

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222
Data emiterii Anexei nr. 1: 31.10.2018

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
DOMENIUL: MORFOPATOLOGIE/EST			
1.	Evidențierea modificărilor anatomopatologice la animale prin metoda necropsică	cadavre animale / porțiuni de cadavre animale	<p>PSO 033 MORFOPATOLOGIE, Ediția 2, Revizia 1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE. cap. 2.1.3. Bluetongue, versiunea 2014 cap. 2.1.4. Brucellosis, versiunea 2016 cap. 2.1.6. Echinococcosis/Hidatidosis, versiunea 2017 cap. 2.1.12. Leptosirosis, versiunea 2014 cap. 2.1.15. Paratuberculosis, versiunea 2014 cap. 2.1.19. Rinderpest, versiunea 2018 cap. 2.1.22. Tularemia, versiunea 2016 cap. 2.3.1. Avian chlamydiosis, versiunea 2018 cap. 2.3.3. Avian infectious laryngotraheitis, versiunea 2014 cap. 2.3.5. Avian mycoplasmosis cap. 2.3.6. Avian tuberculosis, versiunea 2014 cap. 2.3.7. Duck virus enteritis, versiunea 2018 cap. 2.3.8. Duck virus hepatitis, versiunea 2017 cap. 2.3.9. Fowl Cholera, versiunea 2015 cap. 2.3.10. Fowl pox, versiunea 2016 cap. 2.3.12. Infectious bursal disease, versiunea 2016 cap. 2.3.13. Marek disease, versiunea 2017 cap. 2.4.6. Bovine tuberculosis, versiunea 2009 cap. 2.4.14. Malignant catarrhal fever, versiunea 2018 cap. 2.5.6. Equine infectious anemia, versiunea 2013 cap. 2.5.10. Equine viral arthritis, versiunea 2013 cap. 2.6. 1. Mixomatosis, versiunea 2014 cap. 2.7. 2/3. Caprine arthritis encephalitis & Maedi Visna, versiunea 2017 cap. 2.7.8. Ovine epydidymitis, versiunea 2015 cap. 2.7.9. Ovine pulmonary adenocarcinoma, versiunea 2014 cap. 2.7.10. Peste des petits ruminants, versiunea 2013 cap. 2.7.13. Sheep pox and goat pox, versiunea 2017 cap. 2.8.6. Porcine reproductive and respiratory syndrome, versiunea 2015 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: 31.10.2018

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 veterinară, Edit. Ceres, 1976</p> <p>Traian Enache, Tratat complet de Medicină legală veterinară, ed. medic, 2001</p>
2.	Evidențierea unor structuri histologice și topohistopatologice prin metoda histologică de colorare Hematoxilina – Eozină	probe de țesuturi / organe	<p>PSO 007 MORFOPATOLOGIE, Ediția 4, Revizia 1</p> <p>Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE</p> <p>cap. 2.4.5. Bovine spongiform encephalopathy, versiunea 2016</p> <p>cap. 2.7.12. Scrapie, versiunea 2016</p> <p>cap. 2.1.19. Rinderpest, versiunea 2018</p> <p>cap. 2.3.10. Fowl pox, versiunea 2016</p> <p>cap. 2.7.13. Sheep pox and got pox, versiunea 2017</p> <p>cap. 2.9.5. Cysticercosis, versiunea 2014</p> <p>Manual of diagnostic tests for Aquatic Animals, OIE</p> <p>cap. 2.2.7. Taura Syndrome;</p> <p>cap. 2.2.8. White spot disease;</p> <p>cap. 2.2.9. Yellowhead disease</p> <p>cap. 2.3.2. Infection with Aphanomyces invadans (Epizootic ulcerative syndrome);</p> <p>cap 2.4.2. Infection with Bonamia exitiosa;</p> <p>cap 2.4.3. Infection with Bonamia ostreae;</p> <p>cap. 2.4.4. Infection with Marteilia refringens;</p> <p>cap. 2.4.6. Infection with Perkinsus marinus;</p> <p>cap. 2.4.7. Infection with Perkinsus olseni;</p> <p>cap. 2.4.9. Infection with Mikrocytos mackini;</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> <p>Ioan Paul, Morfopatologie veterinară, Edit. Ceres, 1976</p> <p>Traian Enache, Tratat complet de Medicină legală veterinară, ed. medic, 2001</p>
3.	Evidențierea selectivă a unor structuri histologice și topohistopatologice prin metoda histologică de colorare tricromică (HEA/HEV)	probe de țesuturi / organe	<p>PSO 008 MORFOPATOLOGIE, Ediția 2, Revizia 0</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> <p>Ioan Paul, Morfopatologie veterinară, Edit. Ceres, 1976</p> <p>Traian Enache, Tratat complet de Medicină legală veterinară, ed. medic, 2001</p>

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222
Data emiterii Anexei nr. 1: 31.10.2018

