

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 25.03.2025**

**Institutul de Diagnostic și Sănătate Animală (IDSA)**

prin **Laborator Național de Referință pentru Diagnostic și 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 referință
<b>DOMENIUL: MORFOPATOLOGIE/EST</b>			
1.	Evidențierea modificărilor anatomopatologice la animale prin metoda necropsică	cadavre animale / porțiuni de cadavre animale	<b>PSO 33 MORFOPATOLOGIE, Ed3, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024 cap. Bluetongue (Infection with bluetongue virus), cap. Brucellosis ( Brucella abortus, B. melitensis and B. suis) (Infection with Brucella abortus, B. melitensis and B. suis) cap. Echinococcosis /Hidatidosis (Infection with Echinococcus granulosus and with E. multilocularis), cap. Leptosirosis cap. Paratuberculosis cap. Rinderpest cap. Tularemia cap. Avian chlamydiosis cap. Avian infectious laryngotracheitis cap. Avian mycoplasmosis cap. Avian tuberculosis cap. Duck virus enteritis cap. Duck virus hepatitis cap. Fowl Cholera cap. Fowl pox cap. Infectious bursal disease cap. Marek disease cap. Mammalian tuberculosis (Infection with <i>Mycobacterium tuberculosis</i> complex) cap. Malignant catarrhal fever cap. Equine infectious anemia cap. Equine viral arthritis cap. Mixomatosis cap. Caprine arthritis encephalitis & Maedi Visna cap. Ovine epididymitis cap. Ovine pulmonary adenocarcinoma cap. Peste des petits ruminants cap. Sheep pox and got pox cap. Porcine reproductive and respiratory syndrome Jubb, Kennedy and Palmers, Pathology of Domestic Animals, Vol. I, II, III, Edited by Grant and Maxim, Fifth Edition Perianu T., Tratat de Boli Infecțioase ale animalelor, Bacterioze, Viroze și Boli Prionice, Editura Universitas, 2012 Ioan Paul, Morfopatologie veterinara, Edit. Ceres, 1976
2.	Evidențierea unor structuri histologice și topohistopatologice prin metoda histologică de colorare Hematoxilină – Eozină	probe de țesuturi / organe	<b>PSO 7 MORFOPATOLOGIE, Ed5, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024 cap. Bovine spongiform encephalopathy, cap. Scrapie cap. Rinderpest cap. Fowl pox cap. Sheep pox and got pox

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 25.03.2025**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
			<p>cap. Cysticercosis  Manual of diagnostic tests for Aquatic Animals, WOAHA, 13<sup>th</sup> edition, 2024  cap. Taura Syndrome;  cap. White spot disease;  cap. Yellowhead disease  cap. Infection with Aphanomyces invadans (Epizootic ulcerative syndrome);  cap. Infection with Bonamia exitiosa;  cap. Infection with Bonamia ostreae;  cap. Infection with Marteilia refringens;  cap. Infection with Perkinsus marinus;  cap. Infection with Perkinsus olseni;  cap. Infection with Mikrocystis mackini;  Jubb, Kennedy and Palmers, Pathology of Domestic Animals, Vol. I, II, III, Edited by Grant and Maxim, Fifth Edition  Perianu T., Tratat de Boli Infecțioase ale animalelor, Bacterioze, Viroze și Boli Prionice, Editura Universitas, 2012</p>
3.	Evidențierea selectivă a unor structuri histologice și topohistopatologice prin metoda histologică de colorare tricromică (HEA/HEV)	probe de țesuturi / organe	<p><b>PSO 8 Morfopatologie Ed3, Rev0</b>  Jubb, Kennedy and Palmers, Pathology of Domestic Animals, Vol. I, II, III, Edited by Grant and Maxim, Fifth Edition  Perianu T., Tratat de Boli Infecțioase ale animalelor, Bacterioze, Viroze și Boli Prionice, Editura Universitas, 2012  Ioan Paul, Morfopatologie veterinara, Edit. Ceres, 1976  Traian Enache, Tratat complet de Medicină legală veterinară, Ed medic, 2001</p>
4.	Evidențierea unor structuri histologice și topohistopatologice prin metoda histologică de colorare Van Gieson	probe de țesuturi / organe	<p><b>PSO 10 Morfopatologie Ed5, Rev0</b>  Jubb, Kennedy and Palmers, Pathology of Domestic Animals, Vol. I, II, III, Edited by Grant and Maxim, Fifth Edition  Perianu T., Tratat de Boli Infecțioase ale animalelor, Bacterioze, Viroze și Boli Prionice, Editura Universitas, 2012  Ioan Paul, Morfopatologie veterinara, Edit. Ceres, 1976  Traian Enache, Tratat complet de Medicină legală veterinară, Ed medic, 2001</p>
5.	Evidențierea bacteriilor Gram pozitive și/sau Gram negative prin metoda histologică de colorare Brown și Brenn	probe de țesuturi / organe	<p><b>PSO 13 MORFOPATOLOGIE, Ed5, Rev1</b>  Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAHA, 13<sup>th</sup> edition, 2024  cap. Brucellosis ( Brucella abortus, B. melitensis and B. suis) (Infection with Brucella abortus, B. melitensis and B. suis),  cap. Ovine epididimitis  cap. Tularemia  Jubb, Kennedy and Palmers, Pathology of Domestic Animals, Vol. I, II, III, Edited by Grant and Maxim, Fifth Edition  Perianu T., Tratat de Boli Infecțioase ale animalelor, Bacterioze, Viroze și Boli Prionice, Editura Universitas, 2012</p>
6.	Evidențierea leptospirelor și a altor spirochete prin metoda histologică de colorare Levaditi	probe de țesuturi / organe	<p><b>PSO 15 MORFOPATOLOGIE Ed5, Rev0</b>  Jubb, Kennedy and Palmers, Pathology of Domestic Animals, Vol. I, II, III, Edited by Grant and Maxim, Fifth Edition</p>

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 25.03.2025**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
			<p>Perianu T., Tratat de Boli Infecțioase ale animalelor, Bacterioze, Viroze și Boli Prionice, Editura Universitas, 2012</p> <p>Ioan Paul, Morfopatologie veterinara, Edit. Ceres, 1976</p> <p>Traian Enache, Tratat complet de Medicină legala veterinara, Ed medic, 2001</p>
7.	Evidențierea muceștilor prin metoda histologică de colorare Gridley	probe de țesuturi / organe	<p><b>PSO 16 MORFOPATOLOGIE, Ed5, Rev1</b></p> <p>Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13<sup>th</sup>. edition, 2024</p> <p>cap. Epyzootic lymphangitis</p> <p>Manual of diagnostic tests for Aquatic Animals, WOA, 12<sup>th</sup>. edition, 2023</p> <p>cap. Infection with Aphanomyces invadans (Epizootic ulcerative syndrome);</p> <p>Jubb, Kennedy and Palmers, Pathology of Domestic Animals, Vol. I, II, III, Edited by Grant and Maxim, Fifth Edition</p> <p>Perianu T., Tratat de Boli Infecțioase ale animalelor, Bacterioze, Viroze și Boli Prionice, Editura Universitas, 2012</p>
8.	Evidențierea modificărilor histopatologice patognomonice din micobacterioze și a bacililor alculo-acido-rezistenți prin metoda histologică de colorare Ziehl – Neelsen modificată	probe de țesuturi / organe	<p><b>PSO 19 MORFOPATOLOGIE, Ed5, Rev1</b></p> <p>Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13<sup>th</sup>. edition, 2024</p> <p>cap. Paratuberculosis</p> <p>cap. Q fever</p> <p>cap. Avian chlamydiosis</p> <p>cap. Avian tuberculosis</p> <p>cap. Mammalian tuberculosis (Infection with <i>Mycobacterium tuberculosis</i> complex)</p> <p>cap. Enzootic abortion of ewes</p> <p>cap. Cryptosporidiosis</p> <p>Jubb, Kennedy and Palmers, Pathology of Domestic Animals, Vol. I, II, III, Edited by Grant and Maxim, Fifth Edition</p> <p>Perianu T., Tratat de Boli Infecțioase ale animalelor, Bacterioze, Viroze și Boli Prionice, Editura Universitas, 2012</p>
9.	Evidențierea unor structuri neoplazice prin metoda histologică de colorare Pappenheim	probe de țesuturi/ organe	<p><b>PSO 24 MORFOPATOLOGIE, Ed5, Rev1</b></p> <p>Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13<sup>th</sup>. edition, 2024</p> <p>cap. Avian chlamydiosis,</p> <p>cap. Marek disease</p> <p>cap. Mixomatosis</p> <p>cap. Contagious caprine pleuropneumoniae</p> <p>cap. Ovine chlamydiosis</p> <p>cap. Ovine pulmonary adenocarcinoma</p> <p>Jubb, Kennedy and Palmers, Pathology of Domestic Animals, Vol. I, II, III, Edited by Grant and Maxim, Fifth Edition</p> <p>Perianu T., Tratat de Boli Infecțioase ale animalelor, Bacterioze, Viroze și Boli Prionice, Editura Universitas, 2012</p>
10.	Evidențierea celularității și a prezenței unor bacterii și paraziți prin metoda citologică de colorare cu Albastru de toluidină	probe sânge, secreții, urină, lapte, amprente și/sau frotiuri din țesuturi /organe	<p><b>PSO 25 MORFOPATOLOGIE Ed5, Rev0</b></p> <p>Jubb, Kennedy and Palmers, Pathology of Domestic Animals, Vol. I, II, III, Edited by Grant and Maxim, Fifth Edition</p> <p>Perianu T., Tratat de Boli Infecțioase ale animalelor, Bacterioze, Viroze și Boli Prionice, Editura Universitas, 2012</p>

