Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222
Data emiterii Anexei nr. 1: 31.10.2026

INSTITUTUL DE DIAGNOSTIC ŞI SĂNĂTATE ANIMALĂ (IDSA)

prin **Laborator Naţional de Referinţă pentru Diagnostic şi Sănătate Animală LNRDSA**

București, Str. Dr. Nicolae D. Staicovici nr. 63, sector 5

Încercări efectuate în localuri permanente

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referinţă
DOMENIUL: MORFOPATOLOGIE/EST			
1.	Evidenţierea modificărilor anatomopatologice la animale prin metoda necropsică	cadavre animale / porțiuni de cadavre animale	**PSO 33 MORFOPATOLOGIE, Ed 3, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 3.1.3. Bluetongue (infection with blue tongue virus) (most recent updates in 2021); cap. 3.1.4. Brucellosis(infection with Brucella abortus, B. melitensis and B. suis) (most recent updates in 2022); cap. 3.1.6. Echinoccosis 9 infection with Echinococcus granulosus and with E. multilocularis); cap. 3.8.11. Sheep and goat pox (most recent updates in 2024); cap. 3.1.13. Mammalian tuberculosis (Infection with *Mycobacterium tuberculosis* complex), (most recent updates in 2022); Jubb, Kennedy and Palmers, Pathology of Domestic Animals, Vol. I, II, III, Edited by Grant and Maxim, Fifth Edition, Perianu T., Tratat de Boli Infecţioase ale animalelor, Bacterioze, Viroze şi Boli Prionice, Editura Universitas, 2012, Ioan Paul, Morfopatologie veterinara, Edit. Ceres, 1976
2.	Evidenţierea unor structuri histologice şi topohistopatologice prin metoda histologică de colorare Hematoxilină – Eozină	probe de ţesuturi / organe	**PSO 7 MORFOPATOLOGIE, Ed 5, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap.3.4.5. Bovine spongiform encephalopathy (most recent updates in 2021); cap. 3.8.10. Scrapie (most recent updates in 2022); cap. 3.8.11. Sheep pox and got pox (most recent updates in 2024). Manual of diagnostic tests for Aquatic Animals, WOAH, cap.2.2.8. Taura Syndrome (most recent updates adopted in 2023); cap.2.2.9. White spot disease (most recent updates adopted in 2025 (Sections 2.2.1 and 2.2.2); cap. 2.2.10 Yellowhead disease (most recent updates adopted in 2024), cap. 2.3.1. Infection with Aphanomyces invadans (Epizootic ulcerative syndrome) (most recent updates adopted in 2025 (Sections 2.2.1 and 2.2.2.); cap. 2.4.2. Infection with Bonamia exitiosa (most recent updates adopted in 2025); cap. 2.4.3. Infection with Bonamia ostreae (most recent updates adopted in 2025);

RENAR

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referinţă
			cap.2.4.4. Infection with Marteilia refringens (most recent updates adopted in 2024); cap. 2.4.5. Infection with Perkinsus marinus (most recent updates adopted in 2024 (Sections 2.2.1 and 2.2.2); cap. 2.4.6. Infection with Perkinsus olseni (most recent updates adopted in 2025 (Sections 2.2.1 and 2.2.2); Jubb, Kennedy and Palmers, Pathology of Domestic Animals, Vol. I, II, III, Edited by Grant and Maxim, Fifth Edition Perianu T., Tratat de Boli Infecţioase ale animalelor, Bacterioze, Viroze şi Boli Prionice, Editura Universitas, 2012.
3.	Evidenţierea selectivă a unor structuri histologice și topohistopatologice prin metoda histologică de colorare tricromică (HEA/HEV)	probe de ţesuturi / organe	**PSO 8 MORFOPATOLOGIE, Ed 3, Rev 1** Jubb, Kennedy and Palmers, Pathology of Domestic Animals, Vol. I, II, III, Edited by Grant and Maxim, Fifth Edition Perianu T., Tratat de Boli Infecţioase ale animalelor, Bacterioze, Viroze şi Boli Prionice, Editura Universitas, 2012. Traian Enache, tratat complet de medicină legală veterinară, Ed Medic, 2001.
4.	Evidenţierea bacteriilor Gram pozitive şi/sau Gram negative prin metoda histologică de colorare Brown şi Brenn	probe de ţesuturi / organe	**PSO 13 MORFOPATOLOGIE, Ed 5, Rev 2** Jubb, Kennedy and Palmers, Pathology of Domestic Animals, Vol. I, II, III, Edited by Grant and Maxim, Fifth Edition, Perianu T., Tratat de Boli Infecţioase ale animalelor, Bacterioze, Viroze şi Boli Prionice, Editura Universitas, 2012.
5.	Evidenţierea miceţilor prin metoda histologică de colorare Gridley	probe de ţesuturi / organe	**PSO 16 MORFOPATOLOGIE, Ed 5, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Aquatic Animals, WOAH, cap. 2.3.1. Infection with Aphanomyces invadans (Epizootic ulcerative syndrome) (most recent updates adopted in 2025 (Sections 2.2.1 and 2.2.2.);
6.	Evidenţierea modificărilor histopatologice patognomonice din micobacterioze și a bacililor alcoolo-acido-rezistenţi prin metoda histologică de colorare Ziehl – Neelsen modificată	probe de ţesuturi / organe	**PSO 19 MORFOPATOLOGIE, Ed 5, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 3.1.13. Mammalian tuberculosis (Infection with *Mycobacterium tuberculosis* complex), (most recent updates in 2022); Cap. Paratuberculosis (most recent updates in 2021); Jubb, Kennedy and Palmers, Pathology of Domestic Animals, Vol. I, II, III, Edited by Grant and Maxim, Fifth Edition Perianu T., Tratat de Boli Infecţioase ale animalelor, Bacterioze, Viroze şi Boli Prionice, Editura Universitas, 2012.
7.	Evidențierea unor structuri neoplazice prin metoda histologică de colorare Pappenheim	probe de ţesuturi/ organe	**PSO 24 MORFOPATOLOGIE, Ed 5, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 3.3.9., Marek Disease (most recent updates in 2023); cap. 3.7.1. Mixomatosis (most recent updates in 2023);

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referinţă
			Jubb, Kennedy and Palmers, Pathology of Domestic Animals, Vol. I, II, III, Edited by Grant and Maxim, Fifth Edition, Perianu T., Tratat de Boli Infecţioase ale animalelor, Bacterioze, Viroze şi Boli Prionice, Editura Universitas, 2012.
8.	Evidenţierea celularităţii şi a prezenţei unor bacterii şi paraziţi prin metoda citologică de colorare cu Albastru de toluidină	probe sânge, secreţii, urină, lapte, amprente și/sau frotiuri din ţesuturi /organe	**PSO 25 MORFOPATOLOGIE Ed 5, Rev 1** Jubb, Kennedy and Palmers, Pathology of Domestic Animals, Vol. I, II, III, Edited by Grant and Maxim, Fifth Edition Perianu T., Tratat de Boli Infecţioase ale animalelor, Bacterioze, Viroze şi Boli Prionice, Editura Universitas, 2012 Ioan Paul, Morfopatologie veterinara, Edit. Ceres, 1976 Traian Enache,Tratat complet de Medicină legala veterinară, Ed medic, 2001
9.	Evidenţierea mucopolizaharidelor acide și neutre prin metoda histochimică de colorare Albastru Alcian - Periodic Acid Schiff (PAS)	probe de ţesuturi / organe	**PSO 20 MORFOPATOLOGIE, Ed 5, Rev 1** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 3.1.6. Echinoccosis (infection with Echinococcus granulosus and with E. multilocularis); Jubb, Kennedy and Palmers, Pathology of Domestic Animals, Vol. I, II, III, Edited by Grant and Maxim, Fifth Edition Perianu T., Tratat de Boli Infecţioase ale animalelor, Bacterioze, Viroze şi Boli Prionice, Editura Universitas, 2012.
10.	Detecţia PrPres prin testul rapid ELISA pentru EST	probe de creier / organe limfoide	**PSO 1 MORFOPATOLOGIE, Ed 6, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. Bovine spongiform encephalopathy (most recent updates in 2021); cap. Scrapie (most recent updates in 2022)
11.	Detecţia PrPres prin testul de confirmare imunohistochimic pentru EST	probe de creier / organe limfoide	**PSO 4 MORFOPATOLOGIE, Ed 7, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 3.4.5., Bovine spongiform encephalopathy (most recent updates in 2021); cap. 3.8.10, Scrapie (most recent updates in 2022);
12.	Detecţia PrP^{res} prin testul de confirmare Western Blott pentru EST	probe de creier / organe limfoide	**PSO 5 MORFOPATOLOGIE, Ed 7, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 3.4.5., Bovine spongiform encephalopathy (most recent updates in 2021); cap. 3.8.10, Scrapie (most recent updates in 2022
13.	Tipizarea suselor de EST la rumegătoare prin testul de discriminare	probe de creier	**PSO 26 MORFOPATOLOGIE, Ed 6, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 3.8.10, Scrapie (most recent updates in 2022)
14.	Detecția materialului de risc specific pentru ESB din masele musculare ale rumegatoarelor /suprafete tehnologice din abatoare prin tehnica imunoenzimatică (ELISA) sandwich	tampoane prelevate de pe suprafeţe (muşchi, suprafeţe tehnologice)	**PSO 35 MORFOPATOLOGIE Ed 3, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 3.4.5., Bovine spongiform encephalopathy (most recent updates in 2021)

