseases of fish farmed fish and wild fish Ed. 4 (2007). PS - LPAA- 02 Ed.II, Rev.00
48	Detecția sporilor de Paenibacillus larvae prin examen bacterioscopic	Faguri de albine cu puiet căpăcit	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH (OIE), 12 th Edition, 2023, cap. American foulbrood of honey bees (infection of honey bees with Paenibacillus larvae) PS-LP-06
49	Izolarea și identificarea speciei Paenibacillus larvae	Puiet de albine căpăcit	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH (OIE), 12 th Edition, 2023, cap. American foulbrood of honey bees (infection of honey bees with Paenibacillus larvae) PS-LP-22
50	Izolarea și identificarea speciei Melissococcus plutonius	Puiet de albine necăpăcit	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH (OIE), 12 th Edition, 2023, cap. European foulbrood of honey bees (infection of honey bees with Melissococcus plutonius) PS-LP-23
51	Izolarea și identificarea speciilor Paenibacillus alvei și Enterococcus faecalis	Puiet de albine căpăcit și necăpăcit	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH (OIE), 12 th Edition, 2023, cap. European foulbrood of honey bees (infection of honey bees with Melissococcus plutonius) PS-LP-30
VIRUSOLOGIE (Biologie virală)			
52	Detecția de antigen rabic prin imunofluorescență directă (IFD)	Creier	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH (OIE), 12 th Edition, 2023, cap. Rabies (infection with rabies virus and other lyssaviruses) Documentația tehnică a setului de diagnostic PS-LV-02
53	Detecția virusului rabic prin testul de inoculare intracerebrală a șoarecilor (bioprobă)	Creier	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH (OIE), 12 th Edition, 2023, cap. Rabies (infection with rabies virus and other lyssaviruses) PS-LV-12
SEROLOGIE (virală, bacteriană, parazitară) - IMUNOLOGIE			
54	Detecția anticorpilor anti-virus boala de Newcastle prin reacția de inhibare a hemaglutinării	Ser sangvin	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH (OIE), 12 th Edition,



Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 413

Data emiterii Anexei nr. 1: 19.05.2025

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
			2023, cap. Newcastle disease (infection with Newcastle disease virus) Documentația tehnică a kitului PS-LV-03
55	Detecția anticorpilor anti-virus pestă porcină clasică prin tehnica imunoenzimatică (ELISA)	Ser sangvin, plasmă	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH (OIE), 12 th Edition, 2023, cap. Classical swine fever (infection with classical swine fever virus) Documentația tehnică a kitului. PS-LV-04
56	Detecția anticorpilor anti-virus influența aviară prin reacția de inhibare a hemaglutinării	Ser sanguin	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH (OIE), 12 th Edition, 2023, cap. Avian influenza (infection with avian influenza viruses) Documentația tehnică a kitului PS-LV-06
57	Detecția anticorpilor anti-virus bluetongue prin tehnica imunoenzimatică (ELISA)	Ser sangvin, plasmă	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH (OIE), 12 th Edition, 2023, cap. Bluetongue (infection with bluetongue virus) Documentația tehnică a kitului PS-LV-07
58	Detecția anticorpilor serici anti-virusul rinotraheitei infecțioase bovine prin testul imunoenzimatic (ELISA)	Ser sangvin, plasmă	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH (OIE), 12 th Edition, 2023, cap. Infectious bovine rhinotracheitis / Infectious pustular vulvovaginitis Documentația tehnică a kitului PS-LV-08
59	Detecția anticorpilor serici antivirul diareei virale bovine prin test imunoenzimatic (ELISA)	Ser sangvin, plasmă	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH (OIE), 12 th Edition, 2023, cap. Bovine viral diarrhoea Documentația tehnică a kitului PS-LV-10
60	Detecția anticorpilor serici anti-virusul bolii Aujeszky prin testul imunoenzimatic (ELISA)	Ser sangvin, plasmă	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH (OIE), 12 th Edition, 2023, cap. Aujeszky's disease (infection with Aujeszky's disease virus) Documentația tehnică a kitului PS-LV-11
61	Detecția anticorpilor antirabici postvaccinali prin testul imunoenzimatic (ELISA)	Ser sangvin, lichid toracic	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH (OIE), 12 th Edition, 2023, cap. Rabies (infection with rabies virus and other lyssaviruses) Documentația tehnică a kitului PS-LV-16
62	Detecția anticorpilor anti-virus pesta porcină africană prin tehnica imunoenzimatică (ELISA)	Ser sangvin, plasmă	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH (OIE), 12 th Edition, 2023, cap. African swine fever (infection with African swine fever virus) PS-LV-18
63	Detecția markerului vaccinal (tetraciclină) în oase recoltate de la vulpi vaccinate antirabice cu momeli, prin examen microscopic (UV)	Mandibulă (dinte), oase (os lung)	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH (OIE), 12 th Edition, 2023, cap. Rabies infection with rabies virus and other lyssaviruses)



Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 413

Data emiterii Anexei nr. 1: 19.05.2025

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
			PS-LV-17
64	Detecția anticorpilor serici anti-virusul leucozei enzootice bovine prin testul imunoenzimatic (ELISA)	Ser sangvin	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH (OIE), 12 th Edition, 2023, cap. Enzootic bovine leukosis PS-L-LEB-01.1
65	Detecția anticorpilor serici anti-virusul leucozei enzootice bovine prin testul de imunodifuzie în gel de agar.	Ser sangvin	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH (OIE), 12 th Edition, 2023, cap. Enzootic bovine leukosis PS-L-LEB-02.3
66	Detecția anticorpilor serici anti-virusul anemiei infecțioase ecvine prin testul de imunodifuzie în gel de agar (testul Coggins)	Ser sangvin	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH (OIE), 12 th Edition, 2023, cap. Equine infectious anaemia PS-L-LEB-02.4
67	Detecția anticorpilor anti- Brucella abortus, Brucella melitensis și Brucella suis prin reacția de seroaglutinare rapidă pe lamă cu antigen colorat cu Roz-Bengal (RBT)	Ser sangvin	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH (OIE), 12 th Edition, 2023, cap. Brucellosis (Brucella abortus, B. melitensis and B. suis) PS-LS-01
68	Detecția anticorpilor anti- Brucella abortus, Brucella melitensis și Brucella suis prin microtehnica de fixare a complementului (RFC-tehnica EU-RL).	Ser sangvin	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH (OIE), 12 th Edition, 2023, cap. Brucellosis (Brucella abortus, B. melitensis and B. suis) PS-LS-04
69	Detecția anticorpilor anti-Brucella pe probe de lapte de bovine prin tehnica imunoenzimatică indirectă (iELISA)	Lapte	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH (OIE), 12 th Edition, 2023, cap. Brucellosis (Brucella abortus, B. melitensis and B. suis) PS-LS-08
PARAZITOLOGIE-ARACHNOENTOMOLOGIE			
70	Detecție Trichinella spp. prin digestie artificială	Țesut muscular striat	Regulamentul (CE) nr. 1375/2015 cu modificările și completările ulterioare SR EN ISO 18743:2016 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH (OIE), 12 th Edition, 2023, cap. Trichinellosis (infection with Trichinella sp.) PS-LP-14
71	Identificarea ectoparaziților la albine prin examen macroscopic și microscopic (<i>Varroa destructor</i> , <i>Bracula coeca</i> , <i>Tropilaelaps</i> , spp)	Albine/puiet/detritus stup	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH (OIE), 12 th Edition, 2023, cap. Infestation of honey bees <i>Tropilaelaps</i> , cap. Varroosis of honey bees (infection of honey bee with <i>Varroa</i> sp.) PS-LP-05
72	Identificarea și determinarea numărului de spori de <i>Nosema</i> sp. prin examen microscopic	Albine	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH (OIE), 12 th Edition, 2023, cap. Nosemosis of honey bees PS-LP-04
73	Identificarea ectoparazitului <i>Aethina tumida</i> prin examen macroscopic și microscopic	Albine/fagure cu puiet și rezervă de hrană/detritus stup	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH (OIE), 12 th Edition,

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 413

Data emiterii Anexei nr. 1: 19.05.2025

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
			2023, cap. Infestation of honey bees with Aethina tumida (small hive beetle) PS-LP-27
74	Identificarea genurilor și speciilor de Culicoides pe baza caracterelor de morfologie externă	Captură insecte	Manual pentru capturarea și identificarea speciilor de Culicoides, vectori Bluetongue în România, ed. 1, rev 2, 2014 Cheie de identificare PS-LP-17
MORFOPATOLOGIE /EST			
75	Detecția PrPres prin testul rapid ELISA pentru EST ACREDITARE SUSPENDATĂ	Probe de creier	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH (OIE), 12 th Edition, 2023, cap. Bovine spongiform encephalopathy, cap. Scrapie Reg. 999/2001, cu modificările și completările ulterioare. Protocol kit TEsE PS-LMP-01
76	Evidențierea unor structuri histologice și topohistopatologice prin metoda histologică de colorare hematoxilină-eozină-albastru de metil ACREDITARE SUSPENDATĂ	Probe de țesuturi/organe	Perianu T. Tratat de Boli Infecțioase ale animalelor. Bacterioze. Viroze și Boli Prionice, Editura Universitas, 2012 Ioan Paul, Morfopatologie veterinară. Editura Ceres, 1976 PS-LMP-05
77	Evidențierea unor structuri neoplazice prin metoda histologică de colorare Pappenheim ACREDITARE SUSPENDATĂ	Probe de țesuturi/organe	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH (OIE), 12 th Edition, 2023, cap. Avian chlamydiosis, cap. Marek disease, cap. Contagious Caprine pleuropneumoniae, cap. Ovine Pulmonary adenocarcinoma PS-LMP-07
78	Evidențierea mucopolizidelor acide și neutre topohistopatologice prin metoda histochimică de colorare periodic acid Schiff. ACREDITARE SUSPENDATĂ	Probe de țesuturi/organe	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH (OIE), 12 th Edition, 2023, cap. Echinococcosis (Infection with Echinococcus granulosus and with E. multilocularis, cap. Epyzootic lymphangitis PS-LMP-08
79	Evidențierea modificărilor histopatologice patognomonice în micobacterioze și a bacililor acido-alcoolo rezistenți prin metoda histologică de colorare Ziehl Neelsen modificată ACREDITARE SUSPENDATĂ	Probe de țesuturi/organe	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH (OIE), 12 th Edition, 2023, cap. Paratuberculosis, cap. Q fever, cap. Avian chlamydiosis, cap. Avian tuberculosis, cap. Brucellosis (Brucella abortus, B. melitensis and B. suis), cap. Bovine tuberculosis, cap. Enzootic abortion of ewes, cap. Cryptosporidiosis, cap. Cysticercosis (Including infection with Taenia solium) PS-LMP-09
80	Evidențierea modificărilor anatomopatologice la animale prin metoda necropsică	Cadavre animale / porțiuni de cadavre animale	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH (OIE), 12 th Edition, 2023, cap. Bluetongue (Infection with bluetongue