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 25.03.2025**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
			Ioan Paul, Morfopatologie veterinara, Edit. Ceres, 1976 Traian Enache, Tratat complet de Medicină legala veterinara, Ed medic, 2001
11.	Evidențierea unor structuri normale și patologice din piele, țesutul conjunctiv, țesutul muscular și unele organe parenchimotoase prin metoda histologică de colorare Pasini	probe de țesuturi/organe	<b>PSO 28 MORFOPATOLOGIE Ed5, Rev0</b> Jubb, Kennedy and Palmers, Pathology of Domestic Animals, Vol. I, II, III, Edited by Grant and Maxim, Fifth Edition Perianu T., Tratat de Boli Infecțioase ale animalelor, Bacterioze, Viroze și Boli Prionice, Editura Universitas, 2012 Ioan Paul, Morfopatologie veterinara, Edit. Ceres, 1976 Traian Enache, Tratat complet de Medicină legala veterinara, Ed medic, 2001
12.	Evidențierea siderocitelor prin metoda histochimică de colorare Perls	probe de țesuturi / organe	<b>PSO 17 MORFOPATOLOGIE Ed5, Rev0</b> Jubb, Kennedy and Palmers, Pathology of Domestic Animals, Vol. I, II, III, Edited by Grant and Maxim, Fifth Edition Perianu T., Tratat de Boli Infecțioase ale animalelor, Bacterioze, Viroze și Boli Prionice, Editura Universitas, 2012 Ioan Paul, Morfopatologie veterinara, Edit. Ceres, 1976 Traian Enache, Tratat complet de Medicină legala veterinara, Ed medic, 2001
13.	Evidențierea mucopolizaharidelor acide și neutre prin metoda histochimică de colorare Albastru Alcian - Periodic Acid Schiff (PAS)	probe de țesuturi / organe	<b>PSO 20 MORFOPATOLOGIE, Ed5, Rev0</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024 cap. Echinococcosis/Hidatidosis (Infection with Echinococcus granulosus and with E. multilocularis), cap. Epyzootic lymphangitis cap. Cysticercosis Jubb, Kennedy and Palmers, Pathology of Domestic Animals, Vol. I, II, III, Edited by Grant and Maxim, Fifth Edition Perianu T., Tratat de Boli Infecțioase ale animalelor, Bacterioze, Viroze și Boli Prionice, Editura Universitas, 2012
14.	Detectia unor antigene virale sau bacteriene prin metoda imunohistochimică	probe de țesuturi	<b>PSO 31 MORFOPATOLOGIE, Ed5, Rev2</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024 cap. Leptosirosis cap. Q fever cap. Rinderpest cap. Rabies (infection with rabies virus and other lyssaviruses) cap. Tularemia cap. West Nile fever cap. Equine encephalomyelitis cap. Equine viral arthritis cap. Border disease cap. Ovine pulmonary adenocarcinoma cap. Porcine reproductive and respiratory syndrome cap. Swine influenza cap. Teschovirus encephalomyelitis cap. Transmisibile gastro enteritis cap. Bunyaviral diseases cap. Listeria monocyrogenes cap. Toxoplasmosis

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 25.03.2025**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
			cap. African swine fever (infection with African swine fever) cap. Classical swine fever (infection with classical swine fever virus)
15.	Detectia PrPres prin testul rapid ELISA pentru EST	probe de creier / organe limfoide	<b>PSO 1 MORFOPATOLOGIE, Ed6, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAHA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024 cap. Bovine spongiform encephalopathy cap. Scrapie Reg. 999/2001, cu modificările și completările ulterioare
16.	Detectia PrPres prin testul de confirmare imunohistochimic pentru EST	probe de creier / organe limfoide	<b>PSO 4 MORFOPATOLOGIE, Ed7, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAHA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024 cap. Bovine spongiform encephalopathy cap. Scrapie Reg. 999/2001, cu modificările și completările ulterioare
17.	Detectia PrPres prin testul de confirmare Western Blott pentru EST	probe de creier / organe limfoide	<b>PSO 5 MORFOPATOLOGIE, Ed7, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAHA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024 cap. Bovine spongiform encephalopathy cap. Scrapie Reg. 999/2001, cu modificările și completările ulterioare
18.	Tipizarea suselor de EST la rumegătoare prin testul de discriminare	probe de creier	<b>PSO 26 MORFOPATOLOGIE, Ed6, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAHA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024 cap. Scrapie Reg. 999/2001, cu modificările și completările ulterioare
19.	Detectia materialului de risc specific pentru ESB din masele musculare ale rumegătoarelor /suprafete tehnologice din abatoare prin tehnica imunoenzimatică (ELISA) sandwich	tampoane prelevate de pe suprafețe (mușchi, suprafețe tehnologice)	<b>PSO 35 MORFOPATOLOGIE Ed3, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAHA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024 cap. Bovine spongiform encephalopathy, Reg. 999/2001, cu modificările și completările ulterioare
20.	Identificarea virusurilor prin tehnici de microscopie electronică	cruste, tampon, sânge pe EDTA, fragmente de organe (limfonoduri, pulmon, splină)	<b>PSO 34 MORFOPATOLOGIE, Ed3, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAHA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024 cap. Sheep pox and goat pox cap. Lumpy skin disease
<b>DOMENIUL: BACTERIOLOGIE</b>			
21.	Izolarea și identificarea germenilor din genul <i>Salmonella</i>	probe organe, os lung, fecale, ouă pentru incubatie, ouă embrionate, deșeuri de incubație (puf, coji ouă), meconiu, probe de asternut, praf, avortoni, învelitori placentare, secreții cervico-vaginale, lapte mastitic, tampon cloacale, furaje, culturi bacteriene izolate de laboratoarele teritoriale.	<b>PSO 1 Bacteriologie, Ed4, Rev2</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAHA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024 cap. Salmonellosis; cap. Fowl typhoid and pullorum disease SR EN ISO 6579-1:2017(E) SR EN ISO 6579-1/A1:2020
22.	Izolarea și identificarea speciei <i>Bacillus anthracis</i>	probe de sânge, secreții și excreții sangvinolente, lichide de puncție, exsudate, splină, os lung, țesuturi edemate cu	<b>PSO 2 Bacteriologie , Ed4, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAHA 13 <sup>th</sup> . edition, 2024 cap. <i>Anthrax</i>

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 25.03.2025**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
		limfonoduri, fragmente intestin și limfonoduri mezenterice, limfonoduri glosofaringiene, tonsile, piei crude sau uscate, probe de sol, lână, păr, făinuri proteice, ape reziduale, culturi bacteriene izolate de laboratoarele teritoriale.	
23.	Izolarea și identificarea fenotipică a speciilor din genul <i>Brucella</i>	probe de material seminal, secreții cervico-vaginale, sânge prelevat pe anticoagulant în stadiul acut al bolii (perioada febrilă), urină, secreții conjunctivale, secreții prepuțiale, produși nou-născuți neviabili, lichide articulare, testicul și 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, articulații, glande seminale, țesuturi cu inflamații necrotice, granulomatoase sau purulente, culturi bacteriene izolate de laboratoarele teritoriale	<b>PSO 3 Bacteriologie , Ed5, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> edition, 2024, cap. Brucellosis ( <i>Infection with B. abortus, B. melitensis and B. suis</i> ), cap. Ovine epididymitis
24	Izolarea și identificarea fenotipică a speciilor din complexul <i>Mycobacterium tuberculosis</i> , implicate în tuberculoza mamiferelor	probe de limfonoduri, organe, secreții și excreții, culturi bacteriene izolate de laboratoarele teritoriale	<b>PSO 4 Bacteriologie , Ed5, Rev0</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> edition, 2024 cap. Mammalian tuberculosis ( <i>Infection with Mycobacterium tuberculosis complex</i> ); Culture protocol for mycobacteria isolation, European Union Reference Laboratory for Bovine Tuberculosis, VISAVET Health Surveillance Centre, Complutense University of Madrid, Spain, 2017
25.	Izolarea și identificarea fenotipică a speciilor din genul <i>Campylobacter</i>	fecale proaspete, cecumuri de la animale abatorizate, organe, secreții cervico-vaginale, secreții prepuțiale, material seminal, învelitori placentare, avortoni, culturi bacteriene izolate de laboratoarele teritoriale.	<b>PSO 7 Bacteriologie, Ed5, Rev3</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> edition, 2024 cap. Infection with <i>Campylobacter jejuni</i> and <i>Campylobacter coli</i> , cap. Bovine genital campylobacteriosis

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 25.03.2025**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
			<p>EN ISO 10272-1: 2017            J.P Euzéby, 2000. Dictionnaire de bactériologie vétérinaire. Campylobacter.            Morris, G. K., M. R. El Sherbeeney, C. M. Patton, H. Kodaka, G. L. Lombard, P. Edmonds, D. G. Hollis, and D. J. Brenner. 1985. A comparison of four hippurate hydrolysis methods for identification of thermophilic Campylobacter spp. J. Clin. Microbiol. 22:714-718. Vol. 25, 1987</p>
26.	Tipizarea serologică a tulpinilor de Salmonella	tulpini Salmonella spp.	<p><b>PSO 8 Bacteriologie, Ed4, Rev0</b>            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;</p>
27.	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 antibioretistentei)	<p><b>PSO 9 Bacteriologie, Ed4, Rev2</b>            Performance Standard for Antimicrobial Disk Susceptibility Tests; Approved Standard –13th Edition. CLSI document M02;            Methods for Dilution Antimicrobial Susceptibility Tests for Bacteria That Grow Aerobically; Aproved Standard –11th Edition. CLSI document M 07;            Performance Standard for Antimicrobial Susceptibility Testing; 30th Informational Supplement. CLSI document M100;            CLSI document M45— Methods for Antimicrobial Dilution and Disk Susceptibility Testing of Infrequently Isolated or Fastidious Bacteria            Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13<sup>th</sup> edition, 2024, cap. Laboratory methodologies for bacterial antimicrobial susceptibility testing            SR ISO 20776-1:2020            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.</p>
28.	Detectia prin examen microscopic direct a <i>Mycobacterium avium</i> subsp <i>paratuberculosis</i>	fecale proaspete, fragmente de intestin recoltate de pe toată lungimea sa, de la duoden la rect, limfonoduri mezenterice	<p><b>PSO 10 Bacteriologie, Ed4, Rev1</b>            Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13<sup>th</sup> edition, 2024;            cap. Paratuberculosis (Johne's disease)</p>
29.	Izolarea și identificarea speciilor din genul <i>Listeria</i>	sistem nervos central, avortoni, furaje, lapte	<p><b>PSO 11 Bacteriologie, Ed4, Rev1</b></p>