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referinţă
DOMENIUL: BACTERIOLOGIE			
15.	Izolarea şi identificarea germenilor din genul *Salmonella*	probe organe, os lung, fecale, ouă pentru incubatie, ouă embrionate, deşeuri de incubaţie (puf, coji ouă), meconiu, probe de asternut, praf, avortoni, învelitori placentare, secreţii cervico-vaginale, lapte mastitic, tampoane cloacale, furaje, culturi bacteriene izolate de laboratoarele teritoriale.	**PSO 1 Bacteriologie, Ed 4, Rev 3** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap.3.10.3 Salmonellosis (most recent updates adopted in 2022); cap.3.3.7 Fowl typhoid and pullorum disease (most recent updates adopted in 2018) SR EN ISO 6579-1:2017(E) SR EN ISO 6579-1/A1:2020
16.	Izolarea şi identificarea speciei *Bacillus anthracis*	probe de sânge, secreţii şi excreţii sangvinolente, lichide de puncţie, exsudate, splină, os lung, ţesuturi edematţiate cu limfonoduri, fragmente intestin şi limfonoduri mezenterice, limfonoduri glosofaringiene, tonsile, piei crude sau uscate, probe de sol, lână, păr, făinuri proteice, ape reziduale, culturi bacteriene izolate de laboratoarele teritoriale.	**PSO 2 Bacteriologie Ed 4, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 3.1.1 *Anthrax* (most recent updates adopted in 2023)
17.	Izolarea şi identificarea fenotipică a speciilor din genul *Brucella*	probe de material seminal, secreţii cervico-vaginale, sânge prelevat pe anticoagulant în stadiul acut al bolii (perioada febrilă), urină, secreţii conjunctivale, secreţii prepuţiale, produşi nou-născuţi neviabili, lichide articulare, testicul şi epididim, avortoni, învelitori placentare, lapte, aparat genital femel, limfonoduri (supramamare, submaxilare, retrofaringiene, iliace interne, lombare), măduvă hematogenă, splină, glandă mamară sau fragmente din fiecare cartier, fragment de uter, articulaţii,	**PSO 3 Bacteriologie Ed 5, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 3.1.4 Brucellosis (*Infection with B. abortus, B. melitensis and B. suis*), (most recent updates adopted in 2022) cap. 3.8.7 Ovine epididymitis (most recent updates adopted in 2015)

REVAR

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referinţă
		glande seminale, ţesuturi cu inflamaţii necrotice, granulomatoase sau purulente, culturi bacteriene izolate de laboratoarele teritoriale	
18.	Izolarea și identificarea fenotipică a speciilor din complexul *Mycobacterium tuberculosis*, implicate în tuberculoza mamiferelor	probe de limfonoduri, organe, secreţii şi excreţii, culturi bacteriene izolate de laboratoarele teritoriale	**PSO 4 Bacteriologie, Ed 5, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 3.1.13 Mammalian tuberculosis (Infection with *Mycobacterium tuberculosis* complex) (most recent updates adopted in 2022)
19.	Izolarea și identificarea fenotipică a speciilor din genul *Campylobacter*	fecale proaspete, cecumuri de la animale abatorizate, organe, secreţii cervico-vaginale, secreţii prepuţiale, material seminal, învelitori placentare, avortoni, culturi bacteriene izolate de laboratoarele teritoriale.	**PSO 7 Bacteriologie, Ed 6, Rev 0** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 3.4.4 Bovine genital campylobacteriosis (most recent updates adopted in 2021).
20.	Tipizarea serologică a tulpinilor de Salmonella	tulpini Salmonella spp.	**PSO 8 Bacteriologie, Ed 4, Rev 1** ISO/TR 6579-3:2014: Mycrobiology of the food chain - Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of *Salmonella* – Part 3: Guidelines for serotyping of *Salmonella* spp. Patrick A.D. Grimont and François-Xavier Weill 2007. Antigenic Formulas of the *Salmonella* Serovars, 9th edition. WHO Collaborating Centre for Reference and Research on *Salmonella,* Pasteur Institute, Paris, France; Popoff, M.Y. 2001. Antigenic Formulas of the *Salmonella* Serovars, 8th edition. WHO Collaborating Centre for Reference and Research on *Salmonella,* Pasteur Institute, Paris, France; F.W.Brenner, R.G.Villar, F.J. Angulo, R. Tauxe and B.Swaminathan. 2000. Salmonella Nomenclature. Journal of Clinical Microbiology, 38: No.7 2465-2467;
21.	Testarea comportamentului la antimicrobiene prin tehnica difuzimetrică și a microdiluției a bacteriilor izolate de la animale	tulpini bacteriene (patogene pentru animale sau prezumtiv purtatoare de markeri ai antibiorezistentei)	**PSO 9 Bacteriologie, Ed 4, Rev 3** Performance Standard for Antimicrobial Disk Susceptibility Tests; Approved Standard –13th Edition Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 2.1.1 Laboratory methodologies for bacterial antimicrobial susceptibility testing (most recent updates adopted in 2019). SR ISO 20776-1:2020, WHO Laboratory Protocol: Susceptibility testing of Enterobacteriaceae using disk diffusion, 2010. Edited by S. Karlsmose.

RENAR

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referinţă
			Department for Microbiology and Risk Assessment National Food Institute Technical University of Denmark, Copenhagen..
22.	Detecţia prin examen microscopic direct a *Mycobacterium avium* subsp *paratuberculosis*	fecale proaspete, fragmente de intestin recoltate de pe toată lungimea sa, de la duoden la rect, limfonoduri mezenterice	**PSO 10 Bacteriologie, Ed 4, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 3.1.17 Paratuberculosis (Johne's disease) (most recent updates adopted in 2021)
23.	Izolarea şi identificarea speciilor din genul Listeria	sistem nervos central, avortoni, furaje, lapte mastitic, secreţii, excreţii, ţesuturi, culturi bacteriene izolate de laboratoarele teritoriale	**PSO 11 Bacteriologie, Ed 4, Rev 2**
24.	Izolarea şi identificarea Escherichia coli indicator comensal, sintetizatoare ESBL/AmpC şi carbapenemaze	fecale, conţinut intestinal	**PSO 12 Bacteriologie Ed 7, Rev 0** Hasman, H., Agerso, Y., Hendriksen, R., Cavaco, L.M., and Guerra-Roman, December 2019, Version 7. Isolation of ESBL, AmpC and carbapenemase producing *Escherichia coli* from caecal samples. December 2024, Version 9 Smith, J. L., D. J. Drum, Y. Dai, J. M. Kim, S. Sanchez, J. J. Maurer, C. L. Hofacre, and M. D. Lee. 2007. Impact of antimicrobial usage on antimicrobial resistance in commensal Escherichia coli strains colonizing broiler chickens. Appl. Environ. Microbiol. 73:1404-1414. Răducănescu H., Bica-Popii Valeria. 1986. Bacteriologie Veterinară. Ed Ceres, Bucureşti
25.	Detecţia bacteriilor din genul *Staphylococcus* pentru verificarea eficienţei decontaminării suprafeţelor	probe de sanitaţie	**PSO 10 Micol/Micotox**, **Ed 5, Rev 2**
26.	Detecția și numărarea *Escherichia coli* și bacterii coliforme	probe de apă potabilă destinată adăpării animalelor	**PSO 9 Micol/Micotox** SR EN ISO 9308-1:2015; SR EN ISO 9308-1:2015/A1:2017
27.	Detecţia şi numărarea enterococilor intestinali	probe de apă potabilă destinată adăpării animalelor	**PSO 11 Micol/Micotox** SR EN ISO 7899-2:2002
28.	Izolarea şi identificarea bacteriilor patogen la peşte (*Aeromonas salmonicida* si *Yersin ruckeri*)	peşte	**PSO 4 AaAVm/Aa, Ed 6, Rev 0** Kimberley A. Whitman and Neil MacNair - Finfish and shellfish – Bacteriology manual; Brian Austin & Dawn Austin – Bacterial fish pathogens. Diseases of farmed and wild fish. Ed4 (2007); Nicky B. Buller – Bacteria from fish and other aquatic animals
29.	Izolarea și identificarea germenilor conditionat patogeni de la peşti *(Aeromonas hydrophila, Aeromonas sobria, Aeromonas caviae, Pseudomonas fluorescens, Shewanella*	peşte	**PSO 20 AaAVm/Aa Ed 6, Rev 1** Kimberley A. Whitman and Neil MacNair - Finfish and shellfish – Bacteriology manual; Brian Austin & Dawn Austin – Bacterial fish pathogens. Diseases of farmed and wild fish. Ed4 (2007);