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
4.	Evidențierea unor structuri histologice și topohistopatologice prin metoda histologică de colorare Van Gieson	probe de țesuturi / organe	PSO 010 MORFOPATOLOGIE, Ediția 4, Revizia 0 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 veterinară, Edit. Ceres, 1976 Traian Enache, Tratat complet de Medicină legală veterinară, ed. medic, 2001
5.	Evidențierea corpusculilor Babeș-Negri și a altor incluzii virale prin metoda histologică de colorare Mann	probe de țesuturi / organe	PSO 012 MORFOPATOLOGIE, Ediția 4, Revizia 0 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 veterinară, Edit. Ceres, 1976
6.	Evidențierea bacteriilor Gram pozitive și/sau Gram negative prin metoda histologică de colorare Brown și Brenn	probe de țesuturi / organe	PSO 013 MORFOPATOLOGIE, Ediția 4, Revizia 1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE cap. 2.1.4. Brucellosis, versiune 2016 cap. 2.7.8. Ovine epididimitis, versiune 2015 cap. 2.1.22. Tularemia, versiunea 2016 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 veterinară, Edit. Ceres, 1976 Traian Enache, Tratat complet de Medicină legală veterinară, ed. medic, 2001
7.	Evidențierea leptospirelor și a altor spirochete prin metoda histologică de colorare Levaditi	probe de țesuturi / organe	PSO 015 MORFOPATOLOGIE, Ediția 4, Revizia 0 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 veterinară, Edit. Ceres, 1976 Traian Enache, Tratat complet de Medicină legală veterinară, ed. medic, 2001
8.	Evidențierea micetilor prin metoda histologică de colorare Gridley	probe de țesuturi / organe	PSO 016 MORFOPATOLOGIE, Ediția 4, Revizia 1

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222
Data emiterii Anexei nr. 1: 31.10.2018

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
			<p>Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE cap. 2.5.4. Epyzootic lymphangitis, versiunea 2018 Manual of diagnostic tests for Aquatic Animals, OIE cap. 2.3.2. Infection with Aphanomyces invadans (Epizootic ulcerative 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 veterinară, Edit. Ceres, 1976 Traian Enache, Tratat complet de Medicină legală veterinară, ed. medic, 2001</p>
9.	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>PSO 019 MORFOPATOLOGIE, Ediția 4, Revizia 1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 2018, cap. 2.1.4. Brucellosis, versiunea 2016 cap. 2.1.15. Paratuberculosis, versiunea 2014 cap. 2.1.16. Q fever, versiunea 2018 cap. 2.3.1. Avian chlamydiosis, versiunea 2018 cap. 2.3.6. Avian tuberculosis, versiunea 2014 cap. 2.4.6. Bovine tuberculosis, versiunea 2009 cap. 2.7.6. Enzootic abortus of ewes, versiunea 2018 cap. 2.9.4. Cryptosporidiosis, versiunea 2016 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 veterinară, Edit. Ceres, 1976 Traian Enache, Tratat complet de Medicină legală veterinară, ed. medic, 2001</p>
10.	Evidențierea unor structuri neoplazice prin metoda histologică de colorare Pappenheim	probe de țesuturi/ organe	<p>PSO 024 MORFOPATOLOGIE, Ediția 4, Revizia 1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 2018, cap. 2.3.1. Avian chlamydiosis, versiunea 2018 cap. 2.3.13. Marek disease, versiunea 2017 cap. 2.6.1. Mixomatosis, versiunea 2014 cap. 2.7.5. Contagious caprine pleuropneumoniae, versiunea 2014 cap. 2.7.6. Ovine chlamydiosis, versiunea 2018 cap. 2.7.9. Ovine pulmonary adenocarcinoma, versiunea 2014</p>

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222
Data emiterii Anexei nr. 1: 31.10.2018

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
			<p>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 veterinară, Edit. Ceres, 1976 Traian Enache, Tratat complet de Medicină legală veterinară, ed. medic, 2001</p>
11.	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>PSO 025 MORFOPATOLOGIE, Ediția 4, Revizia 0 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 veterinară, Edit. Ceres, 1976 Traian Enache, Tratat complet de Medicină legală veterinară, ed. medic, 2001</p>
12.	Evidențierea unor structuri normale și patologice din piele, țesutul conjunctiv, țesutul muscular și unele organe parenchimatoase prin metoda histologică de colorare Pasini	probe de țesuturi/organe	<p>PSO 028 MORFOPATOLOGIE, Ediția 4, Revizia 0 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 veterinară, Edit. Ceres, 1976 Traian Enache, Tratat complet de Medicină legală veterinară, ed. medic, 2001</p>
13.	Test citologic rapid pentru diagnostic în micobacterioze	frotiuri și amprente din fragmente de țesuturi, etalate pe lamă	<p>PSO 029 MORFOPATOLOGIE, Ediția 4, Revizia 1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE cap. 2.1.15. Paratuberculosis, versiunea 2014 cap. 2.1.16. Q fever, versiunea 2018 cap. 2.3.1. Avian chlamydiosis, versiunea 2018 cap. 2.3.6. Avian tuberculosis, versiunea 2014 cap. 2.4.3. Bovine cysticercosis cap. 2.4.6. Bovine tuberculosis, versiunea 2009 cap. 2.7.6. Enzootic abortus of ewes, versiunea 2018 cap. 2.9.4. Cryptosporidiosis, versiunea 2016 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>

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222
Data emiterii Anexei nr. 1: 31.10.2018