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 25.03.2025**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
		mastitic, secreții, excreții, țesuturi, culturi bacteriene izolate de laboratoarele teritoriale	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> edition, 2024; cap. <i>Listeria monocytogenes</i>
30.	Izolarea și identificarea <i>Escherichia coli</i> indicator comensal, sintetizatoare ESBL/AmpC și carbapenemaze	fecale, conținut intestinal	<b>PSO 12 Bacteriologie Ed6, Rev1</b> Hasman, H., Agerso, Y., Hendriksen, R., Cavaco, L.M., and Guerra-Roman, December 2019, Version 7. Isolation of ESBL, AmpC and carbapenemase producing <i>Escherichia coli</i> from caecal samples. December 2019, Version 7 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 <i>Escherichia coli</i> strains colonizing broiler chickens. <i>Appl. Environ. Microbiol.</i> 73:1404-1414. Răducănescu H., Bica-Popii Valeria. 1986. <i>Bacteriologie Veterinară</i> . Ed Ceres, București
31.	Detectia bacteriilor din genul <i>Staphylococcus</i> pentru verificarea eficienței decontaminării suprafețelor	probe de sanitație	<b>PSO 10 Micol/Micotox Ed5, Rev1</b>
32.	Detectia și numărarea <i>Escherichia coli</i> și bacterii coliforme	probe de apă potabilă destinată adăpării animalelor	<b>PSO 9 Micol/Micotox, Ed3, Rev1</b> SR EN ISO 9308-1:2015 SR EN ISO 9308-1:2015/A1:2017
33.	Detectia și numărarea enterococilor intestinali	probe de apă potabilă destinată adăpării animalelor	<b>PSO 11 Micol/Micotox, Ed3, Rev1</b> SR EN ISO 7899-2:2002
34.	Izolarea și identificarea bacteriilor patogene la pește ( <i>Aeromonas salmonicida</i> și <i>Yersinia ruckeri</i> )	pește	<b>PSO 4 AaAVm/Aa, Ed6, Rev0</b> 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
35.	Izolarea și identificarea germenilor conditionat patogeni de la pești ( <i>Aeromonas hydrophila</i> , <i>Aeromonas sobria</i> , <i>Aeromonas caviae</i> , <i>Pseudomonas fluorescens</i> , <i>Shewanella putrefaciens</i> , <i>Plesiomonas shigelloides</i> , <i>Chryseobacterium indologenes</i> )	pește	<b>PSO 20 AaAVm/Aa Ed6, Rev 0</b> 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
36.	Detectia bacteriilor din genul <i>Salmonella</i> în moluște bivalve	moluște bivalve	<b>PSO 21 AaAVm/Aa, Ed5, Rev1</b> SR EN ISO 6579-1:2017(E) SR EN ISO 6579-1/A1:2020
37.	Determinarea numărului de <i>Escherichia coli</i> în moluște bivalve	moluște bivalve	<b>PSO 22 AaAVm/ Aa, Ed5, Rev0</b> SR EN ISO 16649-3:2015
38.	Detectia mixobacteriilor la pește prin examen bacterioscopic	pește	<b>PSO 35 AaAVm/Aa, Ed4, Rev0</b> B.R LaFrentz & K.D. Cain – Bacterial Coldwater Disease E.B Shots, Jr. și C.E. Starliper – Flavobacterial diseases, Columnaris Diseases and Bacterial Gill Diseases
39.	Detectia speciei <i>Renibacterium salmoninarum</i> la pește, prin examen bacterioscopic	pește	<b>PSO 8 AaAVm/Aa, Ed2, Rev0</b> Evaluation of Bacteryal Kidney Disease (BKD), Impacts on the Canadian Salmon Aquaculture Industry, April 2010, BC Centre for Aquatic Health Sciences



**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 25.03.2025**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
			Bacterial kidney disease, J.W. Warren, U.S.Department of the Interior Fish and Wildlife Service, La Crosse, WI, 1980
40.	Izolarea și identificarea speciei <i>Paenibacillus larvae</i>	puiet de albine căpăcit, fagure cu miere căpăcită, polen, ceară	<b>PSO 23 AaAVm/AVm, Ed5, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024 cap. American foulbrood of honey bees
41.	Izolarea și identificarea speciei <i>Enterococcus faecalis</i>	puiet de albine căpăcit și necăpăcit	<b>PSO 30 AaAVm/AVm, Ed4, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024 cap. European foulbrood of honey bees
42.	Izolarea și identificarea speciei <i>Paenibacillus alvei</i>	puiet de albine căpăcit și necăpăcit	<b>PSO 31 AaAVm/AVm, Ed4, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024 cap. European foulbrood of honey bees
43.	Izolarea și identificarea speciei <i>Melissococcus plutonius</i>	puiet de albine căpăcit și necăpăcit	<b>PSO 36 AaAVm/AVm, Ed4, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024 cap. European foulbrood of honey bees
44.	Detecția sporilor de <i>Paenibacillus larvae</i> prin examen bacterioscopic	puiet de albine căpăcit, fagure cu miere căpăcită, polen, ceară	<b>PSO 14 AaAVm/AVm, Ed2, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024 cap. American Foulbrood of honey bees
45.	Detecția bacteriilor patogene implicate în etiologia locii europene prin examen bacterioscopic	puiet de albine căpăcit și necăpăcit	<b>PSO 42 AaAVm/AVm, Ed3, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024 cap. European foulbrood of honey bees
<b>DOMENIUL: MICOLOGIE-MICOTOXICOLOGIE</b>			
46.	Izolarea, identificarea fungilor și algelor unicelulare cu caracter patogen/potențial patogen	cadavre, organe, avortoni și placentă de la toate speciile de animale ; secreții și excreții provenite de la animale bolnave sau suspecte de îmbolnăvire; ouă embrionate; material seminal provenit de la vieri, berbeci , tauri de reproducție; fire de par, scvame, cruste, exsudat, biopsii, furaje fibroase	<b>PSO 4 Micol/Micotox Ed7, Rev0</b> Ordin al Președintelui ANSVSA nr 127 din 24. Noiembrie 2004 pentru aprobarea Normei Sanitare Veterinare referitoare la cerințele de sănătate și calitate pentru materialul seminal congelat de bovine ce poate fi comercializat în România; Literatura de specialitate
47.	Detecția, numărarea și identificarea drojdiilor și mucegaiurilor din hrana pentru animale (NTF)	hrană pentru animale	<b>PSO 1 Micol/Micotox Ed6, Rev1</b> SR ISO 21527-2/2009 SR EN ISO 6498/2012 SR EN ISO 6887-1/2017 SR EN ISO 7218:2007/Amd 1:2014 Literatura de specialitate: Ioan COMAN, Mihaela GOGU - Ghid practic de micologie, Ed. Performantica, 2009
48.	Izolarea și identificarea speciei <i>Ascosphaera apis</i>	puiet de albine căpăcit și necăpăcit / detritus stup	<b>PSO 37 AaAVm / Avm, Ed4, Rev0</b> BEE Book, editia 2013, cap.52.1.13 – Standard methods for fungal brood diseases
49.	Izolarea și identificarea speciilor din genul <i>Aspergillus</i> , patogene pentru albine	albine, Puiet de albine căpăcit și necăpăcit / detritus stup	<b>PSO 41 AaAVm / Avm, Ed3, Rev0</b> BEE Book, editia 2013, cap.52.1.13 – Standard methods for fungal brood diseases

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 25.03.2025**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
50.	Detectia oomicetelor prin examen microscopic	pește, crustacee	<b>PSO 6 AaAVm/Aa, Ed2, Rev2</b> Manual of Diagnostic Tests for Aquatic Animals, OIE, WOA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024 cap. Infection with <i>Aphanomyces astaci</i> (Crayfish plague); cap. Infection with <i>Aphanomyces invadans</i> (epizootic ulcerative syndrome)
51.	Izolare și identificare oomicete din genul <i>Aphanomyces</i>	pește, crustacee	<b>PSO 7 AaAVm/Aa, Ed2, Rev2</b> Manual of Diagnostic Tests for Aquatic Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024 cap. Infection with <i>Aphanomyces astaci</i> (Crayfish plague); cap. Infection with <i>Aphanomyces invadans</i> (epizootic ulcerative syndrome)
<b>DOMENIUL: PARAZITOLOGIE - ARACHNOENTOMOLOGIE</b>			
52.	Evidențierea <i>Trichinella</i> spp. și <i>Sarcocystis</i> spp. prin examen trichineloscopic, în țesut muscular.	țesut muscular striat	<b>PSO 1 Paraz Ed8, Rev1</b> Tratat de medicină veterinară, vol. VI, editura Risoprint, 2014 – coordonator Nicolae Constantin
53.	Detectia <i>Trichinella</i> spp. prin digestie artificială	țesut muscular striat	<b>PSO 22 Paraz Ed2, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024 cap. Trichinelosis Regulamentul CE nr. 1375/2015 de stabilire a normelor specific aplicabile controalelor oficiale privind prezența de <i>Trichinella</i> în carne
54.	Evidențierea ouălor și oocisturilor de paraziți, prin flotație și/sau sedimentare	fecale/conținut intestinal, apă, sol, furaj, așternut	<b>PSO 2 Paraz Ed8, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024 cap. Cryptosporidiosis Tratat de medicină veterinară, vol. VI, editura Risoprint, 2014 – coordonator Nicolae Constantin Diagnostic paraclinic și tehnici experimentale în parazitologie, Ed Mirton, 2002- I. Cosoroabă și 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
55.	Evidențierea larvelor de paraziți prin larvoscopie	fecale/conținut intestinal, țesuturi și organe	<b>PSO 3 Paraz Ed7, Rev0</b> Tratat de medicină veterinară, vol. VI, editura Risoprint, 2014 – coordonator Nicolae Constantin Diagnostic paraclinic și tehnici experimentale în parazitologie, Ed Mirton, 2002- I. Cosoroabă și col. Diagnostic coproscopic în bolile parazitare la animale, Ed Risoprint, 2011 - V. Mircean, V.Cosma, A.Gyorke
56.	Evidențierea paraziților intracelulari din sânge și amprentă organe, în frotiu colorat	sânge pe anticoagulant, țesuturi și organe	<b>PSO 4 Paraz Ed9, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024 cap. Bovine anaplasmosis, cap. Bovine babesiosis, cap. Equine piroplasmosis, cap. Theileriosis, cap. Toxoplasmosis, cap. Leishmaniosis. Tratat de medicină veterinară, vol. VI, editura Risoprint, 2014 – coordonator Nicolae Constantin
57.	Evidențierea paraziților extracelulari, în preparat direct și frotiu colorat	sânge pe anticoagulant	<b>PSO 5 Paraz Ed5, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024 cap Trypanosomosis Diagnostic paraclinic și tehnici experimentale în parazitologie, Ed Mirton, 2002- I. Cosoroabă și col.