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referinţă
	putrefaciens, Plesiomonas shigelloides, Chryseobacterium indologenes)		Nicky B. Buller – Bacteria from fish and other aquatic animals
30.	Detecția bacteriilor din genul *Salmonella* în moluște bivalve	moluște bivalve	**PSO 21 AaAVm/Aa** SR EN ISO 6579-1:2017(E) SR EN ISO 6579-1/A1:2020
31.	Determinarea numărului de *Escherichia coli* în moluste bivalve	moluste bivalve	**PSO 22 AaAVm/ Aa** SR EN ISO 16649-3:2015
32.	Detecţia mixobacteriilor la peşte prin examen bacterioscopic	peşte	**PSO 35 AaAVm/Aa, Ed 4, Rev 0** B.R LaFrentz & K.D. Cain – Bacterial Coldwater Disease E.B Shots, Jr. si C.E. Starliper – Flavobacterial diseases, Columnaris Diseases and Bacterial Gill Diseases
33.	Detecția speciei Renibacterium salmoninarum la pește, prin examen bacterioscopic	peşte	**PSO 8 AaAVm/Aa, Ed 2, Rev 0** Evaluation of Bacteryal Kidney Disease (BKD), Impacts on the Canadian Salmon Aquaculture Industry, April 2010, BC Centre for Aquatic Health Sciences Bactyerial kidney disease, J.W. Warren, U.S.Department of the Interior Fish and Wildlife Service, La Crosse, WI, 1980
34.	Izolarea și identificarea speciei *Paenibacillus larvae*	puiet de albine căpăcit, fagure cu miere căpăcită, polen, ceară	**PSO 23 AaAVm/AVm, Ed 5, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap.3.2.2 American Foulbrood of Honey Bees (Infection of honey bees with *Paenibacillus larvae*) (most recent updates adopted in 2023)
35.	Izolarea și identificarea speciei *Enterococcus faecalis*	puiet de albine căpăcit și necăpăcit	**PSO 30 AaAVm/AVm, Ed 4, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 3.2.3. European foulbrood of honey bees (Infection of honey bees with *Melissococcus plutonius)*) (most recent updates adopted in 2023)
36.	Izolarea și identificarea speciei *Paenibacillus alvei*	puiet de albine căpăcit și necăpăcit	**PSO 31 AaAVm/AVm, Ed 4, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 3.2.3. European foulbrood of honey bees (Infection of honey bees with *Melissococcus plutonius)*) (most recent updates adopted in 2023)
37.	Izolarea și identificarea speciei *Melissococcus plutonius*	puiet de albine căpăcit și necăpăcit	**PSO 36 AaAVm/AVm, Ed 4, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 3.2.3. European foulbrood of honey bees (Infection of honey bees with *Melissococcus plutonius)*) (most recent updates adopted in 2023)
38.	Detecția sporilor de *Paenibacillus larvae* prin examen bacterioscopic	puiet de albine căpăcit, fagure cu miere căpăcită, polen, ceară	**PSO 14 AaAVm/AVm, Ed 2, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap.3.2.2 American Foulbrood of Honey Bees (Infection of honey bees with *Paenibacillus larvae*) (most recent updates adopted in 2023)

RENAR

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referinţă
39.	Detecția bacteriilor patogene implicate in etiologia locii europene prin examen bacterioscopic	puiet de albine căpăcit și necăpăcit	**PSO 42 AaAVm/Avm, Ed 3, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 3.2.3. European foulbrood of honey bees (Infection of honey bees with *Melissococcus plutonius)* (most recent updates adopted in 2023)
DOMENIUL: MICOLOGIE-MICOTOXICOLOGIE			
40.	Izolarea, identificarea fungilor şi algelor unicelulare cu caracter patogen/potenţial patogen	cadavre, organe, avortoni şi placentă de la toate speciile de animale ; secreţii şi excreţii provenite de la animale bolnave sau suspecte de îmbolnăvire; ouă embrionate; material seminal provenit de la vieri, berbeci , tauri de reproducţie; fire de par, scvame, cruste, exsudat, biopsii, furaje fibroase	**PSO 4 Micol/Micotox Ed 8, Rev 0**
41.	Izolarea și identificarea speciei *Ascosphaera apis*	puiet de albine căpăcit și necăpăcit / detritus stup	**PSO 37 AaAVm / Avm, Ed 4, Rev 0** BEE Book, editia 2013, cap.52.1.13 – Standard methods for fungal brood diseases
42.	Izolarea și identificarea speciilor din genul *Aspergillus,* patogene pentru albine	albine, Puiet de albine căpăcit și necăpăcit / detritus stup	**PSO 41 AaAVm / Avm, Ed 3, Rev 0** BEE Book, editia 2013, cap.52.1.13 – Standard methods for fungal brood diseases
43.	Detecția oomicetelor prin examen microscopic	pește, crustacee	**PSO 6 AaAVm/Aa, Ed 2, Rev 3** Manual of Diagnostic Tests for Aquatic Animals, WOAH, cap. 2.3.1 Infection with Aphanomyces invadans (Epizootic ulcerative syndrome) (most recent updates adopted in 2025). Manual of Diagnostic Tests for Aquatic Animals, WOAH, cap. 2.2.2 Infection with Aphanomyces astaci (Crayfish plague) (most recent updates adopted in 2024).
44.	Izolare și identificare oomicete din genul Aphanomyces	pește, crustacee	**PSO 7 AaAVm/Aa, Ed 2, Rev 3** Manual of Diagnostic Tests for Aquatic Animals, WOAH, cap. 2.3.1 Infection with Aphanomyces invadans (Epizootic ulcerative syndrome) (most recent updates adopted in 2025). Manual of Diagnostic Tests for Aquatic Animals, WOAH, cap. 2.2.2 Infection with Aphanomyces astaci (Crayfish plague) (most recent updates adopted in 2024).
DOMENIUL: PARAZITOLOGIE - ARACHNOENTOMOLOGIE			
45.	Evidenţierea ouălor şi oochisturilor de paraziţi, prin flotaţie şi/sau sedimentare	fecale/conţinut intestinal, apă, sol, furaj, aşternut	**PSO 2 Paraz Ed 8, Rev 3** Tratat de medicină veterinară, vol. VI, editura Risoprint, 2014 – coordonator Nicolae Constantin Diagnostic paraclinic şi tehnici experimentale in parazitologie, Ed Mirton, 2002- I. Cosoroabă şi

REVAR

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referinţă
			col. Diagnostic coproscopic în bolile parazitare la animale, Ed Risoprint, 2011 - V. Mircean, V.Cosma, A. Gyorke; Grand dictionnaire illustre de parasitologie medicale et veterinaire, Ed Lavoisier, 2008 - Jacques Euseby
46.	Evidenţierea larvelor de paraziţi prin larvoscopie	fecale/conţinut intestinal, țesuturi și organe	**PSO 3 Paraz Ed 7, Rev 1** Tratat de medicină veterinară, vol. VI, editura Risoprint, 2014 – coordonator Nicolae Constantin Diagnostic paraclinic şi tehnici experimentale in parazitologie, Ed Mirton, 2002- I. Cosoroabă şi col. Diagnostic coproscopic în bolile parazitare la animale, ed. Risoprint, 2011 - V.Mircean, V.Cosma,A. Gyorke;
47.	Evidenţierea paraziţilor intracelulari din sânge şi amprentă organe, în frotiu colorat	sânge pe anticoagulant, ţesuturi şi organe	**PSO 4 Paraz Ed 9, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 3.4.1. Bovine anaplasmosis (most recent updates adopted in 2024), cap. 3.4.2. Bovine babesiosis (most recent updates adopted in 2021), cap. 3.4.13 Theileriosis in cattle (Infection with Theilerria Anulata, Theilerria Orientalis and Theileria Parva) (most recent updates adopted in 2025), cap.3.6.7. Equine piroplasmosis (most recent updates adopted in 2021), cap. 3.8.12 Theileriosisin sheep and goats (Infection with Theileria lestoquaradi, Theileria luwenshuni and Theileria uilenbergi) (first – adopted in 2022), cap. 3.1.11. Leishmaniosis (most recent updates adopted in 2021). Tratat de medicină veterinară, vol. VI, editura Risoprint, 2014 – coordonator Nicolae Constantin
48.	Evidenţierea paraziţilor extracelulari, în preparat direct şi frotiu colorat	sânge pe anticoagulant	**PSO 5 Paraz Ed 5, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 3.6.3. Dourine in horse (Trypanosoma equiperdum infection) (most recent updates adopted in 2021), cap 3.1.22 Surra in all species (Trypanosoma evansi infection) (most recent updates adopted in 2021) Diagnostic paraclinic şi tehnici experimentale in parazitologie, ed. Mirton, 2002- I. Cosoroabă şi col. Tratat de medicină veterinară, vol. VI, editura Risoprint, 2014 – coordonator Nicolae Constantin
49.	Evidenţierea adulţilor de *Echinococcus* spp., din raclat mucoasă intestinală în preparat direct	masă intestinală	**PSO 7 Paraz, Ed 7, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 3.1.6 Echinococcosis (Infection with Echinococcus granulosus and Echinococcus m. (most recent updates adopted in 2022)
50.	Evidenţierea formelor larvare de cestode din țesuturi și organe, prin examen macro - şi microscopic	țesuturi și organe	**PSO 8 Paraz Ed 8, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap 3.1.6 Echinococcosis (Infection with Echinococcus granulosus and Echinococcus m. (most recent