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
			Ioan Paul, Morfopatologie veterinară, Edit. Ceres, 1976 Traian Enache, Tratat complet de Medicină legală veterinară, ed. medic, 2001
14.	Evidențierea unor structuri histopatologice prin metoda histologică de colorare Gomori	probe de țesuturi / organe	PSO 030 MORFOPAT OLOGIE, Ediția 4, Revizia 1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE cap. 2.5.4. Epyzootic lymphangitis, versiunea 2018 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 veterinară, Edit. Ceres, 1976 Traian Enache, Tratat complet de Medicină legală veterinară, ed. medic, 2001
15.	Evidențierea siderocitelor prin metoda histochimică de colorare Perls	probe de țesuturi / organe	PSO 017 MORFOPATOLOGIE, Ediția 4, Revizia 0 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 veterinară, Edit. Ceres, 1976 Traian Enache, Tratat complet de Medicină legală veterinară, ed. medic, 2001
16.	Evidențierea mucopolizaharidelor acide și neutre prin metoda histochimică de colorare Albastru Alcian - Periodic Acid Schiff (PAS)	probe de țesuturi / organe	PSO 020 MORFOPATOLOGIE, Ediția 4, Revizia 1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE Cap. 2.1.6. Echinococcosis/Hidatidosis, versiunea 2017 cap. 2.5.4. Epyzootic lymphangitis, versiunea 2018 cap. 2.9.5. Cysticercosis, versiunea 2014 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 veterinară, Edit. Ceres, 1976 Traian Enache, Tratat complet de Medicină legală veterinară, ed. medic, 2001
17.	Metoda histochimică de colorare Periodic Acid Schiff (PAS) Standard după Hotchins –	probe de țesuturi / organe	PSO 021 MORFOPATOLOGIE, Ediția 4, Revizia 1

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222
Data emiterii Anexei nr. 1: 31.10.2018

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
	Mc Manus pentru evidențierea mucopolizaharidelor neutre		Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE cap. 2.1.6. Echinococcosis/Hidatidosis, versiunea 2017 cap. 2.5.4. Epyzootic lymphangitis, versiunea 2018 cap. 2.9.5. Cysticercosis, versiunea 2014 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 veterinară, Edit. Ceres, 1976 Traian Enache, Tratat complet de Medicină legală veterinară, ed. medic, 2001
18.	Detectia unor antigene virale sau bacteriene prin metoda imunohistochimică	probe de țesuturi	PSO 031 MORFOPATOLOGIE, Ediția 4, Revizia 1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE cap. 2.1.12. Leptospirosis, versiunea 2014 cap. 2.1.16. Q fever, versiunea 2018 cap. 2.1.19. Rinderpest, versiunea 2018 cap. 2.1.17. Rabies, versiunea 2018 cap. 2.1.22. Tularemia, versiunea 2016 cap. 2.1.24. West Nile fever, versiunea 2018 cap. 2.5.5. Equine encephalomyelitis, versiunea 2013 cap. 2.5.10. Equine viral arthritis, versiunea 2013 cap. 2.7.1. Border disease, versiunea 2017 cap. 2.7.9. Ovine pulmonary adenocarcinoma, versiunea 2014 cap. 2.8.6. Porcine reproductive and respiratory syndrome, versiunea 2015 cap. 2.8.7. Swine influenza, versiunea 2015 cap. 2.8.9. Teschovirus encephalomyelitis, versiunea 2017 cap. 2.8.10. Transmisibile gastro enteritis cap. 2.9.1. Bunyaviral diseases, versiunea 2014 cap. 2.9.6. Listeria monocytogenes, versiunea 2014 cap. 2.9.9. Toxoplasmosis, versiunea 2017 cap. 2.8.1. African swine fever, versiunea 2012 cap. 2.8.3. Classical swine fever, versiunea 2014
19.	Detectia PrPres prin testul rapid ELISA pentru EST	probe de creier / organe limfoide	PSO 001 MORFOPATOLOGIE, Ediția 5, Revizia 1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE cap. 2.4.5. Bovine spongiform encephalopathy, versiunea 2016, cap. 2.7.12. Scrapie, versiunea 2016

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222
Data emiterii Anexei nr. 1: 31.10.2018