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 25.03.2025**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
			Tratat de medicină veterinară, vol. VI, editura Risoprint, 2014 – coordonator Nicolae Constantin
58.	Evidențierea adulților de <i>Echinococcus</i> spp., din raclat mucoasă intestinală în preparat direct	masă intestinală	<b>PSO 7 Paraz, Ed7, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> edition, 2024 cap. Echinococcosis(infection with <i>Echinococcus granulosus</i> and with <i>E. multilocularis</i> )
59.	Evidențierea formelor larvare de cestode din țesuturi și organe, prin examen macro - și microscopic	țesuturi și organe	<b>PSO 8 Paraz Ed8, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> edition, 2024 cap. Echinococcosis (infection with <i>Echinococcus granulosus</i> and with <i>E. multilocularis</i> ), cap. Bovine cysticercosis, cap. Porcine cysticercosis, cap. Cysticercosis
60.	Evidențierea <i>Cryptosporidium</i> spp. prin colorația Ziehl Neelsen modificată	fecale/fragment intestin, apă	<b>PSO 11 Paraz Ed 7, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> edition, 2024 cap. Cryptosporidiosis
61.	Evidențierea protozoarelor în preparat direct colorat	fecale/ fragment intestin, apă	<b>PSO 12 Paraz Ed7, Rev0</b> 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 coproscopice în bolile parazitare la animale, editura Risoprint, 2011 – V. Mircean, V. Cosma, A. Gyorke
62.	Evidențierea protozoarelor flagelate, prin examen direct și/sau cultural	secreții preputiale, material seminal, raclaj vaginal, secreții uterovaginale, lichide fetale, lichide cavitate provenite de la avortoni	<b>PSO 18 Paraz Ed4, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> edition, 2024 cap. Trichomonosis, cap. Dourine.
63.	Identificarea genurilor și speciilor de gasteropode pe baza caracterelor de morfologie externă și determinarea încărcăturii parazitare a acestora	exemplare gasteropode	<b>PSO 20 Paraz. Ed3, Rev0</b> Gazdele intermediare pentru paraziți și depredatori, 1972 Tratat de medicină veterinară, vol. VI, editura Risoprint, 2014 – coordonator Nicolae Constantin
64.	Evidențierea elementelor parazitare din țesuturi și organe prin examen macroscopic și microscopic	țesuturi ,organe	<b>PSO 21 Paraz Ed4, Rev0</b> Parazitologie clinic veterinară, vol. I și vol. II- Ironim Șuteu, Vasile Cozma, 2004 Diagnostic paraclinic și tehnici experimentale în parazitologie, Ed Mirton, 2002- I. Cosoroabă și col. Diagnostic coproscopice 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
65.	Identificarea sporozoarului histozoic <i>Myxobolus cerebralis</i> la păstrav	pește	<b>PSO 19 AaAVm/Aa Ed4, Rev0</b> 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 mixosomiiza salmonidelor – Revista Română de Medicină Veterinară, vol. 9, nr. 2, 1999 (pag. 203). Munteanu. G și Bogatu. D (2003) – Tratat de ihtiopatologie, Ed Excelsior (pg. 315)
66.	Detectia de <i>Marteilia refringens</i> în froțiuri (amprente) din glanda digestivă la moluște bivalve	moluște bivalve	<b>PSO 27 AaAVm/Aa, Ed4, Rev2</b> Manual of Diagnostic Tests for Aquatic Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> edition, 2024

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 25.03.2025**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
67.	Detectia protozoarelor ciliate și flagelate la pește prin examen microscopic ( <i>Ichthyophthirius multifiliis</i> , <i>Trichodina</i> sp., <i>Trichodinella</i> sp., <i>Chilodonella</i> sp., <i>Balantidium</i> sp., <i>Apiosoma</i> sp., <i>Costia necatrix</i> , <i>Hexamita</i> sp., <i>Cryptobia</i> sp., <i>Oodinium</i> sp.)	pește	cap. Infection with <i>Marteilia refringens</i> <b>PSO 34 AaAVm/Aa Ed4, Rev0</b> 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, Protozoan and Metazoan Infections – second edition, (pag. 46 – 182) Gabriela Munteanu, Dumitru Bogatu - <i>Tratat de Ihtiopatologie</i> , 2003, Editura Excelsior Art Fish pathology, R.J.Roberts, Ed II, Bailliere Tindall, 1989 (pag 242-262)
68.	Detectia monogenelor la pește prin examen microscopic ( <i>Gyrodactylus</i> , <i>Dactilogyrus</i> , <i>Nitzschia</i> )	pește	<b>PSO 25 AaAVm/Aa, Ed4, Rev2</b> Manual of Diagnostic Tests for Aquatic Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024 cap. Infection with <i>Gyrodactilus salaris</i> P.T.K. Woo, Fish , Diseases and Disorders, volume 1 Protozoan and Metazoan Infections, 2nd Edition, cap. 9 Phylum Platyhelminthes - Monogenea, pag. (297 – 344) , 2006 Gabriela Munteanu, Dumitru Bogatu - <i>Tratat de Ihtiopatologie</i> , 2003, Editura Excelsior Art Fauna Republicii Populare Române, volumul II, Fascicula 1 – Plathelminthes – Editura Academiei Republicii Populare Române 1960.
69.	Identificarea endoparazitului <i>Acarapis woodi</i> în traheile toracice prin examen microscopic direct	albine	<b>PSO 5 AaAVm/Avm, Ed5, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024 cap. Acarapisosis of Honey Bees
70.	Identificarea și determinarea numarului de spori de <i>Nosema</i> sp. si a chistilor de <i>Malphigamoeba mellifica</i> prin examen microscopic direct	albine	<b>PSO 12 AaAVm/Avm, Ed6, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024 cap. Nosemosis of honey bees
71.	Identificarea ectoparazitilor la albine prin examen macroscopic și microscopic ( <i>Varroa destructor</i> , <i>Braula caeca</i> , <i>Tropilaelaps</i> , spp.)	albine / puiet / detritus stup	<b>PSO 13 AaAVm/Avm, Ed6, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024 cap. Infestation of honey bees with <i>Tropilaelaps</i> spp. si cap. Varroosis of honey bees
72.	Identificarea ectoparazitului <i>Aethina tumida</i> prin examen macroscopic și microscopic	albine /fagure cu puiet și rezerva de hrană / detritus stup	<b>PSO 32 AaAVm/Avm, Ed3, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024 cap. Infestation of honey bees with <i>Aethina tumida</i> (small hive beetle)
73.	Identificarea genurilor și speciilor de <i>Culicoides</i> pe baza caracterelor de morfologie externă	captură insecte	<b>PSO 13 Paraz, Ed7, Rev0</b> Manual pentru capturarea și identificarea speciilor de <i>Culicoides</i> , vectori Bluetongue în România, Ed1, Rev2,2014 - Chei de identificare
74.	Identificarea genurilor și speciilor de paraziți de la suprafața dermului, din derm, mucoase și producții cornoase, prin examen macro/microscopic	raclat dermic, raclat mucoasă bucală, nazală, faringiană, raclat cioc, cruste, lână, păr, pene, secreție auriculară, lacrimală, nazală, exemplare de ectoparaziți	<b>PSO 10 Paraz, Ed7, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024 cap. Mange Grand dictionnaire illustre de parasitologie medicale et veterinaire, Ed Lavoisier- Jaques Euseby <i>Tratat de medicină veterinară</i> , vol. VI, editura Risoprint, 2014 – coordonator Nicolae Constantin
75.	Identificarea genurilor și speciilor de țânțari pe baza caracterelor de morfologie externă	captură țânțari/exemplare tantari	<b>PSO 19 Paraz. Ed3, Rev0</b> Fragmenta entomologica – Francesco Severini, Luciano Toma, Marco di Luca, Roberto Romi, 2009 <i>Tratat de medicină veterinară</i> , vol. VI, editura Risoprint, 2014 – coordonator Nicolae Constantin