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referinţă
			updates adopted in 2022), cap. 3.10.2 Cysticercosis (including infection with Taenia solium) (most recent updates adopted in 2021),
51.	Evidenţierea parazitului Cryptosporidium spp. prin coloraţia Ziehl Neelsen modificată	fecale/fragment intestin, apă	**PSO 11 Paraz Ed 7, Rev 3**
52.	Evidenţierea protozoarelor în preparat direct colorat	fecale/ fragment intestin, apă	**PSO 12 Paraz Ed 7, Rev 1** Tratat de medicină veterinară, vol. VI, editura Risoprint, 2014 – coordonator Nicolae Constantin Diagnosticul bolilor parazitare la animale, Cozma, V., Negrea, O., Gherman, C., 2008, ed. Risoprint, Cluj-Napoca. Diagnostic coproscopic în bolile parazitare la animale, editura Risoprint, 2011 – V. Mircean, V. Cosma, A. Gyorke
53.	Evidenţierea protozoarelor flagelate, prin examen direct şi/sau cultural	secreţii prepuţiale, material seminal, raclaj vaginal, secreţii uterovaginale, lichide fetale, lichide cavitare provenite de la avortoni	**PSO 18 Paraz Ed 4, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 3.4.14. Trichomonosis (most recent updates adopted in 2025), cap. 3.6.3. Dourine in horses (Trypanosoma equiperdium infection) (most recent updates adopted in 2021)
54.	Identificarea genurilor şi speciilor de gasteropode pe baza caracterelor de morfologie externă şi determinarea încărcăturii parazitare a acestora	exemplare gasteropode	**PSO 20 Paraz. Ed 3, Rev 1** Gazdele intermediare pentru paraziţi şi depredatori, 1972 Tratat de medicină veterinară, vol. VI, editura Risoprint, 2014 – coordonator Nicolae Constantin
55.	Evidenţierea elementelor parazitare din ţesuturi şi organe prin examen macroscopic şi microscopic	ţesuturi ,organe	**PSO 21 Paraz Ed 4, Rev 1** Parazitologie clinic veterinară, vol. I şi vol. II- Ironim Şuteu, Vasile Cozma, 2004 Diagnostic paraclinic şi tehnici experimentale in parazitologie, ed. Mirton, 2002- I. Cosoroabă şi col. Diagnostic coproscopic în bolile parazitare la animale, ed. Risoprint, 2011 - V. Mircean, V.Cosma, A.Gyorke Tratat de medicină veterinară, vol. VI, editura Risoprint, 2014 – coordonator Nicolae Constantin
56.	Identificarea sporozoarului histozoic *Myxobolus cerebralis* la păstrav	peşte	**PSO 19 AaAVm/Aa Ed 4, Rev 0** P.T.K. Woo, Fish , Diseases and Disorders, volume 1 Protozoan and Metazoan Infections, 2nd Edition, cap. 8 Phylum Myxozoa, 2006 Dr. Paul Dascalescu – Metodologia de stabilire a diagnosticului de efectiv pentru mixosomiaza salmonidelor – Revista Română de Medicină Veterinară, vol. 9, nr. 2, 1999 (pag. 203). Munteanu. G şi Bogatu. D (2003) – Tratat de ihtiopatologie, Ed Excelsior (pg. 315)
57.	Detecția de *Marteilia refringens* în frotiuri (amprente) din glanda digestivă la moluște bivalve	moluște bivalve	**PSO 27 AaAVm/Aa, Ed 4, Rev 3** Manual of Diagnostic Tests for Aquatic Animals WOAH, cap: 2.4.4. Infection with Marteilia refringens (most recent updates adopted in 2024)
58.	Detecţia protozoarelor ciliate şi flagelate la peşte prin examen microscopic	peşte	**PSO 34 AaAVm/Aa Ed 4, Rev 0**

RENAR

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referinţă
	(*Ichthyophthirius multifiliis*, *Trichodina* sp., *Trichodinella* sp., *Chilodonella* sp., *Balantidium* sp., *Apiosoma* sp., *Costia necatrix*, *Hexamita* sp., *Cryptobia* sp., *Oodinium* sp.)		NWFHS Laboratory procedure manual, 3.1.Edition, March 2006 Chapter 8 Parasitology, section 1 General parasitology, Becky Lasee PTK WOO - Fish Diseases and disorders, volum 1, Prozoan and Metazoan Infections – second edition, (pag. 46 – 182) Gabriela Munteanu, Dumitru Bogatu - Tratat de Ihtiopatologie, 2003, Editura Excelsior Art Fish pathology, R.J.Roberts, Ed II, Bailliere Tindall, 1989 (pag 242-262)
59.	Detecţia monogenelor la peşte prin examen microscopic (*Gyrodactylus, Dactilogyrus, Nitzschia*)	peşte	**PSO 25 AaAVm/Aa, Ed 4, Rev 3** Manual of Diagnostic Tests for Aquatic Animals WOAH, capitolul: 2.3.3. Infection with *Gyrodactylus salaris* (most recent updates adopted in 2021)
60.	Identificarea endoparazitului *Acarapis woodi* în traheile toracice prin examen microscopic direct	albine	**PSO 5 AaAVm/Avm, Ed 6, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 3.2.1. Acarapisosis of honey bees (Infestation of honey bees with *Acarapis woodi*) (most recent updates adopted in 2022)
61.	Identificarea și determinarea numarului de spori de *Nosema sp.* si a chistilor de *Malphigamoeba mellificae* prin examen microscopic direct	albine	**PSO 12 AaAVm/Avm, Ed 6, Rev 2**
62.	Identificarea ectoparazitilor la albine prin examen macroscopic și microscopic (*Varroa destructor, Braula caeca, Tropilaelaps, spp*.)	albine / puiet / detritus stup	**PSO 12 AaAVm/Avm, Ed 6, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 3.2.6. Varroosis of honey bees (Infestation of honey bees with *Varroa spp*) (most recent updates adopted in 2021) si cap. 3.2.5. Infestation of honey bees with *Tropilaelaps spp*. (most recent updates adopted in 2025).
63.	Identificarea ectoparazitului *Aethina tumida* prin examen macroscopic și microscopic	albine /fagure cu puiet și rezerva de hrană / detritus stup	**PSO 32 AaAVm/Avm, Ed 3, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 3.2.4. Infestation of honey bees with *Aethina tumida* (small hive beetle (most recent updates adopted in 2025).
64.	Identificarea genurilor şi speciilor de *Culicoides* pe baza caractereleor de morfologie externă	captură insecte	**PSO 13 Paraz, Ed 7, Rev 1** Manual pentru capturarea şi identificarea speciilor de Culicoides, vectori Bluetongue în România, ed.1, rev.2, 2014 - Chei de identificare
65.	Identificarea genurilor şi speciilor de paraziţi de la suprafaţa dermului, din derm, mucoase şi producţii cornoase, prin examen macro/microscopic	raclat dermic, raclat mucoasă bucală, nazală, faringiană, raclat cioc, cruste, lână, păr, pene, secreţie auriculară, lacrimală, nazală, exemplare de ectoparaziţi	**PSO 10 Paraz, Ed 7, Rev 3** Grand dictionnaire ilustre de parasitologie medicale et veterinare, ed. Lavoisier- Jaques Euseby Tratat de medicină veterinară, vol. VI, editura Risoprint, 2014 – coordonator Nicolae Constantin
66.	Identificarea genurilor şi speciilor de ţânţari pe baza caracterelor de morfologie externă	captură ţânţari/exemplare tantari	**PSO 19 Paraz. Ed 3, Rev 1** Fragmenta entomologica – Francesco Severini, Luciano Toma, Marco di Luca, Roberto Romi, 2009

REVIA

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referinţă
			Tratat de medicină veterinară, vol. VI, editura Risoprint, 2014 – coordonator Nicolae Constantin
67.	Identificarea genurilor şi speciilor de căpuşe pe baza caracterelor de morfologie externă	exemplare căpuşe	**PSO 14 Paraz, Ed 5, Rev 1** Ticks of Domestic Animals in Mediteranean Region – a guide to identification of species(2004)- Estrada Pena, A. Bouattour, J.L. Camicas, A.R. Walker Tratat de medicină veterinară, vol. VI, editura Risoprint, 2014 – coordonator Nicolae Constantin
DOMENIUL: SEROLOGIE (VIRALĂ, BACTERIANĂ, PARAZITARĂ) - IMUNOLOGIE			
68.	Detecţia anticorpilor anti-*Mycoplasma mycoides* prin microtehnica de fixare a complementului (RFC)	ser sanguin	**PSO 2 IMUNOL, Ed 7, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, capitolul 3.4.8: Contagious bovine pleuropneumonia (infection with *Mycoplasma mycoides* subsp. *mycoides* SC) (most recent updates adopted in 2021) SOP WOAH, Reference Laboratory-INIAV, Portugal
69.	Detectia anticorpilor anti-*Brucella* pe seruri de suine prin tehnica imunoenzimatica indirectă (iELISA)	ser sanguin	**PSO 33 IMUNOL, Ed 2, Rev 3** SOP EU-RL Brucellosis Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestial Animals, WOAH, cap. 3.1.4: Brucellosis (Infection with Brucella abortus, B. melitensis and B. suis) (most recent updates adopted in 2022).
70.	Detecţia anticorpilor anti-*Brucella abortus*, *Brucella melitensis* și *Brucellla suis* prin reacţia de seroaglutinare rapidă pe lamă cu antigen colorat cu Roz-Bengal (RBT)	ser sanguin	**PSO 4 IMUNOL, Ed 7, Rev 3** SOP EU-RL Brucellosis Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestial Animals, WOAH, cap. 3.1.4: Brucellosis (Infection with Brucella abortus, B. melitensis and B. suis) (most recent updates adopted in 2022).
71.	Detecţia anticorpilor anti-*Burkholderia mallei* prin microtehnica de fixare a complementului (RFC)	ser sanguin	**PSO 13 IMUNOL, Ed 7, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals WOAH, cap.3.6.10.: Glanders and melioides (most recent updates adopted in 2018) SOP EU-RL Equine Disease: Glanders
72.	Detecţia anticorpilor anti-*Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis* prin tehnica imunoenzimatică indirectă (iELISA)	ser sanguin	**PSO 14 IMUNOL Ed 9, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals WOAH, cap.3.1.17.: Paratuberculosis (JOHNES DISEASE)(most recent updates adopted in 2021). Documentație tehnică kit
73.	Detecţia anticorpilor anti-Brucella pe seruri de bovine prin tehnica imunoenzimatică indirectă (iELISA)	ser sanguin	**PSO 16 IMUNOL, Ed 10, Rev 3** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestial Animals, WOAH, cap. 3.1.4: Brucellosis (Infection with Brucella abortus, B. melitensis and B. suis) (most recent updates adopted in 2022). Documentație tehnică kit