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
			Reg. 999/2001, cu modificările și completările ulterioare
20.	Detectia PrPres prin testul rapid imunocromatografic pentru EST	probe de creier	PSO 003 MORFOPATOLOGIE, Ediția 5, Revizia 1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.4.5. Bovine spongiform encephalopathy, versiunea 2016 Reg. 999/2001, cu modificările și completările ulterioare
21.	Detectia PrPres prin testul de confirmare imunohistochimic pentru EST	probe de creier / organe limfoide	PSO 004 MORFOPATOLOGIE, Ediția 5, Revizia 1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.4.5. Bovine spongiform encephalopathy, versiunea 2016, cap. 2.7.12. Scrapie, versiunea 2016 Reg. 999/2001, cu modificările și completările ulterioare
22.	Detectia PrPres prin testul de confirmare Western Blott pentru EST	probe de creier / organe limfoide	PSO 005 MORFOPATOLOGIE, Ediția 6, Revizia 1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.4.5. Bovine spongiform encephalopathy, versiunea 2016, cap. 2.7.12. Scrapie, versiunea 2016, Reg. 999/2001, cu modificările și completările ulterioare
23.	Tipizarea suselor de EST la rumegătoare prin testul de discriminare	probe de creier	PSO 026 MORFOPATOLOGIE, Ediția 4, Revizia 1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.7.12. Scrapie, versiunea 2016 Reg. 999/2001, cu modificările și completările ulterioare
24.	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 suprafete (mușchi, suprafete tehnologice)	PSO 035 MORFOPATOLOGIE, Ediția 2, Revizia 1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.4.5. Bovine spongiform encephalopathy, versiunea 2016 Reg. 999/2001, cu modificările și completările ulterioare
25.	Identificarea virusurilor prin tehnici de microscopie electronică	cruste, tampoane, sânge pe EDTA, fragmente de organe (limfonoduri, pulmon, splină)	PSO 034 MORFOPATOLOGIE, Ediția 2, Revizia 1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.7.13 Sheep pox and goat pox, versiunea 2017, 2.4.13 Lumpy skin disease, versiunea 2017
26.	Determinarea cantitativă a parametrilor hematologici (hemogramă)	sânge integral	PSO 001 Hematologie, Ediția 3, Revizia 0 Beckman Coulter Act Diff Manual, Ediția 2013; Quality Management Recommendations for Automated and Manual In-House Hematology of Domestic Animals - Bente Flatland, Linda M. Vap, Vet Clin Small Anim 42, 2012;

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222
Data emiterii Anexei nr. 1: 31.10.2018

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
			Hematologie Williams, a VI-a ediție - Mc Graw-Hill Medical Publishing Division, Ediție Internațională, 2001; Hematologie veterinară practică - Gheorghe Pârvu, Ilie Barna, Aurel Căprărin, Ed. Ceres, București, 1984
27.	Determinarea vitezei de sedimentare a hematiilor (VSH - Metoda Westergreen)	sânge integral	PSO 002 Hematologie, Ediția 3, Revizia 0 Compendiu de Hematologie - Mathias Imohl, Ralf Schmidmaier, 2014; Hematologie Williams, a VI-a ediție - Mc Graw-Hill Medical Publishing Division, Ediție Internațională, 2001; Hematologie veterinară practică - Gheorghe Pârvu, Ilie Barna, Aurel Căprărin, Ed. Ceres, București, 1984
28.	Determinarea caracteristicilor morfologice ale eritrocitelor	sânge integral	PSO 003 Hematologie, Ediția 3, Revizia 0 Quality Management Recommendations for Automated and Manual In-House Hematology of Domestic Animals - Bente Flatland, Linda M. Vap, Vet Clin Small Anim 42, 2012; Hematologie Williams, a VI-a ediție - Mc Graw-Hill Medical Publishing Division, Ediție Internațională, 2001; Veterinary Hematology Atlas of Common Domestic Species - William J. Reagan, Teresa G. Sanders, Dennis B. DeNicola, Ed. Manson Publishing, 1998; Hematologie veterinară practică - Gheorghe Pârvu, Ilie Barna, Aurel Căprărin, Ed. Ceres, București, 1984
29.	Evidențierea leucocitelor pe frotiul de sânge	sânge integral	PSO 004 Hematologie, Ediția 3, Revizia 0 Quality Management Recommendations for Automated and Manual In-House Hematology of Domestic Animals - Bente Flatland, Linda M. Vap, Vet Clin Small Anim 42, 2012; Hematologie Williams, a VI-a ediție - Mc Graw-Hill Medical Publishing Division, Ediție Internațională, 2001; Veterinary Hematology Atlas of Common Domestic Species - William J. Reagan, Teresa G. Sanders, Dennis B. DeNicola, Ed. Manson Publishing, 1998; Hematologie veterinară practică - Gheorghe Pârvu, Ilie Barna, Aurel Căprărin, Ed. Ceres, București, 1984
DOMENIUL: BACTERIOLOGIE			
30.	Izolarea și identificarea germenilor din genul <i>Salmonella</i>	probe organe, os lung, fecale, ouă	PSO 001 Bacteriologie, Ediția 3, Revizia 1

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222
Data emiterii Anexei nr. 1: 31.10.2018

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
		<p>pentru incubatie, ouă embrionate, deșeuri de incubație (puf, coji ouă), meconiu, probe de asternut, avortoni, învelitori placentare, secreții cervico-vaginale, lapte mastitic, tampoane cloacale, furaje, culturi bacteriene izolate de laboratoarele teritoriale.</p>	<p>Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE cap. 2.9.8 Salmonellosis, versiunea 2016; capitolul 2.3.11 Fowl typhoid and pullorum disease, versiunea 2018 SR EN ISO 6579-1:2017(E)</p>
31.	<p>Izolarea și identificarea speciei <i>Bacillus anthracis</i></p>	<p>probe de sânge, secreții și excreții sangvinolente, lichide de puncție, exsudate, splină, os lung, țesuturi edemațiate cu limfonoduri, fragmente intestin și limfonoduri mezenterice, limfonoduri glosofaringiene, tonsile, piei crude sau uscate, probe de sol, lână, păr, făinuri proteice, ape reziduale, culturi bacteriene izolate de laboratoarele teritoriale.</p>	<p>PSO 002 Bacteriologie , Ediția 3, Revizia 1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE; cap. 2.1.1. <i>Anthrax</i>, versiunea 2018.</p>
32.	<p>Izolarea și identificarea fenotipică a speciilor din genul <i>Brucella</i></p>	<p>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,</p>	<p>PSO 003 Bacteriologie , Ediția 4, Revizia 0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE; cap. 2.1.4. Brucellosis (<i>Brucella abortus</i>, <i>B. melitensis</i> and <i>B. suis</i>) (Infection with <i>B. abortus</i>, <i>B. melitensis</i> and <i>B. suis</i>) versiunea 2016, cap. 2.7.8. Ovine epididymitis, versiunea 2015, Techniques for the Brucellosis Laboratory, 1988, INRA, Paris, France</p>