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 25.03.2025**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
76.	Identificarea genurilor și speciilor de căpușe pe baza caracterelor de morfologie externă	exemplare căpușe	<b>PSO 14 Paraz, Ed5, Rev0</b> 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
<b>DOMENIUL : SEROLOGIE(VIRALA, BACTERIANA, PARAZITARA) - IMUNOLOGIE</b>			
77.	Detectia anticorpilor anti- <i>Mycoplasma mycoides</i> prin microtehnica de fixare a complementului (RFC)	ser sanguin	<b>PSO 2 IMUNOL, Ed7, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> edition, 2024 cap. Contagious bovine pleuropneumonia SOP WOA, Reference Laboratory-INIAV, Portugal
78.	Detectia anticorpilor anti- <i>Brucella</i> pe seruri de suine prin tehnica imunoenzimatica indirecta (iELISA)	ser sanguin	<b>PSO 33 IMUNOL, Ed2, Rev2</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> edition, 2024 cap. Brucellosis (Infection wiith <i>Brucella abortus</i> , <i>B. melitensis</i> and <i>B. suis</i> ) Documentație tehnică kit
79.	Detectia anticorpilor anti- <i>Brucella abortus</i> , <i>Brucella melitensis</i> și <i>Brucella suis</i> prin reacția de seroaglutinare rapidă pe lamă cu antigen colorat cu Roz-Bengal (RBT)	ser sanguin	<b>PSO 4 IMUNOL, Ed7, Rev2</b> SOP EU-RL Brucellosis Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> edition, 2024 cap. Brucellosis (Infection with <i>Brucella abortus</i> , <i>B.melitensis</i> and <i>B.suis</i> )
80.	Detectia anticorpilor anti- <i>Burkholderia mallei</i> prin microtehnica de fixare a complementului (RFC)	ser sanguin	<b>PSO 13 IMUNOL, Ed7, Rev1</b> SOP EU-RL Equine Disease: Glanders Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> edition, 2024 cap. Glanders and meloidosis
81.	Detectia anticorpilor anti- <i>Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis</i> prin tehnica imunoenzimatică indirectă (iELISA)	ser sanguin	<b>PSO 14 IMUNOL Ed9, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> edition, 2024 cap. Paratuberculosis Documentație tehnică kit
82.	Detectia anticorpilor anti- <i>Brucella</i> pe seruri de bovine prin tehnica imunoenzimatică indirectă (iELISA)	ser sanguin	<b>PSO 16 IMUNOL, Ed10, Rev2</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> edition, 2024 cap. Brucellosis (Infection with <i>Brucella abortus</i> , <i>B.melitensis</i> and <i>B.suis</i> ) Documentație tehnică kit
83.	Detectia anticorpilor anti- <i>Mycoplasma gallisepticum</i> prin tehnica imunoenzimatică indirectă (iELISA)	ser sanguin	<b>PSO 20 IMUNOL Ed5, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> edition, 2024, cap. Avian mycoplasmosis Documentație tehnică kit
84.	Detectia anticorpilor anti- <i>Brucella ovis</i> prin tehnica imunoenzimatică indirectă (iELISA)	ser sanguin	<b>PSO 21 IMUNOL, Ed6, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> edition, 2024 cap. Ovine epididymitis Documentație tehnică kit
85.	Detectia anticorpilor anti- <i>Brucella ovis</i> prin microtehnica de fixare a complementului (RFC - Tehnica EU-RL)	ser sanguin	<b>PSO 25 IMUNOL, Ed1, Rev3</b> SOP EU-RL Brucellosis Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> edition, 2024, cap. Ovine epididymitis
86.	Detectia anticorpilor anti- <i>Brucella abortus</i> , <i>Brucella melitensis</i> , <i>Brucella suis</i> prin microtehnica de fixare a complementului (RFC - Tehnica EU-RL)	ser sanguin	<b>PSO 24 IMUNOL, Ed6, Rev2</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> edition, 2024, cap.

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 25.03.2025**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
			Brucellosis (infection with <i>Brucella abortus</i> , <i>B. melitensis</i> and <i>B. suis</i> )
87.	Detectia anticorpilor anti- <i>Leptospira spp.</i> prin testul de microaglutinare (MAT)	ser sanguin	<b>PSO 26 IMUNOL, Ed5, Rev2</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> edition, 2024 cap. Leptospirosis
88.	Detectia anticorpilor anti- <i>Brucella</i> pe probe de lapte de bovine prin tehnica imunoenzimatică indirectă (iELISA)	lapte	<b>PSO 28 IMUNOL, Ed4, Rev2</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> edition, 2024 cap. Brucellosis (infection with <i>Brucella abortus</i> , <i>B. melitensis</i> and <i>B. suis</i> ) Documentație tehnică kit
89.	Detectia anticorpilor anti- <i>Coxiella burnetii</i> prin tehnica imunoenzimatică indirectă (iELISA)	ser sanguin	<b>PSO 29 IMUNOL, Ed4, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> edition, 2024 cap. Q Fever Documentație tehnică kit
90.	Detectia anticorpilor anti- <i>Chlamydomphila abortus</i> prin tehnica imunoenzimatică indirectă (iELISA)	ser sanguin	<b>PSO 30 IMUNOL, Ed3, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> edition, 2024, cap. Enzootic abortion of ewes (ovine chlamydiosis) Documentație tehnică kit
91.	Detectia anticorpilor anti- <i>Trypanosoma equiperdum</i> prin microtehnica de fixare a complementului (RFC – tehnica EURL)	ser sanguin	<b>PSO 1 IMUNOL, Ed7, Rev1</b> SOP EU-RL Equine Disease: Dourine Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> edition, 2024, cap. Dourine
92.	Detectia anticorpilor anti- <i>Toxoplasma gondii</i> prin tehnica imunoenzimatică indirectă (iELISA)	ser sanguin	<b>PSO 31 IMUNOL, Ed3, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> edition, 2024 cap. Toxoplasmosis Documentație tehnică kit
93.	Detectia de gamma-interferon prin tehnica imunoenzimatică sandwich aplicată în tuberculoza bovinelor (ELISA-γ-IFN)	sânge integral plasma sanguină stimulată cu tuberculine	<b>PSO 15 IMUNOL, Ed6, Rev3</b> SOP EU-RL Bovine Tuberculosis Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> edition, 2024, cap. Mammalian tuberculosis (infection with <i>Mycobacterium tuberculosis</i> complex) PE/008/MYC: Diagnosis of tuberculosis infection using the in vitro gamma-interferon detection assay, European Reference Laboratory for Bovine Tuberculosis Documentație tehnică kit
94.	Detectia anticorpilor antivirus pesta ecvină africană prin tehnica imunoenzimatică de blocare (ELISA)	ser sanguin	<b>PSO 25 VM/UIB, Ed6, Rev2</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> edition, 2024 cap. African Horse Sickness (infection with African horse sickness virus)
95.	Detectia anticorpilor antivirus bluetongue prin tehnica imunoenzimatică de competiție / blocare (ELISA)	ser sanguin	<b>PSO 26 VM/UIB, Ed7, Rev2</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> edition, 2024 cap. Bluetongue (infection with bluetongue virus)
96.	Detectia anticorpilor (IgM) antivirus West Nile prin tehnica imunoenzimatică sandwich (ELISA)	ser sanguin	<b>PSO 28 VM/UIB, Ed6, Rev2</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> edition, 2024 cap. West Nile Fever.
97.	Detectia anticorpilor (IgG) antivirus West Nile prin tehnica imunoenzimatică de competiție (ELISA)	ser sanguin	<b>PSO 29 VM/UIB, Ed6, Rev3</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> edition, 2024 cap. West Nile Fever

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 25.03.2025**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării</b>	<b>Material / produs / obiect de încercat</b>	<b>Documentul de referință</b>
98.	Detectja anticorpilor antiviruri bluetongue prin virusneutralizare	ser sanguin	<b>PSO 30 VM/UIB, Ed7, Rev2</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024 cap. Bluetongue (Infection with bluetongue virus)
99.	Detectja anticorpilor antiviruri capripox prin virusneutralizare	ser sanguin	<b>PSO 39 VM/UIB, Ed4, Rev3</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024 cap. Sheep pox and goat pox; cap. Lumpy skin disease
100.	Detectja anticorpilor antiviruri capripox prin testul de imunoperoxidaza	ser sanguin	<b>PSO 40 VM/UIB, Ed2, Rev3</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024 cap. Sheep pox and goat pox; cap. Lumpy skin disease
101.	Detectja anticorpilor antiviruri capripox prin tehnica imunoenzimatica (ELISA)	ser sanguin, plasma	<b>PSO 41 VM/UIB, Ed2, Rev3</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024 cap. Sheep pox and goat pox; cap. Lumpy skin disease
102.	Detectja anticorpilor antiviruri pesta micilor rumegatoare prin tehnica imunoenzimatică de competiție (ELISA)	ser sanguin	<b>PSO 33 VM/UIB, Ed6, Rev2</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024 cap. Peste des petitis ruminants
103.	Detectja anticorpilor antiviruri influența aviară prin reacția de inhibare a hemaglutinării	ser sanguin	<b>PSO 19 VM/UIB, Ed6, Rev2</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024 cap. Avian Influenza
104.	Detectja anticorpilor antiviruri boala de Newcastle prin reacția de inhibare a hemaglutinării	ser sanguin	<b>PSO 21 VM/UIB, Ed6, Rev2</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024 cap. Newcastle Disease
105.	Detectja anticorpilor antiviruri influența ecvină prin reacția de inhibare a hemaglutinării	ser sanguin	<b>PSO 23 VM/UIB, Ed4, Rev2</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024 cap. Equine Influenza
106.	Detectja anticorpilor antiviruri pesta porcina clasică prin tehnica imunoenzimatică (ELISA)	ser sanguin, plasmă	<b>PSO 3 VM/UIB, Ed6, Rev2</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024 cap. Classical swine fever (infection with classical swine fever virus)
107.	Detectja anticorpilor antiviruri pesta porcina clasică prin virusneutralizare	ser sanguin, plasmă	<b>PSO 5 VM/UIB, Ed6, Rev2</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024 cap. Classical swine fever (infection with classical swine fever virus)
108.	Detectja anticorpilor antiviruri pesta porcina africana prin tehnica imunoenzimatică (ELISA)	ser sanguin, plasmă	<b>PSO 4 VM/UIB, Ed6, Rev2</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024 cap. African swine fever (infection with african swine fever virus)
109.	Detectja anticorpilor antiviruri pesta porcina africana prin testul de imunoperoxidaza (IPT)	ser sanguin	<b>PSO 8 VM/UIB, Ed3, Rev2</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024 cap. African swine fever (infection with african swine fever virus) SOP/CISA/ASF/IPT/1 al EURL pentru pesta porcina africana
110.	Detectja anticorpilor față de proteinele nestructurale ale virusurilor febrei aftoase prin tehnica imunoenzimatică (ELISA)	ser sanguin	<b>PSO 12 VM/UIB, Ed 8, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 25.03.2025**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării</b>	<b>Material / produs / obiect de încercat</b>	<b>Documentul de referință</b>
			cap. Foot and mouth disease (infection with foot-and-mouth disease virus)
111.	Detectja anticorpilor antiviruri febra aftoasa prin virusneutralizare	ser sanguin	<b>PSO 17 VM/UIB, Ed 5, Rev2</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> edition, 2024, cap. Foot and mouth disease (infection with foot-and-mouth disease virus)
112.	Detectja anticorpilor faa de proteinele structurale ale virusurilor febrei aftoase prin tehnica imunoenzimatică competitivă în fază solidă (ELISA)	ser sanguin	<b>PSO 10 VM/UIB, Ed 2, Rev2</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> edition, 2024 cap. Foot and mouth disease (infection with foot-and-mouth disease virus)
113.	Detectja anticorpilor antiviruri boala veziculoasa a porcului prin virusneutralizare	ser sanguin	<b>PSO 16 VM/UIB, Ed 4, Rev2</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> edition, 2024 cap. Swine vesicular disease
114.	Detectja anticorpilor antiviruri pesta micilor rumegatoare prin virusneutralizare	ser sanguin	<b>PSO 35 VM/UIB, Ed 4, Rev2</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> edition, 2024 cap., Peste des petitis ruminants (infection with small ruminant morbillivirus)
115.	Detectja anticorpilor serici anti-virusul anemiei infectioase ecvine prin testul de imunodifuzie în gel de agar (testul Coggins)	ser sanguin	<b>PSO 1 VIRUSOLOGIE, Ed7, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> edition, 2024 cap. Equine infectious anaemia
116.	Detectja anticorpilor serici anti-virusul leucozei enzootice bovine prin testul de imunodifuzie în gel de agar (ID)	ser sanguin	<b>PSO 2 VIRUSOLOGIE, Ed6, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> edition, 2024 cap. Enzootic bovine leukosis
117.	Detectja anticorpilor serici anti-virusul leucozei enzootice bovine prin testul imunoenzimatic (ELISA)	ser sanguin	<b>PSO 3 VIRUSOLOGIE, Ed6, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> edition, 2024, cap. Enzootic bovine leukosis
118.	Detectja anticorpilor serici anti-virusul arteritei virale ecvine prin testul de microseroneutralizare	ser sanguin	<b>PSO 4 VIRUSOLOGIE, Ed6, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> edition, 2024, cap. Equine viral arteritis (Infection with equine arteritis virus)
119.	Detectja anticorpilor serici anti-virusul rinotraheitei infectioase bovine prin testul imunoenzimatic (ELISA)	ser sanguin/plasma	<b>PSO 5 VIRUSOLOGIE, Ed4, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> edition, 2024 cap. Infectious bovine rhinotracheitis/infectious pustular vulvovaginitis
120.	Detectja anticorpilor serici anti-virusul bolii Aujeszky prin testul imunoenzimatic (ELISA)	ser sanguin suine	<b>PSO 7 VIRUSOLOGIE, Ed4, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> edition, 2024, cap. Aujeszky's disease (infection with Aujeszky's disease virus)
121.	Determinarea titrului anticorpilor antirabici postvaccinali prin virusneutralizare evidentiata prin imunofluorescenta (FAVN)	ser sanguin carnivore	<b>PSO 9 VIRUSOLOGIE, Ed4, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> edition, 2024, cap. Rabies (infection with rabies virus and other lyssaviruses)
122.	Detectja anticorpilor serici anti-virusul diareei virale bovine prin test imunoenzimatic (ELISA)	ser sanguin/ plasmă	<b>PSO 12 VIRUSOLOGIE, Ed4, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> edition, 2024, cap. Bovine viral diarrhoea
123.	Detectja anticorpilor serici anti-virusul Maedi Visna sau anti-virusul artritei encefalitei caprine prin test imunoenzimatic (ELISA)	ser sanguin	<b>PSO 13 VIRUSOLOGIE, Ed4, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> edition, 2024 cap. Caprine arthritis/encephalitis and Maedi-Visna