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referinţă
74.	Detecţia anticorpilor anti-*Mycoplasma gallisepticum* prin tehnica imunoenzimatică indirectă (iELISA)	ser sanguin	**PSO 20 IMUNOL, Ed 5, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap: 3.3.5: Avian mycoplasmosis (most recent updates adopted in 2021). Documentație tehnică kit
75.	Detecţia anticorpilor anti-*Brucella ovis* prin tehnica imunoenzimatică indirectă (iELISA)	ser sanguin	**PSO 21 IMUNOL, Ed 6, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals WOAH, cap.3.8.7 Ovine epididymitis (*Brucella ovis*) (most recent updates adopted in 2015). Documentație tehnică kit
76.	Detecţia anticorpilor anti-*Brucella ovis* prin microtehnica de fixare a complementului (RFC - Tehnica EU-RL)	ser sanguin	**PSO 25 IMUNOL, Ed 1, Rev 4** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals WOAH, cap.3.8.7 Ovine epididymitis (*Brucella ovis*)) (most recent updates adopted in 2015). SOP EU-RL Brucellosis
77.	Detecţia anticorpilor anti-*Brucella abortus, Brucella melitensis, Brucella suis* prin microtehnica de fixare a complementului (RFC - Tehnica EU-RL)	ser sanguin	**PSO 24 IMUNOL, Ed 6, Rev 3** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestial Animals, WOAH, cap. 3.1.4: Brucellosis (Infection with *Brucella abortus, B. melitensis* and *B. suis*) (most recent updates adopted in 2022).
78.	Detecția anticorpilor anti-*Leptospira spp.* prin testul de microaglutinare (MAT)	ser sanguin	**PSO 26 IMUNOL, Ed 5, Rev 3** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals WOAH, cap. 3.1.12. Leptospirosis (most recent updates adopted in 2021).
79.	Detecţia anticorpilor anti-*Coxiella burnetii* prin tehnica imunoenzimatică indirectă (iELISA)	ser sanguin	**PSO 29 IMUNOL, Ed 4, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals WOAH, cap.3.1.18 Q Fever (most recent updates adopted in 2015). Documentație tehnică kit
80.	Detecţia anticorpilor anti-*Trypanosoma equiperdum* prin microtehnica de fixare a complementului (RFC – tehnica EURL)	ser sanguin	**PSO 1 IMUNOL, Ed 7, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 3.6.3: Dourine in horses (Trypanosoma equiperdum infection) most recent updates adopted in 2021. SOP EU-RL Equine Disease: Dourine
81.	Detecţia de gamma-interferon prin tehnica imunoenzimatica sandwich aplicata în tuberculoza bovinelor (ELISA-γ-IFN)	sânge integral plasma sanguină stimulată cu tuberculine	**PSO 15 IMUNOL, Ed 6, Rev 4** SOP EU-RL Bovine Tuberculosis Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals WOAH, cap.3.1.13.: Mammalian Tuberculosis (infection with Mycobacterium Tuberculosis Complex) (most recent updates adopted in 2022) PE 008/MYC: Diagnosis of tuberculosis infection using the in vitro gamma-interferon detection assay, European Reference Laboratory for BovineTuberculosis Documentatie tehnica kit
82.	Detecţia anticorpilor antivirus pesta ecvină africană prin tehnica imunoenzimatică de blocare (ELISA)	ser sanguin	**PSO 25 VM/UIB, Ed 6, Rev 3** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals WOAH, cap. 3.6.1. *African*

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referinţă
			Horse Sickness (infection with African Horse Sickness virus) (most recent updates adopted in 2025)
83.	Detecţia anticorpilor antivirus bluetongue prin tehnica imunoenzimatică de competiţie / blocare (ELISA)	ser sanguin	**PSO 26 VM/UIB, Ed 7, Rev 3** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals WOAH, cap. 3.1.3 *Bluetongue (infection with Bluetongue virus)* (most recent updates adopted in 2021)
84.	Detecţia anticorpilor (IgM) antivirus West Nile prin tehnica imunoenzimatică sandwich (ELISA)	ser sanguin	**PSO 28 VM/UIB, Ed 6, Rev 3** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals WOAH, cap. 3.1.26 *West Nile Fever (infection with West Nile Fever virus)* (most recent updates adopted in 2018)
85.	Detecţia anticorpilor (IgG) antivirus West Nile prin tehnica imunoenzimatică de competiţie (ELISA)	ser sanguin	**PSO 29 VM/UIB, Ed 6, Rev 4** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals WOAH, cap. 3.1.26 *West Nile Fever (infection with West Nile Fever virus)* (most recent updates adopted in 2018)
86.	Detecţia anticorpilor antivirus bluetongue prin virusneutralizare	ser sanguin	**PSO 30 VM/UIB, Ed 7, Rev 3** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals WOAH, cap. 3.1.3 *Bluetongue (infection with Bluetongue virus)* (most recent updates adopted in 2021)
87.	Detecţia anticorpilor antivirusuri capripox prin virusneutralizare	ser sanguin	**PSO 39 VM/UIB, Ed 4, Rev 4** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals WOAH, Sheep pox and goat pox, cap. 3.8.11., most recent updates adopted in 2024; Lumpy skin disease, cap. 3.4.12 (most recent updates adopted in 2024)
88.	Detecţia anticorpilor antivirusuri capripox prin testul de imunoperoxidaza	ser sanguin	**PSO 40 VM/UIB, Ed 2, Rev 4** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals WOAH, Sheep pox and goat pox, cap. 3.8.11, most recent updates adopted in 2024; Lumpy skin disease, cap. 3.4.12 (most recent updates adopted in 2024)
89.	Detecţia anticorpilor antivirusuri capripox prin tehnica imunoenzimatica (ELISA)	ser sanguin, plasma	**PSO 41 VM/UIB, Ed 2, Rev 4** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals WOAH, Sheep pox and goat pox, cap. 3.8.11 (most recent updates adopted in 2024); Lumpy skin disease, cap. 3.4.12 (most recent updates adopted in 2024)
90.	Detecţia anticorpilor antivirus pesta micilor rumegătoare prin tehnica imunoenzimatică de competiţie (ELISA)	ser sanguin	**PSO 33 VM/UIB, Ed 6, Rev 3** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap.3.8.8 Peste des petits ruminants (Infection with small ruminant morbillivirus) (most recent updates, adopted in 2021)
91.	Detecţia anticorpilor antivirus influenţa aviară prin reacţia de inhibare a hemaglutinării	ser sanguin	**PSO 19 VM/UIB , Ed 6, Rev 4** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. Avian Influenza (Infection with High Pathogeniticy Avian Influenza Viruses) (most recent updates adopted in 2025)