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222
Data emiterii Anexei nr. 1: 31.10.2018

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
		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	
33.	Izolarea și identificarea fenotipică a speciilor de <i>Mycobacterium</i> , implicate în tuberculoza bovină	probe de limfonoduri, organe, secreții și excreții, culturi bacteriene izolate de laboratoarele teritoriale	PSO 004 Bacteriologie , Ediția 3, Revizia 1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE; cap. 2.4.6. Bovine tuberculosis, versiunea 2009 Culture protocol for mycobacteria isolation, European Union Reference Laboratory for Bovine Tuberculosis, VISAVET Health Surveillance Centre, Complutense University of Madrid, Spania, 2017
34.	Izolarea și identificarea <i>Clostridium botulinum</i>	probe de sânge, conținut gastric, furaje, apă potabilă, organe proaspete, culturi bacteriene izolate de laboratoarele teritoriale	PSO 005 Bacteriologie, Ediția 3, Revizia 0 SR ISO 13419 : 1998
35.	Izolarea și identificarea <i>Clostridium tetani</i>	probe de sânge, exsudate și țesuturi excizate din plăgile tetanigene, probe de mediu (sol, pulberi), furaje, culturi bacteriene izolate de laboratoarele teritoriale	PSO 006 Bacteriologie, Ediția 3, Revizia 0 Sebald, M., Petit, J. C., 1994. Methodes de laboratoire bacteries anaerobies et leur identification. Institut Pasteur, Paris, France; Mânzat R. M. și colab., 2001. Boli infecțioase ale animalelor. Ed. Brumar, Timișoara
36.	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,	PSO 007 Bacteriologie, Ediția 4, Revizia 0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE; cap. 2.9.3 Infection with <i>Campylobacter jejuni</i> and <i>Campylobacter coli</i> , versiunea 2017; cap. 2.4.4. Bovine genital campylobacteriosis, versiunea 2017

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222
Data emiterii Anexei nr. 1: 31.10.2018

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
		avortoni, culturi bacteriene izolate de laboratoarele teritoriale.	EN ISO 10272-1: 2017 J.P Euzéby, 2000. Dictionaire 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
37.	Tipizarea serologică a tulpinilor de <i>Salmonella</i>	tulpini <i>Salmonella</i> spp.	PSO 008 Bacteriologie, Ediția 3, Revizia 0 ISO/TR 6579-3:2014: Microbiology of the food chain - Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of <i>Salmonella</i> – Part 3: Guidelines for serotyping of <i>Salmonella</i> spp. Patrick A.D. Grimont and François-Xavier Weill 2007. Antigenic Formulas of the <i>Salmonella</i> Serovars, 9th edition. WHO Collaborating Centre for Reference and Research on <i>Salmonella</i> , Pasteur Institute, Paris, France; Popoff, M.Y. 2001. Antigenic Formulas of the <i>Salmonella</i> Serovars, 8th edition. WHO Collaborating Centre for Reference and Research on <i>Salmonella</i> , 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; Instrucțiuni de utilizare a antiserurilor <i>Salmonella</i> (Statens Serum Institut, Biorad, Denka).
38.	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 antibioretistenței)	PSO 009 Bacteriologie, Ediția 3, Revizia 2 CLSI document M02/2018 Performance Standard for Antimicrobial Disk Susceptibility Tests; Approved Standard; CLSI document M07/2018 Methods for Dilution Antimicrobial Susceptibility Tests for Bacteria That Grow Aerobically; Aproved Standard; CLSI document M100/2018 Performance Standard for Antimicrobial Susceptibility Testing; 26th Informational Supplement.; CLSI document M45/2016 Methods for Antimicrobial Dilution and Disk Susceptibility Testing of Infrequently Isolated or Fastidious Bacteria Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terestial Animals, OIE; cap. 3.1 Laboratory methodologies for bacterial antimicrobial susceptibility testing, versiunea 2012 SR ISO 20776-1:2007 Teste clinice de laborator și sisteme de testare pentru

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222
Data emiterii Anexei nr. 1: 31.10.2018