**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 25.03.2025**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării</b>	<b>Material / produs / obiect de încercat</b>	<b>Documentul de referință</b>
124.	Detectia anticorpilor anti- virusul arteritei virale ecvine (AVE) prin test imunoenzimatic (ELISA)	ser sanguin	<b>PSO 14 VIRUSOLOGIE, Ed4, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024 cap. Equine viral arteritis (infection with equine arteritis virus)
125.	Detectia anticorpilor antirabici postvaccinali prin testul imunoenzimatic (ELISA)	ser sanguin, lichid toracic	<b>PSO 19 VIRUSOLOGIE, Ed4, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024, cap. Rabies (infection with rabies virus and other lyssaviruses)
126.	Detectia markerului vaccinal (tetraciclina) în oase recoltate de la vulpi vaccinate antirabice cu momeli, prin examen microscopic (UV)	dinte, os lung	<b>PSO 20 VIRUSOLOGIE Ed4, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024 cap. Rabies (infection with rabies virus and other lyssaviruses)
127.	Detectia anticorpilor anti-virusul rinopneumoniei ecvine prin testul imunoenzimatic (ELISA)	ser sanguin /plasma	<b>PSO 21 VIRUSOLOGIE Ed4, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024 cap. Equine rhinopneumonitis (Infection with equid herpesvirus -1 and 4)
128.	Detectia anticorpilor serici anti-virusul anemiei infectioase ecvine prin testul imunoenzimatic (ELISA)	ser sanguin	<b>PSO 25 VIRUSOLOGIE, Ed4, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024, cap. Equine infectious anaemia
<b>DOMENIUL: VIRUSOLOGIE (BIOLOGIE VIRALA)</b>			
129.	Izolarea virusului bluetongue prin inoculare pe culturi celulare	sânge pe anticoagulant organe	<b>PSO 31 VM/UIB Ed4, Rev2</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024 cap. Bluetongue (infection with bluetongue virus)
130.	Izolarea și identificarea virusurilor capripox prin inoculare pe culturi celulare	cruste, țesut epidermic, organe, sânge, tampoane	<b>PSO 38 VM/UIB Ed 4, Rev3</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024, cap. Sheep pox and goat pox; cap. Lumpy skin disease
131.	Izolarea virusului influenței aviare pe ouă embrionate SPF	tampoane traheale, tampoane cloacale, organe	<b>PSO 20 VM/UIB Ed 6, Rev2</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024 cap. Avian Influenza (infection with avian influenza viruses)
132.	Izolarea virusului bolii de Newcastle pe ouă embrionate SPF	tampoane traheale, tampoane cloacale, organe	<b>PSO 18 VM/UIB Ed 6, Rev2</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024 cap. Newcastle Disease (Infection with Newcastle Disease viruses)
133.	Izolarea virusului influenței ecvine pe ouă embrionate SPF	tampoane: tampoane nazale, tampoane nazofaringiene, lavaj traheal	<b>PSO 24 VM/UIB Ed 4, Rev2</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024 cap. Equine Influenza (Infection with equine influenza virus)
134.	Izolarea virusului pestei porcine clasice prin inoculare pe culturi celulare	organe, sânge, plasmăser	<b>PSO 6 VM/UIB Ed 6, Rev2</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024 cap. Classical swine fever (infection with classical swine fever virus)
135.	Detectia antigenelor virusurilor febrei aftoase și bolii veziculoase a porcului prin tehnica imunoenzimatică (ELISA)	mojarat material patologic primar (epiteliu și lichid vezicular) sau supernatant cultură celulară	<b>PSO 14 VM/UIB Ed 5, Rev2</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024 cap. Foot and mouth disease (infection with foot-and-mouth disease virus); cap. Swine vesicular disease

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 25.03.2025**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării</b>	<b>Material / produs / obiect de încercat</b>	<b>Documentul de referință</b>
136.	Izolarea și identificarea virusurilor febrei aftoase și bolii veziculoase a porcului prin inoculare pe culturi celulare	mojarat material patologic primar (epiteliu și lichid vezicular)	<b>PSO 15 VM/UIB Ed 4, Rev2</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> edition, 2024, cap. Foot and mouth disease (infection with foot-and-mouth disease virus)
137.	Izolarea virusului peștei micilor rumegătoare prin inoculare pe culturi celulare	organe, tampoane	<b>PSO 34 VM/UIB Ed 4, Rev2</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> edition, 2024 cap., Peste des petitis ruminants
138.	Detecția antigenelor virusului peștei porcine africane prin testul de imunofluorescență directă	organe	<b>PSO 7 VM/UIB Ed 4, Rev2</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> edition, 2024 cap. African swine fever (infection with african swine fever virus)
139.	Detecția de antigen rabic prin imunofluorescență directă (IFD)	creier	<b>PSO 10 VIRUSOLOGIE Ed1, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> edition, 2024 cap. Rabies (infection with rabies virus and other lyssaviruses)
140.	Detecția virusului rabic prin testul de inoculare intracerebrală a șoarecilor (bioprobă)	creier	<b>PSO 11 VIRUSOLOGIE Ed4, Rev2</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> edition, 2024 cap. Rabies (infection with rabies virus and other lyssaviruses)
141.	Izolarea și identificarea herpesvirusurilor (virusul bolii Aujeszky, IBR, virusul rinopneumoniei ecvine)	probe de țesuturi/ organe	<b>PSO 24 VIRUSOLOGIE, Ed4, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> edition, 2024 cap. Aujeszky's disease (infection with Aujeszky's disease virus), cap. Infectious bovine rhinotracheitis/infectious pustular vulvovaginitis, cap. Equine rhinopneumonitis (Infection with equid herpesvirus 1 and 4)
142.	Izolarea virusului rabic pe culturi celulare	țesut nervos (creier)	<b>PSO 22 VIRUSOLOGIE, Ed4, Rev2</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> edition, 2024 cap. Rabies (infection with rabies virus and other lyssaviruses) Laboratory techniques in rabies, F. X. Meslin, M. M. Kaplan, H. Koprowski, World Health Organization, Geneva, Fourth edition, 1996
143.	Detecția antigenului virusului diareei virale bovine prin testul imunoenzimatic (ELISA)	ser sanguin/ plasmă/sânge	<b>PSO 18 VIRUSOLOGIE, Ed4, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> edition, 2024 cap. Bovine viral diarrhoea
144.	Izolarea pe culturi celulare a virusurilor la pește: VSHV; VNHI; VNPI; VNHE, VVPC, VAIS.	pește/organe pește	<b>PSO 2 AaAVm/Aa, Ed6, Rev2</b> Manual of Diagnostic Tests for Aquatic Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> edition, 2024 cap. Epizootic haematopoietic necrosis cap. Infectious haematopoietic necrosis cap. Infection with infectious salmon anaemia virus cap. Spring viraemia of carp cap. Viral haemorrhagic septicaemia si Fish Health Section Blue Book, 2007, chapter 4 Virology
145.	Identificarea / Detecția virusurilor la pești prin imunofluorescență: VSHV; VNHI; VNPI; VVPC, VAIS, KHV	supernatantul culturilor celulare la care s-a obținut efect citopatic, amprente de organe	<b>PSO 3 AaAVm/Aa, Ed7, Rev2</b> Manual of Diagnostic Tests for Aquatic Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> edition, 2024 cap. Infectious haematopoietic necrosis cap. Infection with infectious salmon anaemia virus