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referinţă
92.	Detecţia anticorpilor antivirus boala de Newcastle prin reacţia de inhibare a hemaglutinării	ser sanguin	**PSO 21 VM/UIB, Ed 6, Rev 3** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. Newcastle Disease (Infection with Newcastle disease viruses) (most recent updates adopted in 2021)
93.	Detecţia anticorpilor antivirus pesta porcină clasică prin tehnica imunoenzimatică (ELISA)	ser sanguin, plasmă	**PSO 3 VM/UIB, Ed 6, Rev 3** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 3.9.2. Clasical swine fever (infection with Clasical Swine fever virus) (most recent updates adopted in 2025).
94.	Detecţia anticorpilor antivirus pesta porcină clasică prin virusneutralizare	ser sanguin, plasmă	**PSO 5 VM/UIB, Ed 6, Rev 3** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 3.9.2. Clasical swine fever (infection with Clasical Swine fever virus) (most recent updates adopted in 2025).
95.	Detecţia anticorpilor antivirus pesta porcină africană prin tehnica imunoenzimatică (ELISA)	ser sanguin, plasmă	**PSO 4 VM/UIB, Ed 6, Rev 3** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 3.9.1. African swine fever (infection with African Swine fever virus) (most recent updates adopted in 2025).
96.	Detecția anticorpilor antivirus pesta porcina africana prin testul de imunoperoxidază (IPT)	ser sanguin	**PSO 8 VM/UIB, Ed 3, Rev 3** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 3.9.1. African swine fever (infection with African Swine fever virus) (most recent updates adopted in 2025).
97.	Detecţia anticorpilor faţă de proteinele nestructurale ale virusurilor febrei aftoase prin tehnica imunoenzimatică (ELISA)	ser sanguin	**PSO 12 VM/UIB, Ed 9, Rev 1** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals WOAH, cap. 3.1.8. Foot and Mouth Disease (infection with foot and mouth disease virus), most recent updates adopted in 2025
98.	Detecţia anticorpilor antivirusuri febra aftoasă prin virusneutralizare	ser sanguin	**PSO 17 VM/UIB, Ed 5, Rev 3** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals WOAH, cap. 3.1.8 Foot and Mouth Disease (infection with foot and mouth disease virus) (most recent updates adopted in 2025)
99.	Detecţia anticorpilor faţă de proteinele structurale ale virusurilor febrei aftoase prin tehnica imunoenzimatică competitivă în fază solidă (ELISA)	ser sanguin	**PSO 10 VM/UIB, Ed 2, Rev 3** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals WOAH, cap. 3.1.8. Foot and Mouth Disease (infection with foot and mouth disease virus), (most recent updates adopted in 2025)
100.	Detecţia anticorpilor antivirus pesta micilor rumegătoare prin virusneutralizare	ser sanguin	**PSO 35 VM/UIB, Ed 4, Rev 3** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap.3.8.8 Peste des petits ruminants (Infection with small ruminant morbillivirus) (most recent updates, adopted in 2021)
101.	Detecţia anticorpilor serici anti-virusul anemiei infecțioase ecvine prin testul de imunodifuzie în gel de agar (testul Coggins)	ser sanguin	**PSO 1 VIRUSOLOGIE, Ed 7, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 3.6.5 Equine infectious anaemia (infection with equine

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referinţă
			infectious anaemia), (most recent updates adopted in 2025)
102.	Detecţia anticorpilor serici anti-virusul leucozei enzootice bovine prin testul de imunodifuzie în gel de agar (ID)	ser sanguin	**PSO 2 VIRUSOLOGIE, Ed 6, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 3.4.9. Enzootic bovine leukosis (most recent updates adopted in 2025)
103.	Detecţia anticorpilor serici anti-virusul leucozei enzootice bovine prin testul imunoenzimatic (ELISA)	ser sanguin	**PSO 3 VIRUSOLOGIE, Ed 6, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 3.4.9. Enzootic bovine leukosis (most recent updates adopted in 2025)
104.	Detecţia anticorpilor serici anti-virusul rinotraheitei infecțioase bovine prin testul imunoenzimatic (ELISA)	ser sanguin/plasma	**PSO 5 VIRUSOLOGIE, Ed 4, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 3.4.11, Infectious bovine rhinotracheitis/ infectious pustular vulvovaginitis, (most recent updates adopted in 2017)
105.	Detecţia anticorpilor serici anti-virusul bolii Aujeszky prin testul imunoenzimatic (ELISA)	ser sanguin suine	**PSO 7 VIRUSOLOGIE, Ed 4, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 3.1.2, Aujeszky`s disease (infection with suid alphaherpesvirus 1 [SUAHV1]), (most recent updates adopted in 2025)
106.	Determinarea titrului anticorpilor antirabici postvaccinali prin virusneutralizare evidenţiată prin imunofluorescenţă (FAVN)	ser sanguin carnivore	**PSO 9 VIRUSOLOGIE, Ed 4, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 3.1.19, Rabies (infection with rabies virus and other Lyssaviruses), (most recent updates adopted in 2023).
107.	Detecţia anticorpilor serici anti-virusul diareei virale bovine prin test imunoenzimatic (ELISA)	ser sanguin/ plasmă	**PSO 12 VIRUSOLOGIE, Ed 4, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 3.4.7, Bovine viral diarrhoea, (most recent updates adopted in 2024)
108.	Detecţia anticorpilor serici anti-virusul Maedi Visna sau anti-virusul artritei encefalitei caprine prin test imunoenzimatic (ELISA)	ser sanguin	**PSO 13 VIRUSOLOGIE, Ed 4, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 3.8.2. Caprine arthritis/encephalitis and Maedi-visna (most recent updates adopted in 2025)
109.	Detecţia anticorpilor antirabici postvaccinali prin testul imunoenzimatic (ELISA)	ser sanguin, lichid toracic	**PSO 19 VIRUSOLOGIE, Ed 4, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 3.1.19 Rabies (infection with rabies virus and other Lyssaviruses), (most recent updates adopted in 2023)
110.	Detecţia markerului vaccinal (tetraciclina) în oase recoltate de la vulpi vaccinate antirabic cu momeli, prin examen microscopic (UV)	dinte, os lung	**PSO 20 VIRUSOLOGIE Ed 4, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 3.1.19 Rabies (infection with rabies virus and other Lyssaviruses), (most recent updates adopted in 2023)

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referinţă
111.	Detecţia anticorpilor anti-virusul rinopneumoniei ecvine prin testul imunoenzimatic (ELISA)	ser sanguin /plasma	**PSO 21 VIRUSOLOGIE Ed 4, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 3.6.8 Equine rhinopneumonitis (infection with varicellovirus equidalpha1), (most recent updates adopted in 2024)
DOMENIUL: VIRUSOLOGIE (BIOLOGIE VIRALĂ)			
112.	Izolarea virusului bluetongue prin inoculare pe culturi celulare	sânge pe anticoagulant organe	**PSO 31 VM/UIB Ed 4, Rev 3** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals WOAH, cap. 3.1.3 *Bluetongue (infection with Bluetongue virus)* (most recent updates adopted in 2021)
113.	Izolarea şi identificarea virusurilor capripox prin inoculare pe culturi celulare	cruste, ţesut epidermic, organe, sânge, tampoane	**PSO 38 VM/UIB Ed 4, Rev 4** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals WOAH, cap. 3.8.11 Sheep pox and goat pox (most recent updates adopted in 2024); cap. 3.4.12 Lumpy skin disease, (most recent updates adopted in 2024)
114.	Izolarea virusului influenţei aviare pe ouă embrionate SPF	tampoane traheale, tampoane cloacale, organe	**PSO 20 VM/UIB Ed 6, Rev 3** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 3.3.4. Avian Influenza (Infection with High Pathogeniticy Avian Influenza Viruses) (most recent updates adopted in 2025)
115.	Izolarea virusului bolii de Newcastle pe ouă embrionate SPF	tampoane traheale, tampoane cloacale, organe	**PSO 18 VM/UIB Ed 6, Rev 3** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 3.3.10 Newcastle Disease (Infection with Newcastle disease viruses) (most recent updates adopted in 2021)
116.	Izolarea virusului pestei porcine clasice prin inoculare pe culturi celulare	organe, sânge, plasmăser	**PSO 6 VM/UIB Ed 6, Rev 3** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 3.9.2. Clasical swine fever (infection with Clasical Swine fever virus) (most recent updates adopted in 2025).
117.	Detecţia antigenelor virusurilor febrei aftoase şi bolii veziculoase a porcului prin tehnica imunoenzimatică (ELISA)	mojarat material patologic primar (epiteliu şi lichid vezicular) sau supernatant cultură celulară	**PSO 14 VM/UIB Ed 5, Rev 3** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals WOAH, cap. 3.1.8. Foot and Mouth Disease (infection with foot and mouth disease virus) (most recent updates adopted in 2025), 3.9.7. Swine vesicular disease (infection with swine vesicular disease virus), (most recent updates adopted in 2025)
118.	Izolarea şi identificarea virusurilor febrei aftoase şi bolii veziculoase a porcului prin inoculare pe culturi celulare	mojarat material patologic primar (epiteliu şi lichid vezicular)	**PSO 15 VM/UIB Ed 5, Rev 1** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals WOAH, cap. 3.1.8. Foot and Mouth Disease (infection with foot and mouth disease virus), (most recent updates adopted in 2025), 3.9.7. Swine vesicular disease (infection with swine vesicular disease virus) (most recent updates adopted in 2025)