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
			<p>diagnostic in vitro. Testarea susceptibilității agenților infecțioși și evaluarea performanței dispozitivelor pentru testarea susceptibilității antimicrobiene. Partea 1: Metoda de referință pentru testarea activității in vitro a agenților antimicrobieni la dezvoltarea rapidă a bacteriilor aerobe implicate în boli infecțioase.</p> <p>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.</p> <p>-www.eucast.org - Rationale documents for antibacterial agents - EUCAST, 2018.</p>
39.	<p>Detecția prin examen microscopic direct a <i>Mycobacterium avium</i> subsp <i>paratuberculosis</i></p>	<p>fecale proaspete, fragmente de intestin recoltate de pe toată lungimea sa, de la duoden la rect, limfonoduri mezenterice</p>	<p>PSO 010 Bacteriologie, Ediția 3, Revizia 0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.1.15 Paratuberculosis (Johne's disease), versiunea 2014 International Association for Paratuberculosis and other Intestinal Mycobacteriosis, 1999. "Proceedings of the Sixth International Colloquium on Paratuberculosis" Melbourne, Australia. Sandu, I., 2000. "Investigații privind optimizarea diagnosticului - inclusiv prin procedee biotehnologice - în micobacterioze la animale". Teză de doctorat, București.</p>
40.	<p>Izolarea și identificarea speciilor din genul <i>Listeria</i></p>	<p>sistem nervos central, avortoni, furaje, lapte mastitic, secreții, excreții, țesuturi, culturi bacteriene izolate de laboratoarele teritoriale</p>	<p>PSO 011 Bacteriologie, Ediția 3, Revizia 0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE; cap. 2.9.6 <i>Listeria monocytogenes</i>, versiunea 2014</p>
41.	<p>Izolarea și identificarea <i>Escherichia coli</i> indicator comensal, sintetizatoare ESBL/AmpC și carbapenemaze</p>	<p>fecale, conținut intestinal</p>	<p>PSO 012 Bacteriologie, Ediția 5, Revizia 1 Hasman, H., Agerso, Y., Hendriksen, R., Cavaco, L.M., and Guerra-Roman, B. February 2018. Version 5. Isolation of ESBL, AmpC and carbapenemase producing <i>Escherichia coli</i> from caecal samples. 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. Appl. Environ. Microbiol. 73:1404-1414. Răducănescu H., Bica-Popii Valeria. 1986. Bacteriologie Veterinară. Ed. Ceres, București</p>

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222
Data emiterii Anexei nr. 1: 31.10.2018

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
42.	Izolarea și identificarea germenilor din genul <i>Leptospira</i>	urină, sânge, ficat, rinichi, creier, lichid pericardic, lichid peritoneal	PSO 032 / IMUNOL, Ediția 2, Revizia 0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.1.12., Leptospirosis, versiunea 2014
43.	Detecția bacteriilor din genul <i>Staphylococcus</i> pentru verificarea eficienței decontaminării suprafețelor	probe de sanitație	PSO 010 Micol/Micotox, Ediția 4, Revizia 0
44.	Detecția și numărarea <i>Escherichia coli</i> și bacterii coliforme	probe de apă potabilă destinată adăpării animalelor	PSO 009 Micol/Micotox, Ediția 2, Revizia 1 SR EN ISO 9308-1:2015 SR EN ISO 9308-1:2015/A1:2017
45.	Detecția și numărarea enterococilor intestinali	probe de apă potabilă destinată adăpării animalelor	PSO 011 Micol/Micotox, Ediția 2, Revizia 0 SR EN ISO 7899-2:2002
46.	Detecția și numărarea <i>Clostridium perfringens</i>	probe de apă potabilă destinată adăpării animalelor	PSO 012 Micol/Micotox, Ediția 3, Revizia 0 SR EN ISO 14189:2017
47.	Numărarea microorganismelor formatoare de colonii	probe de apă potabilă destinată adăpării animalelor	PSO 013 Micol/Micotox, Ed 2 / Rev 0 SR EN ISO 6222:2004
48.	Izolarea și identificarea bacteriilor patogene la pește (<i>Aeromonas salmonicida</i> și <i>Yersinia ruckeri</i>)	pește	PSO 004 AaAVm/Aa, Ediția 5, Revizia 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. Ediția 4 (2007); Nicky B. Buller – Bacteria from fish and other aquatic animals
49.	Izolarea și identificarea germenilor condiționați 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	PSO 020 AaAVm/Aa, Ediția 5, Revizia 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. Ediția 4 (2007); Nicky B. Buller – Bacteria from fish and other aquatic animals
50.	Detecția bacteriilor din genul <i>Salmonella</i> în moluște bivalve	moluște bivalve	PSO 021/ AaAVm/Aa, Ediția 4, Revizia 1 ISO 6579-1:2017.
51.	Determinarea numărului de <i>Escherichia coli</i> în moluște bivalve	moluște bivalve	PSO 022/ AaAVm/ Aa, Ediția 4, Revizia 0 SR EN ISO 16649-3:2015
52.	Detecția mixobacteriilor la pește prin examen bacterioscopic	pește	PSO 035 AaAVm/Aa, Ediția 3, Revizia 0 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
53.	Detecția speciei <i>Renibacterium salmoninarum</i> la pește, prin examen bacterioscopic	pește	PSO 008 AaAVm/Aa, Ediția 1, Revizia 0 Evaluation of Bacterial Kidney Disease (BKD), Impacts on the Canadian Salmon Aquaculture Industry, April 2010, BC Centre for Aquatic Health Sciences Bacterial kidney disease, J.W. Warren, U.S.Department of the Interior Fish and Wildlife Service, La Crosse, WI, 1980