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 25.03.2025**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
			cap. Koi herpesvirus disease, cap. Spring viraemia of carp, cap. Viral haemorrhagic septicaemia și Fish Health Section Blue Book, 2007, chapter 4 Virology
146.	Detectia virusurilor la pești prin testul de virus neutralizare	supernatantul culturilor celulare la care s-a obținut efect citopatic	<b>PSO 11 AaAVm/Aa, Ed5, Rev2</b> Manual of Diagnostic Tests for Aquatic Animals, WOAHA, 13 <sup>th</sup> edition, 2024 cap. Infectious haematopoietic necrosis, cap. Viral haemorrhagic septicaemia cap. Infectious pancreatic necrosis
<b>DOMENIUL: BIOLOGIE MOLECULARĂ ȘI OMG</b>			
147.	Identificarea genomului virusului pestei porcine clasice	organe, țesuturi și sange recoltat pe EDTA	<b>PSO 28 BMOMG Ed7, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAHA, 13 <sup>th</sup> edition, 2024 cap. Classical swine fever (infection with classical swine fever virus)
148.	Identificarea genomului virusului influenței aviare	organe și țesuturi, tampoane traheale și cloacale	<b>PSO 24 BMOMG Ed5, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAHA, 13 <sup>th</sup> edition, 2024 cap. Avian Influenza
149.	Identificarea genomului <i>Mycoplasma gallisepticum</i> (MG) și <i>Mycoplasma meleagridis</i> (MM)	tampoane traheale găini și curcani, tampoane cloacale curcani, culturi bacteriene	<b>PSO 42 BMOMG Ed2, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAHA, 13 <sup>th</sup> edition, 2024 cap. Avian mycoplasmosis ( <i>Mycoplasma gallisepticum</i> , <i>Mycoplasma synoviae</i> )
150.	Identificarea și subtipizarea moleculară a principalelor serovariante zoonotice de <i>Salmonella</i>	culturi bacteriene	<b>PSO 29 BMOMG Ed7, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAHA, 13 <sup>th</sup> edition, 2024, cap. Salmonellosis
151.	Identificarea genotipurilor rezistente/susceptibile la scrapie	sânge pe EDTA, omogenat creier	<b>PSO 30 BMOMG Ed5, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAHA, 13 <sup>th</sup> edition, 2024, cap. Scrapie
152.	Caracterizarea genomului virusului pseudopestei aviare	suspensii virale	<b>PSO 31 BMOMG Ed4, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAHA, 13 <sup>th</sup> edition, 2024, cap. Newcastle Disease
153.	Identificarea și caracterizarea genomului virusului rabic	omogenat creier	<b>PSO 32 BMOMG Ed4, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAHA, 13 <sup>th</sup> edition, 2024, cap. Rabies (infection with rabies virus and other lyssaviruses) EURL for Rabies, Nancy, Franța, Molecular tests for rabies
154.	Caracterizarea genomului specific virusului influenței aviare	suspensii virale	<b>PSO 33 BMOMG Ed4, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAHA, 13 <sup>th</sup> edition, 2024, cap. Avian Influenza Manual de Diagnostic al Influenței Aviare- CE 437/2006
155.	Identificarea genomului specific <i>Brucella</i> spp.	culturi bacteriene	<b>PSO 34 BMOMG, Ed5, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAHA, 13 <sup>th</sup> edition, 2024, cap. Brucellosis ( <i>Brucella abortus</i> , <i>B. melitensis</i> and <i>B. suis</i> ) (infection with <i>Brucella abortus</i> , <i>B. melitensis</i> and <i>B. suis</i> ) și cap. Ovine epididymitis ( <i>Brucella ovis</i> ).

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 25.03.2025**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării</b>	<b>Material / produs / obiect de încercat</b>	<b>Documentul de referință</b>
156.	Identificarea speciilor genului <i>Brucella</i> prin AMOS multiplex PCR	culturi bacteriene	<b>PSO 36 BMOMG, Ed4, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024 cap. Brucellosis ( <i>Brucella abortus</i> , <i>B. melitensis</i> and <i>B. suis</i> ) (infection with <i>Brucella abortus</i> , <i>B. melitensis</i> and <i>B. suis</i> ) și cap. Ovine epididymitis ( <i>Brucella ovis</i> ).
157.	Diferențierea genetică a speciilor de <i>Campylobacter</i> din grupa termofililor și grupa fetus	culturi bacteriene	<b>PSO 39 BMOMG, Ed4, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024, cap. Infection with <i>Campylobacter jejuni</i> and <i>Campylobacter coli</i> și cap. Bovine genital campylobacteriosis;
158.	Identificarea genomului virusului Bluetongue	sânge pe EDTA, organe și țesuturi	<b>PSO 1 BMOMG, Ed3, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024 cap. Bluetongue (infection with bluetongue virus) ISZ Teramo, Italia, LNR pentru BTV – Molecular tests for BTV
159.	Genotipizarea speciilor / tulpinilor aparținând complexului <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	culturi bacteriene	<b>PSO 2 BMOMG Ed4, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024 cap. Mammalian Tuberculosis (infection with <i>Mycobacterium tuberculosis</i> complex).
160.	Identificarea genomului bacterian <i>Paenibacillus larvae</i>	culturi bacteriene, puiet căpăcit, miere	<b>PSO 4 BMOMG Ed3, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024 cap. American foulbrood of honey bees (infection of honey bees with <i>Paenibacillus larvae</i> )
161.	Identificarea genomului herpesvirusului crapului Koi	omogenat de țesuturi	<b>PSO 5 BMOMG Ed3, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests for Aquatic Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024, cap. Infection with koi herpesvirus
162.	Identificarea genomului virusului febrei aftoase	suspensii virale inactivate	<b>PSO 7 BMOMG Ed3, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024, cap. Foot and mouth disease (infection with foot and mouth disease virus)
163.	Identificarea genomului virusului Viremiei de Primăvară a Crapului	culturi celulare, organe	<b>PSO 8 BMOMG Ed3, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests for Aquatic Animals WOA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024, cap. Spring viraemia of carp
164.	Identificarea genomului virusului Septicemiei Hemoragice virale	culturi celulare, organe	<b>PSO 9 BMOMG Ed3, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests for Aquatic Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024, cap. Viral haemorrhagic septicaemia
165.	Identificarea genomului virusului bolii veziculoase a porcului	organe, țesuturi, suspensie virală inactivată	<b>PSO 12 BMOMG Ed3, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024, cap. Swine vesicular disease
166.	Identificarea genomului <i>Echinococcus granulosus</i>	membrana proligeră	<b>PSO 13 BMOMG Ed3, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024 cap. Echinococcus (infection with <i>Echinococcus granulosus</i> and with <i>E. multilocularis</i> )
167.	Identificarea genomului <i>Coxiella burnetii</i>	culturi celulare, tamponare vaginale/placentare avortoni	<b>PSO 16 BMOMG Ed2, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024, cap. <i>Coxiella burnetii</i>

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 25.03.2025**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
168.	Identificarea genomului virusului peștei porcine africane	culturi celulare, sange pe EDTA organe și țesuturi, maduva	<b>PSO 15 BMOMG Ed3, Rev2</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOA, 13 <sup>th</sup> edition, 2024, cap. African swine fever (infection with African swine fever virus)
169.	Identificarea și cuantificarea ADN specific liniei GTS 40-3-2 din alimente și furaje care conțin soia	alimente și furaje care conțin soia	<b>PSO 27 BMOMG, Ed5 Rev0</b> SR EN ISO 24276:2006; <u>SR EN ISO 24276:2006/A1:2013</u> ISO/TS 21098:2005 EN ISO 21568:2006 SR EN ISO 21569:2005; <u>SR EN ISO 21569:2005/A1:2013</u> SR EN ISO 21570:2006; <u>SR EN ISO 21570:2006/A1:2013</u> SR EN ISO 21571:2005; <u>SR EN ISO 21571:2005/A1:2013</u>
170.	Identificarea și cuantificarea OMG din alimente și furaje care conțin porumb: - Screening pentru identificarea OMG din alimente și furaje de origine vegetală (ISL 021) - Identificarea ADN specific liniei MON 810 (MON-00810-6) din alimente și furaje care conțin porumb (ISL 024) - Cuantificarea ADN specific liniei MON 810 (MON-00810-6) din alimente și furaje care conțin porumb (ISL 025) - Identificarea ADN specific liniei NK 603 (MON-00603-6) din alimente și furaje care conțin porumb (ISL 030) - Cuantificarea ADN specific liniei NK 603 (MON-00603-6) din alimente și furaje care conțin porumb (ISL 031) - Identificarea ADN specific liniei GA 21 (MON-00021-9) din alimente și furaje care conțin porumb (ISL 038) - Cuantificarea ADN specific liniei GA 21 (MON-00021-9) din alimente și furaje care conțin porumb (ISL 039)	alimente și furaje care conțin porumb	<b>PSO 35 BMOMG, Ed4, Rev0</b> ISL 21, ISL 24, ISL 25, ISL 30, ISL 31, ISL 38, ISL 39  SR EN ISO 24276:2006; <u>SR EN ISO 24276:2006/A1:2013</u> ISO/TS 21098:2005 EN ISO 21568:2006 SR EN ISO 21569:2005; <u>SR EN ISO 21569:2005/A1:2013</u> SR EN ISO 21570:2006; <u>SR EN ISO 21570:2006/A1:2013</u> SR EN ISO 21571:2005; <u>SR EN ISO 21571:2005/A1:2013</u>
171.	Detectia prin tehnici PCR a structurilor genetice specifice OMG din alimente și furaje: - Screening pentru identificarea OMG din alimente și furaje de origine vegetală (ISL 021); - Detectia genei invertazei din alimente și furaje care conțin porumb (ISL 049) - Screening real time PCR pentru identificarea OMG din alimente și furaje de origine vegetală (ISL 050)	alimente și furaje	<b>PSO 6 BMOMG, Ed3, Rev0</b> ISL 21, ISL 49, ISL 50 SR EN ISO 24276:2006 SR EN ISO 24276:2006/A1:2013 ISO/TS 21098:2005 EN ISO 21568:2006 SR EN ISO 21569:2005 SR EN ISO 21569:2005/A1:2013 SR EN ISO 21571:2005 SR EN ISO 21571:2005/A1:2013
172.	Detectarea materialului modificat genetic din furaje Identificarea și cuantificarea ADN specific liniei Bt176 (SYN-EV176-9) - ISL 051 Identificarea și cuantificarea ADN specific liniei GA21xMON810 (MONØØ21-9xMONØØ81Ø-6) - ISL 052 Identificarea și cuantificarea ADN specific liniei Ms1xRf1 (ACS-BNØØ4-7X ACS-BNØØ1-4) - ISL 053	furaje care conțin material modificat genetic	<b>PSO 41, Ed4, Rev0</b> Regulamentul UE nr. 619/2011 <a href="http://gmo-crl.jrc.ec.europa.eu/statusofdoss.htm">http://gmo-crl.jrc.ec.europa.eu/statusofdoss.htm</a> ;