REVIZIA

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referinţă
119.	Izolarea virusului pestei micilor rumegătoare prin inoculare pe culturi celulare	organe, tampoane	**PSO 34 VM/UIB Ed 4, Rev 3** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap.3.8.8 Peste des petits ruminants (Infection with small ruminant morbillivirus) (most recent updates, adopted in 2021)
120.	Detecţia antigenelor virusului pestei porcine africane prin testul de imunofluorescență directă	organe	**PSO 7 VM/UIB Ed 4, Rev 3** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, 3.9.1. African swine fever (infection with African Swine fever virus) (most recent updates adopted in 2025).
121.	Detecţia de antigen rabic prin imunofluorescenţă directă (IFD)	creier	**PSO 10 VIRUSOLOGIE Ed 4, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 3.1.19, Rabies (infection with rabies virus and other Lyssaviruses), (most recent updates adopted in 2023).
122.	Izolarea şi identificarea herpesvirusurilor (virusul bolii Aujeszky, IBR, virusul rinopneumoniei ecvine)	probe de ţesuturi/ organe	**PSO 24 VIRUSOLOGIE, Ed 4, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 3.1.2. Aujeszky·s Disease (infection with equid alphaherpesvirus 1 [SUAHV1]), (most recent updates adopted in 2025), cap. 3.4.11, Infectious bovine rhinotracheitis/ infectious pustular vulvovaginitis (most recent updates adopted in 2017), cap. 3.6.8, Equine rhinopneumonitis (infection with varicellovirus equidalpha1),(most recent updates adopted in 2024)
123.	Izolarea virusului rabic pe culturi celulare	ţesut nervos (creier)	**PSO 22 VIRUSOLOGIE, Ed 4, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 3.1.19 Rabies (infection with rabies virus and other Lyssaviruses), (most recent updates adopted in 2023). Laboratory techniques in rabies, F. X. Meslin, M. M. Kaplan, H. Koprowski, World Health Organization, Geneva, Fourth edition, 1996
124.	Detecţia antigenului virusului diareei virale bovine prin testul imunoenzimatic (ELISA)	ser sanguin/ plasmă/sânge	**PSO 18 VIRUSOLOGIE, Ed 4, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 3.4.7 Bovine viral diarrhoea (most recent updates adopted in 2024)
125.	Izolarea pe culturi celulare a virusurilor la pește: VSHV; VNHI; VNPI; VNHE, VVPC, VAIS.	pește/organe pește	**PSO 2 AaAVm/Aa, Ed 6, Rev 3** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 2.3.2. Infection with epizootic haematopoietic necrosis virus (Epizootic haematopoietic necrosis),(most recent updates adopted in 2023); cap. 2.3.5. Infection with infectious haematopoietic necrosis virus –

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referinţă
			(Infectious haematopoietic necrosis, most recent updates adopted in 2021); cap. 2.3.4. Infection with HPR-deleted or HPR0 infectious salmon anaemia virus (Infectious salmon anaemia), (most recent updates adopted in 2022); cap. 2.3.9. Infection with spring viraemia of carp virus (Spring viraemia of carp) (most recent updates adopted in 2023); cap. 2.3.10. Infection with viral haemorrhagic septicaemia virus(Viral haemorrhagic septicaemia) (most recent updates adopted in 2021)
126.	Identificarea / Detecția virusurilor la pești prin imunofluorescentă: VSHV; VNHI; VNPI; VVPC, VAIS, KHV	supernatantul culturilor celulare la care s-a obținut effect citopatic, amprente de organe	**PSO 3 AaAVm/Aa, Ed 7, Rev 3** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 2.3.2. Infection with epizootic haematopoietic necrosis virus (Epizootic haematopoietic necrosis),(most recent updates adopted in 2023); cap. 2.3.5. Infection with infectious haematopoietic necrosis virus – (Infectious haematopoietic necrosis, most recent updates adopted in 2021); cap. 2.3.4. Infection with HPR-deleted or HPR0 infectious salmon anaemia virus (Infectious salmon anaemia), (most recent updates adopted in 2022); cap. 2.3.9. Infection with spring viraemia of carp virus (Spring viraemia of carp) (most recent updates adopted in 2023); cap. 2.3.10. Infection with viral haemorrhagic septicaemia virus(Viral haemorrhagic septicaemia) (most recent updates adopted in 2021); cap. 2.3.6. Infection with koi herpesvirus, *(Infection with koi herpesvirus),* (most recent updates adopted in 2022).
127.	Detecția virusurilor la peşti prin testul de virus neutralizare	supernatantul culturilor celulare la care s-a obținut efect citopatic	**PSO 11 AaAVm/Aa, Ed 5, Rev 3** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 2.3.5. Infection with infectious haematopoietic necrosis virus – (Infectious haematopoietic necrosis, most recent updates adopted in 2021); cap. 2.3.9. Infection with spring viraemia of carp virus (Spring viraemia of carp) (most recent updates adopted in 2023); cap. 2.3.10. Infection with viral haemorrhagic septicaemia virus(Viral haemorrhagic septicaemia) (most recent updates adopted in 2021);
DOMENIUL: BIOLOGIE MOLECULARĂ și OMG			
128.	Identificarea genomului virusului pestei porcine clasice	organe, țesuturi și sange recoltat pe EDTA	**PSO 28 BMOMG Ed 7, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 3.9.2. "Classical swine fever (Infection with classical swine fever virus)" (most recent updates adopted in 2025).

RENAR

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referinţă
129.	Identificarea genomului virusului influenței aviare	organe și țesuturi, tampoane traheale și cloacale	**PSO 24 BMOMG Ed 5, Rev 3** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 3.3.4 Avian Influenza (including infection with high pathogenicity avian influenza viruses) (most recent updates adopted in 2025)
130.	Identificarea genomului *Mycoplasma gallisepticum* (MG) și *Mycoplasma meleagridis* (MM)	tampoane traheale găini și curcani, tampoane cloacale curcani, culturi bacteriene	**PSO 42 BMOMG Ed 2, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 3.3.5. Avian mycoplasmosis (Mycoplasma gallisepticum, Mycoplasma synoviae) (most recent updates adopted in 2021)
131.	Identificarea și subtipizarea moleculara a principalelor serovariante zoonotice de *Salmonella*	culturi bacteriene	**PSO 29 BMOMG Ed 7, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 3.10.3 Salmonellosis (most recent updates adopted in 2022)
132.	Identificarea genotipurilor rezistente/susceptibile la scrapie	sânge pe EDTA, omogenat creier	**PSO 30 BMOMG Ed 5, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 3.8.10 ”Scrapie”, (most recent updates adopted in 2022).
133.	Caracterizarea genomului virusului pseudopestei aviare	suspensii virale	**PSO 31 BMOMG Ed 4, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 3.3.10 ” Newcastle disease (infection with Newcastle disease virus)” (most recent updates adopted in 2021).
134.	Identificarea și caracterizarea genomului virusului rabic	omogenat creier	**PSO 32 BMOMG Ed 4, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 3.1.19 ”Rabies (infection with rabies virus)”, (most recent updates adopted in 2023).
135.	Caracterizarea genomului specific virusului influenței aviare	suspensii virale	**PSO 33 BMOMG Ed 4, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 3.3.4. ”Avian influenza (including infection with high pathogenicity avian influenza viruses)”, (most recent updates adopted in 2025).
136.	Identificarea genomului specific *Brucella* spp.	culturi bacteriene	**PSO 34 BMOMG, Ed 5, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 3.1.4. Brucellosis (infection with Brucella abortus, B. melitensis and B. suis) (most recent updates adopted in 2022); cap. 3.8.7. Ovine epididymitis (Brucella ovis) (most recent updates adopted in 2015).
137.	Identificarea speciilor genului *Brucella prin* AMOS multiplex PCR	culturi bacteriene	**PSO 36 BMOMG, Ed 4, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 3.1.4. Brucellosis (infection with Brucella abortus, B. melitensis and B. suis) (most recent updates

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referinţă
			adopted in 2022); cap. 3.8.7. Ovine epididymitis (Brucella ovis) (most recent updates adopted in 2015).
138.	Diferenţierea genetică a speciilor de *Campylobacter* din grupa termofililor şi grupa fetus	culturi bacteriene	**PSO 39 BMOMG, Ed 4, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 3.4.4. Bovine genital campylobacteriosis (most recent updates adopted in 2021).
139.	Identificarea genomului virusului Bluetongue	sânge pe EDTA, organe și țesuturi	**PSO 1 BMOMG, Ed 3, Rev 5** Manual of Diagnostic Test and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 3.1.3. Bluetongue (infection with bluetongue virus) (most recent updates adopted in 2021)
140.	Genotipizarea speciilor / tulpinilor aparţinând complexului *Mycobacterium tuberculosis*	culturi bacteriene	**PSO 2 BMOMG Ed 4, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 3.1.13. Mammalian Tuberculosis (infection with Mycobacterium tuberculosis complex) (most recent updates adopted in 2022).
141.	Identificarea genomului bacterian *Paenibacillus larvae*	culturi bacteriene, puiet căpăcit, miere	**PSO 4 BMOMG Ed 3, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 3.2.2 “American foulbrood of honeybees (infection of honey bees with Paenibacillus larvae" (most recent updates adopted in 2023)
142.	Identificarea genomului herpesvirusului crapului Koi	omogenat de țesuturi	**PSO 5 BMOMG Ed 3, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Aquatic Animals, WOAH, cap.2.3.6.”Infection with koi herpesvirus” (most recent updates adopted in 2022).
143.	Identificarea genomului virusului febrei aftoase	suspensii virale inactivate	**PSO 7 BMOMG Ed 3, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 3.1.8. ”Foot and mouth disease (infection with foot and mouth disease virus)” ; (most recent updates adopted in 2025).
144.	Identificarea genomului virusului Viremiei de Primăvară a Crapului	culturi celulare, organe	**PSO 8 BMOMG Ed 3, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Aquatic Animals, WOAH, cap.2.3.9.”Infection with spring viraemia of carp virus”, (most recent updates adopted in 2023).
145.	Identificarea genomului virusului Septicemiei Hemoragice virale	culturi celulare, organe	**PSO 9 BMOMG Ed 3, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Aquatic Animals, WOAH, cap.2.3.10. ” Infection with viral haemorrhagic septicaemia virus”, (most recent updates adopted in 2021).
146.	Identificarea genomului virusului bolii veziculoase a porcului	organe, țesuturi, suspensie virală inactivată	**PSO 12 BMOMG Ed 3, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap: 3.9.7. ”Swine vesicular disease” (most recent updates adopted in 2025).