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222
Data emiterii Anexei nr. 1: 31.10.2018

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
54.	Izolarea și identificarea speciei <i>Paenibacillus larvae</i>	puiet de albine căpăcit, fagure cu miere căpăcită, polen, ceară	PSO 023 AaAVm/AVm, Ediția 4, Revizia 0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.2.2. American foulbrood of honey bees, versiunea 2016
55.	Izolarea și identificarea speciei <i>Enterococcus faecalis</i>	puiet de albine căpăcit și necăpăcit	PSO 030 AaAVm/AVm, Ediția 3, Revizia 0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.2.3.- European foulbrood of honey bees, versiunea 2016
56.	Izolarea și identificarea speciei <i>Paenibacillus alvei</i>	puiet de albine căpăcit și necăpăcit	PSO 031 AaAVm/AVm, Ediția 3, Revizia 0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.2.3. European foulbrood of honey bees, versiunea 2016
57.	Izolarea și identificarea speciei <i>Melissococcus plutonius</i>	puiet de albine căpăcit și necăpăcit	PSO 036 AaAVm/AVm, Ediția 3, Revizia 0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.2.3.- European foulbrood of honey bees, versiunea 2016
58.	Detecția sporilor de <i>Paenibacillus larvae</i> prin examen bacterioscopic	puiet de albine căpăcit, fagure cu miere căpăcită, polen, ceară	PSO 014 AaAVm/AVm, Ediția 1, Revizia 0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.2.2.- American Foulbrood od honey bees, versiunea 2016
59.	Detecția bacteriilor patogene implicate in etiologia locii europene prin examen bacterioscopic	puiet de albine căpăcit și necăpăcit	PSO 042 AaAVm/Avm, Ediția 2, Revizia 0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.2.3.- European foulbrood of honey bees, versiunea 2016
DOMENIUL: MICOLOGIE-MICOTOXICOLOGIE			
60.	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	PSO 004-Micol/Micotox, Ediția 6, Revizia 0 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
61.	Detecția, numărarea și identificarea drojdiilor și mucegaiurilor din hrana pentru animale (NTF)	hrană pentru animale	PSO 001-Micol/Micotox, Ediția 5, Revizia 0 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
62.	Izolarea și identificarea speciei <i>Ascosphaera apis</i>	puiet de albine căpăcit și necăpăcit / detritus stup	PSO 037 AaAVm / Avm, Ediția 3, Revizia 0 BEE Book, Ediția 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: 31.10.2018

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
63.	Izolarea și identificarea speciilor din genul <i>Aspergillus</i> , patogene pentru albine	albine, Puiet de albine căpăcit și necăpăcit / detritus stup	PSO 041 AaAVm / Avm, Ediția 2, Revizia 0 BEE Book, Ediția 2013, cap.52.1.13 – Standard methods for fungal brood diseases
64.	Detectia oomicetelor prin examen microscopic	pește, crustacee	PSO 006/AaAVm/Aa, Ediția 1, Revizia 1 Manual of Diagnostic Tests for Aquatic Animals OIE, cap. 2.2.2. Infection with <i>Aphanomyces</i> astaci (Crayfish plague); cap. 2.3.2. Infection with <i>Aphanomyces invadans</i> (epizootic ulcerative syndrome)
65.	Izolare și identificare oomicete din genul <i>Aphanomyces</i>	pește, crustacee	PSO 007/AaAVm/Aa, Ediția 1, Revizia 1 Manual of Diagnostic Tests for Aquatic Animals, OIE, cap. 2.2.2. Infection with <i>Aphanomyces</i> astaci (Crayfish plague); cap. 2.3.2. Infection with <i>Aphanomyces invadans</i> (epizootic ulcerative syndrome)
66.	Detectia și determinare de micotoxine prin ELISA: - Aflatoxina B1 - Aflatoxine totale - Ochratoxina A - Zearalenona - Deoxinivalenol - Fumonisine - ToxineT2/HT2	hrana pentru animale	PSO 002 Micol/Micotox, Ediția 2, Revizia 1 Determinarea Aflatoxinei totale/Aflatoxinei B1 prin ELISA din hrana pentru animale Protocol ELISA al kit-ului Aflatoxinei totale/Aflatoxinei B1
			PSO 006 Micol/Micotox, Ediția 2, Revizia 1 Determinarea ochratoxinei A prin ELISA din hrana pentru animale Protocol ELISA al kit-ului Ochratoxina A
			PSO 007 Micol/Micotox, Ediția 2, Revizia 1 Determinarea zearalenonei prin ELISA din hrana pentru animale Protocol ELISA al kit-ului Zearalenona
			PSO 008 Micol/Micotox, Ediția 2, Revizia 1 Determinarea deoxinivalenolului prin ELISA din hrana pentru animale Protocol ELISA al kit-ului Deoxinivalenol
			PSO 018 Micol/Micotox, Ediția 1, Revizia 1 Determinare de fumonisine prin ELISA din hrana pentru animale Protocol ELISA al kit-ului Fumonisin
			PSO 019 Micol/Micotox, Ediția 1, Revizia 1 Determinare de toxine T-2 /HT-2 prin ELISA din hrana pentru animale Protocol ELISA al kit-ului Toxine T-2/HT-2
		material patologic : ficat, rinichi	PSO 003 Micol/Micotox, Ediția 3, Revizia 0 Detectia aflatoxinei totale din țesuturi prin ELISA cu purificare pe coloane de imunoafinitate Protocol ELISA al kit-ului Aflatoxina totală
	PSO 005 Micol/Micotox, Ediția 3, Revizia 0 Detectia ochratoxinei A din țesuturi prin ELISA Protocol ELISA al kit-ului ochratoxina A		
DOMENIUL: PARAZITOLOGIE-ARACHNOENTOMOLOGIE			
67.	Evidențierea <i>Trichinella</i> spp. și <i>Sarcocystis</i> spp. prin examen trichineloscopic, în țesut muscular.	țesut muscular striat	PSO 001/PARAZ, Ediția 7, Revizia 0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.1.20 Trichinelosis versiunea 2017.