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 25.03.2025**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
	Identificarea și cuantificarea ADN specific liniei Ms1xRf2 (ACS-BNØØ4-7X ACS-BNØØ2-5) -ISL 054 Identificarea și cuantificarea ADN specific liniei Topas 19/2 (ACS- BNØØ7-1) -ISL 055		
173.	Identificarea genomului <i>Melissococcus plutonius</i>	culturi bacteriene, puiet căpăcit și necăpăcit	<b>PSO 23 BMOMG Ed3, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAHA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024, cap. European foulbrood of honey bees (infection of honey bees with <i>Melissococcus plutonius</i> )
174.	Identificarea genomului <i>Mycobacterium avium</i> ssp. <i>paratuberculosis</i>	fecale	<b>PSO 18 BMOMG Ed3, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAHA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024, cap. Paratuberculosis (Johne's disease); H. Schonenbrucher, A. Adulmawjood, K. Failing and M. Bulte, New triplex Real-Time PCR Assay for Detection of <i>Mycobacterium avium</i> ssp. <i>paratuberculosis</i> in Bovine Feces, Appl. Environ. Microbiol. 2008, 74(9):2751. DOI:10.1128/AEM.02534-07; Protocol from EURL for Bovine Tuberculosis, June 2012.
175.	Identificarea genomului virusurilor capripox	cruste, tampoane, organe, sânge pe EDTA	<b>PSO 20 BMOMG Ed3, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAHA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024, cap. Lumpy skin disease, cap. Sheep pox and goat pox
176.	Identificarea genomului virusului pestei micilor rumegătoare	sânge pe EDTA, organe, tampon nazal, bucal, ocular conjunctival, culturi celulare	<b>PSO 26 BMOMG Ed3, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAHA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024, cap. Peste des petits ruminants (infection with peste des petits ruminants virus)
177.	Identificarea genomului subspeciilor din complexul <i>Mycobacterium avium</i> ( <i>Mycobacterium avium</i> ssp. <i>avium</i> și <i>Mycobacterium avium</i> ssp. <i>hominissuis</i> )	culturi bacteriene	<b>PSO 21 BMOMG Ed3, Rev1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAHA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024, cap. Avian tuberculosis
178.	Diferențierea între tulpini de <i>Salmonella vaccinale</i> și <i>salbatice</i> prin Real Time PCR	culturi bacteriene	<b>PSO 60 BMOMG Ed1, Rev0</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAHA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024, cap. Salmonellosis
179.	Identificarea genomului virusului pestei ecvine africane prin Real Time RT-PCR	sânge pe EDTA	<b>PSO 22 BMOMG Ed 1, Rev 1</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAHA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024, cap. African horse sickness (infection with African horse sickness virus)
180.	Detectia membrilor complexului <i>Mycobacterium tuberculosis</i> prin Real Time PCR	țesuturi	<b>PSO 58 BMOMG, Ed. 1, Rev. 0</b> Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, WOAHA, 13 <sup>th</sup> . edition, 2024, cap. Mammalian tuberculosis (infection with <i>Mycobacterium tuberculosis</i> complex)
181	Identificarea și cuantificarea OMG din alimente și furaje care conțin rapiță (ISL 81 Detectia genelor de referință FatA (A), cruA și ccf din materii prime, alimente și furaje care conțin rapiță)	Alimente și furaje ce conțin rapiță (excepție uleiul de rapiță)	<b>PSO 59 BMOMG, Ed. 1, Rev. 0</b> SR EN ISO 24276 ISO/TS 21098 EN ISO 21568 SR EN ISO 21569 SR EN ISO 21571

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 25.03.2025**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
<b>DOMENIUL: CHIMIE – TOXICOLOGIE (ECOTOXICOLOGIE)</b>			
<b>Metode electrochimice</b>			
182.	Determinarea pH -ului	apă potabilă, apă de suprafață, apă subterană	<b>PSO 29 TOXI, Ed4, Rev0</b> SR EN ISO 10523:2012
		material patologic (conținut stomacal)	<b>PSO 52 TOXI, Ed3, Rev0</b>
<b>Metode volumetric</b>			
183.	Determinarea conținutului de cloruri	apă potabilă, apă de suprafață, apă subterană	<b>PSO 30 TOXI, Ed 4, Rev0</b> SR ISO 9297:2001
184.	Determinarea conținutului de cloruri	hrană pentru animale	<b>PSO 26 TOXI, Ed4, Rev0</b>
		material patologic (creier)	<b>PSO 11 TOXI, Ed4, Rev0</b> SR ISO 1841-2:2000
<b>Metode spectrometrice</b>			
<b>Spectrometrie cu absorbție moleculară</b>			
185.	Determinarea conținutului de nitriți (azotiți)	apă potabilă, apă de suprafață, apă subterană	<b>PSO 31 TOXI, Ed4, Rev0</b> SR EN 26777:2002, SR EN 26777:2002/C91:2006
186.	Determinarea conținutului de nitrați (azotați) - metoda cu acid sulfosalicilic	apă potabilă, apă de suprafață, apă subterană	<b>PSO 32 TOXI, Ed4, Rev0</b> SR ISO 7890-3:2000
187.	Determinarea conținutului de nitrați (azotați) – metoda spectrometrică UV	apă potabilă, apă de suprafață, apă subterană	<b>PSO 35 TOXI, Ed4, Rev0</b>
188.	Determinarea conținutului de amoniu	apă potabilă, apă de suprafață, apă subterană	<b>PSO 33 TOXI, Ed4, Rev0</b> SR ISO 7150-1:2001
<b>Spectrometrie de absorbție atomică cu atomizare în flacără</b>			
189.	Determinarea zincului	apă potabilă, apă de suprafață, apă subterană	<b>PSO 15 TOXI, Ed3, Rev0</b> SR ISO 8288:2001
	Determinarea sodiului	material patologic (creier)	<b>PSO 37 TOXI, Ed3, Rev1</b>
<b>Spectrometrie de absorbție atomică cu cuptor de grafit</b>			
190.	Determinarea unor elemente chimice (plumb, cadmiu, cupru)	apă potabilă, apă de suprafață, apă subterană	<b>PSO 60 TOXI, Ed3, Rev0</b> SR EN ISO 15586:2004
	Determinarea plumbului	material patologic (țesuturi)	<b>PSO 36 TOXI, Ed3, Rev1</b>
<b>Spectrometrie de masă cu plasmă cuplată inductiv</b>			
191.	Determinarea unor metale (Cu, Zn, Cd, Pb) prin spectrometrie de masă cu plasmă cuplată inductiv	apă potabilă, apă de suprafață, apă subterană	<b>PSO 56 TOXI, Ed4, Rev0</b> SR EN ISO 17294-1:2007 SR EN ISO 17294-2:2017
<b>Metode cromatografice</b>			
<b>Gaz-cromatografie cuplata cu spectrometrie de masa</b>			
192	Test screening de identificarea unor contaminanți prin gaz-cromatografie cuplata cu spectrometrie de masa (carbofuran, linda, DDT, clorpirifos, dimetoat, diazinon, paration, malation, cihalotrin, cipermetrin, deltametrin, teflutrin, fenvalerat, permetrin,	Material patologic (conținut stomacal, albine, momeli)	<b>PSO 62 TOXI, Ed.1, Rev.0</b>

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 25.03.2025**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
	bioesmetrin, tebuconazol, piperonil butoxid)		
<b>Lichid -cromatografie cuplată cu spectrometrie de masă</b>			
193	Test screening de identificarea unor contaminanti prin lichid-cromatografie cuplată cu spectrometrie de masă  -Raticide anticoagulante- nderivati de 4-hidroxicumarina warfarina, cumatetralil, difenacum, brodifacum, bromadiclona, flocumafen  - etilen-glicol  -neonicotinoide: acetamitrip, thiametoxam, imidacloprid, thiacloprid, clothianidina	Material patologic (ficat, momeli) Material patologic (continut stomacal, momeli) Material patologic (albine)	PSO 63 TOXI, Ed.1, Rev.0
<b>Metode prin microscopie</b>			
194	Analiza compozitiei si a abundentei speciilor de fitoplancton cu potential toxic prin examen microscopic	Apă de suprafață ( apă de mare)	PSO 39 AaAVm/Aa, Ed.1, Rev.1 SR EN 15204:2007

*Sfârșit document*

**DIRECTOR GENERAL**  
**Alina Elena TAINĂ**