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 413

Data emiterii Anexei nr. 1: 19.05.2025

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
			virus), cap. Echinococcosis(Infection with Echinococcus granulosus and with E. multilocularis, cap. Leptospirosis, cap. Paratuberculosis, cap. Rinderpest (Infection with rinderpest virus), cap. Tularemia, cap. Avian chlamydiosis, cap. Avian infectious laryngotracheitis, cap. Avian mycoplasmosis (Mycoplasma gallisepticum, M synoviae), cap. Avian tuberculosis, cap. Duck virus enteritis, cap. Duck virus hepatitis, cap. Fowl Cholera, cap. Fowl pox, cap. Infectious bursal disease, (Gumboro disease), cap. Marek disease, cap. Brucellosis (Brucella abortus, B. melitensis and B. suis), cap. Bovine tuberculosis, cap. Malignant catharial fever, cap. Equine infectious anemia, cap. Equine viral arthritis, cap. Mixomatosis, cap. Caprine arthritis encephalitis&Maedi Visna, cap. Ovine epydidymitis (Brucella ovis), cap. Ovine pulmonary adenocarcinoma (adenomatosis), cap. Peste des petits ruminants (Infection with small ruminants morbillivirus), cap. Sheep pox and goat pox, cap. Porcine reproductive and respiratory syndrome PS-LMP-10
BIOLOGIE MOLECULARA și OMG			
81	Identificarea genomului virusului influenței aviare (proteina Matrix) prin Real Time RT-PCR ACREDITARE SUSPENDATĂ	Tampoane cloacale, tampoane traheale / orofaringeale, organe, țesuturi de la păsări domestice și sălbatice	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA (OIE), 12 th Edition, 2023, cap. Avian influenza (including infection with high pathogenicity avian influenza viruses) PS-L-MB-01, Ed. V, Rev.02
82	Identificarea genomului virusului pestei porcine clasice prin Real Time RT-PCR ACREDITARE SUSPENDATĂ	Organe și țesuturi, sânge pe EDTA	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA (OIE), 12 th Edition, 2023, cap. Classical swine fever (infection with classical swine fever virus) PS-L-MB-02, Ed. V, Rev. 00
83	Identificarea ADN specific liniei GTS 40- 3-2 din alimente și furaje care conțin soia ACREDITARE SUSPENDATĂ	Probe de soia, produse alimentare, și furaje ce conțin soia	SR EN ISO 21569:2005 PS-L-MB-03
84	Detecția elementelor genetice p35 S și/sau t-nos din alimente și furaje prin PCR ACREDITARE SUSPENDATĂ	Probe de porumb, produse alimentare, și furaje ce conțin porumb	SR EN ISO 21569:2005 PS-L-MB-04
85	Identificarea genotipurilor rezistente / susceptibile la scrapie ACREDITARE SUSPENDATĂ	Sânge pe EDTA	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA (OIE), 12 th Edition, 2023, cap. Scrapie PS-L-MB-05, Ed. III, Rev. 02
86	Identificarea genomului virusului Bluetongue prin Real-Time RT-PCR ACREDITARE SUSPENDATĂ	Sânge pe EDTA	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA (OIE), 12 th Edition, 2023, cap. Bluetongue (infection with bluetongue virus) PS-L-MB-06, Ed. IV, Rev. 02



Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 413**Data emiterii Anexei nr. 1: 19.05.2025**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
87	Identificarea și determinarea proteinei vegetale (soia) prin Real Time –PCR ACREDITARE SUSPENDATĂ	Carne și produse din carne	Protocol kit PCR PS-L-MB-07 Ed. IV, Rev. 00
88	Identificarea genomului virusului pestei porcine africane prin Real Time PCR ACREDITARE SUSPENDATĂ	Organe și țesuturi, sânge pe EDTA	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH (OIE), 12 th Edition, 2023, cap. African swine fever (infection with African swine fever virus) PS-L-MB-08, Ed. III, Rev. 03

*Sfârșit document***DIRECTOR GENERAL**
Alina Elena TAINĂ