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referinţă
147.	Identificarea genomului *Echinococcus granulosus*	membrana proligeră	**PSO 13 BMOMG Ed 3, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 3.1.6., Echinococcosis (infection with Echinococcus granulosis and with E. multilocularis) (most recent updates adopted in 2022)
148.	Identificarea genomului *Coxiella burnetii*	culturi celulare, tampoane vaginale/placentare avortoni	**PSO 16 BMOMG Ed 2, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, chapter 3.1.18. ”Q Fever” (most recent updates adopted in 2015).
149.	Identificarea genomului virusului pestei porcine africane	culturi celulare, sange pe EDTA organe și țesuturi, maduva	**PSO 15 BMOMG Ed 3, Rev 3** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, chapter 3.9.1. African swine fever (infection with African Swine Fever Virus) (most recent updates adopted in 2025).
150.	Identificarea și cuantificarea ADN specific liniei GTS 40-3-2 din alimente și furaje care conțin soia	alimente și furaje care contin soia	**PSO 27 BMOMG Ed 6 Rev 0** SR EN ISO 24276:2006; SR EN ISO 24276:2006/A1:2013 SR EN ISO 21569:2005; SR EN ISO 21569:2005/A1:2013 SR EN ISO 21570:2006; SR EN ISO 21570:2006/A1:2013 SR EN ISO 21571:2005; SR EN ISO 21571:2005/A1:2013
151.	Identificarea și cuantificarea OMG din alimente și furaje care conțin porumb: - Screening pentru identificarea OMG din alimente şi furaje de origine vegetală (ISL 021) - Identificarea ADN specific liniei MON 810 (MON-00810-6) din alimente şi furaje care conţin porumb (ISL 024) - Cuantificarea ADN specific liniei MON 810 (MON-00810-6) din alimente şi furaje care conţin porumb (ISL 025) - Identificarea ADN specific liniei NK 603 (MON-00603-6) din alimente şi furaje care conţin porumb (ISL 030) - Cuantificarea ADN specific liniei NK 603 (MON-00603-6) din alimente şi furaje care conţin porumb (ISL 031) - Identificarea ADN specific liniei GA 21 (MON-00021-9) din alimente şi furaje care conţin porumb (ISL 038) - Cuantificarea ADN specific liniei GA 21 (MON-00021-9) din alimente şi furaje care conţin porumb (ISL 039)	alimente și furaje care conțin porumb	**PSO 35 BMOMG, Ed 4, Rev 1** ISL 21, ISL 24, ISL 25, ISL 30, ISL 31, ISL 38, ISL 39 SR EN ISO 24276:2006; SR EN ISO 24276:2006/A1:2013 SR EN ISO 21569:2005; SR EN ISO 21569:2005/A1:2013 SR EN ISO 21570:2006; SR EN ISO 21570:2006/A1:2013 SR EN ISO 21571:2005; SR EN ISO 21571:2005/A1:2013
152.	Detecţia prin tehnici PCR a structurilor genetice specifice OMG din alimente şi furaje: -Screening pentru identificarea OMG din alimente şi furaje de origine vegetală (ISL 021);	alimente și furaje	**PSO 6 BMOMG, Ed 3, Rev 1** ISL 21, ISL 49, ISL 50 SR EN ISO 24276:2006 SR EN ISO 24276:2006/A1:2013 SR EN ISO 21569:2005 SR EN ISO 21569:2005/A1:2013 SR EN ISO 21571:2005

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referinţă
	- Detecţia genei invertazei din alimente şi furaje care conţin porumb (ISL 049) -Screening real time PCR pentru identificarea OMG din alimente şi furaje de origine vegetală (ISL 050)		SR EN ISO 21571:2005/A1:2013
153.	Identificarea genomului *Melisococcus plutonius*	culturi bacteriene, puiet căpăcit și necăpăcit	**PSO 23 BMOMG Ed 3, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 3.2.3 "European foulbrood of honeybees (infection of honey bees with Melissococcus plutonius)" (most recent updates adopted in 2023)
154.	Identificarea genomului *Mycobacterium avium* ssp. *paratuberculosis*	fecale	**PSO 18 BMOMG Ed 4, Rev 1** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 3.1.17. Paratuberculosis (Johne's disease) (most recent updates adopted in 2021)
155.	Identificarea genomului virusurilor capripox	cruste, tampoane, organe, sânge pe EDTA	**PSO 20 BMOMG Ed 3, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 3.8.11 "Sheep pox and goat pox" (most recent updates adopted in 2024) si cap. 3.4.12. „Lumpy skin disease" (most recent updates adopted in 2024)
156.	Identificarea genomului virusului pestei micilor rumegatoare	sânge pe EDTA, organe, tampon nazal, bucal, ocular conjunctival, culturi celulare	**PSO 26 BMOMG Ed 3, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 3.8.8. "Peste des petits ruminants (infection with small ruminant morbilivirus)" (most recent updates adopted in 2021)
157.	Identificarea genomului subspeciilor din complexul *Mycobacterium avium* (*Mycobacterium avium* ssp. *avium* și *Mycobacterium avium* ssp. *hominissuis*)	culturi bacteriene	**PSO 21 BMOMG Ed 3, Rev 2** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 3.1.17. Paratuberculosis (Johne's disease) (most recent updates adopted in 2021)
158.	Diferentierea intre tulpini de *Salmonella vaccinale vii si salbatice prin Real Time PCR*	culturi bacteriene	**PSO 60 BMOMG Ed 1, Rev 1** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 3.10.3 Salmonellosis (most recent updates adopted in 2022)
159.	Identificarea genomului virusului pestei ecvine africane prin Real Time RT-PCR	sânge pe EDTA, organe și țesuturi	**PSO 22 BMOMG Ed 1, Rev 3** Manual of Diagnostic Test and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, chapter 3.6.1. African horse sickness (infection with African horse sickness virus) (most recent updates adopted in 2025)
160.	Detecția membrilor complexului *Mycobacterium tuberculosis* prin Real Time PCR	ţesuturi	**PSO 58 BMOMG, Ed 1, Rev 1** Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 3.1.13. Mammalian Tuberculosis (infection with

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referinţă
			Mycobacterium tuberculosis complex) (most recent updates adopted in 2022).
161.	Identificarea şi cuantificarea OMG din alimente şi furaje care conţin rapiță (ISL 81 Detecția genelor de referință FatA (A), cruA și ccf din materii prime, alimente și furaje care conțin rapiță)	Alimente si furaje ce contin rapiță (excepție uleiul de rapiță)	**PSO 59 BMOMG, Ed. 1, Rev. 1** SR EN ISO 24276 SR EN ISO 21569 SR EN ISO 21571
162.	Identificarea genomului virusului bolii epizootice hemoragice (EHDV)	sânge pe EDTA, organe și țesuturi	**PSO 61 BMOMG, Ed 1, Rev 1** Manual of Diagnostic Test and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAH, cap. 3.1.7. Epizootic haemorrhagic disease (infection with epizootic hemorrhagic disease virus) (most recent updates adopted in 2021)
DOMENIUL: CHIMIE – TOXICOLOGIE (ECOTOXICOLOGIE)			
	Spectrometrie de absorbţie atomică cu cuptor de grafit		
163.	Determinarea plumbului	material patologic (ţesuturi)	**PSO 36 TOXI, Ed 3, Rev 2**
	Metode cromatografice		
	Gaz-cromatografie cuplată cu spectrometrie de masă		
164.	Test screening de identificarea unor contaminanti prin gaz-cromatografie cuplata cu spectrometrie de masa (carbofuran, lindan, DDT, clorpirifos, dimetoat, diazinon, paration, malation, cihalotrin, cipermetrin, deltametrin, teflutrin, fenvalerat, permetrin, bioresmetrin, tebuconazol, piperonil butoxid)	Material patologic (continut stomacal, albine, momeli)	**PSO 62 TOXI, Ed. 1, Rev. 1**
	Lichid -cromatografie cuplată cu spectrometrie de masă		
165.	Test screening de identificarea unor contaminanti prin lichid-cromatografie cuplată cu spectrometrie de masă -Raticide anticoagulante- nderivati de 4-hidroxicumarina warfarina, cumatetralil, difenacum, brodifacum, bromadiolona, flocumafen - etilen-glicol -neonicotinoide: acetamitrid, thiametoxam, imidacloprid, thiacloprid, clothianidina	Material patologic (ficat, momeli) Material patologic (continut stomacal, momeli) Material patologic (albine)	**PSO 63 TOXI, Ed.1, Rev. 1**
	Metode prin microscopie		
166.	Analiza compozitiei și a abundenței speciilor de fitoplancton cu potential toxic prin examen microscopic	Apă de suprafață (apă de mare)	**PSO 39 AaAVm/Aa Ed. 1, Rev. 3** **SR EN 15204:2007**

Sfârşit document

DIRECTOR GENERAL
Alina Elena TAINĂ