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222
Data emiterii Anexei nr. 1: 31.10.2018

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
			Regulamentul CE nr. 1375/2015 de stabilire a normelor specific aplicabile controalelor oficiale privind prezența de Trichinella în carne
68.	Detectia Trichinella spp. prin digestie artificială	țesut muscular striat	PSO 022/PARAZ. , Ediția 1, Revizia 0 Regulamentul CE nr. 1375/2015 de stabilire a normelor specific aplicabile controalelor oficiale privind prezența de Trichinella în carne Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.1.20 Trichinelosis, versiunea 2017
69.	Evidențierea ouălor și oochisturilor de paraziți, prin flotație și/sau sedimentare	fecale/conținut intestinal, apă, sol, furaj, așternut	PSO 002/PARAZ, Ediția 7, Revizia 0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.9.4 Cryptosporidiosis, versiunea 2016 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 coproscopie 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
70.	Evidențierea larvelor de paraziți prin larvoscopie	fecale/conținut intestinal, țesuturi și organe	PSO 003/PARAZ, Ediția 6, Revizia 0 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 coproscopie în bolile parazitare la animale, ed. Risoprint, 2011 - V. Mircean, V.Cosma, A. Gyorke
71.	Evidențierea paraziților intracelulari din sânge și amprentă organe, în frotiu colorat	sânge pe anticoagulant, țesuturi și organe	PSO 004/PARAZ, Ediția 8, Revizia 1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.4.1 Bovine anaplasmosis versiunea 2015, cap. 2.4.2 Bovine babesiosis versiunea 2014, cap. 2.5.8 Equine piroplasmosis versiunea 2014, cap. 2.4.15 Theileriosis versiunea 2018, cap. 2.9.9-Toxoplasmosis versiunea 2017; cap. 2.1.11. Leishmaniosis, versiunea 2014 Tratat de medicină veterinară, vol. VI, editura Risoprint, 2014 – coordonator Nicolae Constantin
72.	Evidențierea paraziților extracelulari, în preparat direct și frotiu colorat	sânge pe anticoagulant	PSO 005/PARAZ, Ediția 4, Revizia 1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.4.17 Trypanosomosis, versiunea 2018 Diagnostic paraclinic și tehnici experimentale în parazitologie, ed. Mirton, 2002- I. Cosoroabă și col. Tratat de medicină veterinară, vol. VI, editura Risoprint, 2014 – coordonator Nicolae Constantin

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222
Data emiterii Anexei nr. 1: 31.10.2018

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
73.	Evidențierea adulților de <i>Echinococcus</i> spp., din raclat mucoasă intestinală în preparat direct	masă intestinală	PSO 007/PARAZ, Ediția 6, Revizia 0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.1.6 Echinococcosis, versiunea 2017 Tratat de medicină veterinară, vol. VI, editura Risoprint, 2014 – coordonator Nicolae Constantin
74.	Evidențierea formelor larvare de cestode din țesuturi și organe, prin examen macro - și microscopic	țesuturi și organe	PSO 008/PARAZ, Ediția 7, Revizia 0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.1.6 Echinococcosis versiunea 2017, cap. 2.4.3 Bovine cysticercosis, cap. 2.8.5 Porcine cysticercosis, cap. 2.9.5 Cysticercosis, versiunea 2014 Tratat de medicină veterinară, vol. VI, editura Risoprint, 2014 – coordonator Nicolae Constantin
75.	Evidențierea <i>Cryptosporidium</i> spp. prin colorația Ziehl Neelsen modificată	fecale/fragment intestin, apă	PSO 011/PARAZ, Ediția 6, Revizia 0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.9.4 Cryptosporidiosis, versiunea 2016 Tratat de medicină veterinară, vol. VI, editura Risoprint, 2014 – coordonator Nicolae Constantin
76.	Evidențierea protozoarelor în preparat direct colorat	fecale/ fragment intestin, apă	PSO 012/PARAZ, Ediția 6, Revizia 0 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
77.	Detectia anticorpilor IgG anti- <i>Toxoplasma gondii</i> prin testul de imunofluorescență indirectă	ser sanguin ovine	PSO 016/PARAZ, Ediția 3, Revizia 0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.9.9 Toxoplasmosis, versiunea 2017 Tratat de medicină veterinară, vol. VI, editura Risoprint, 2014 – coordonator Nicolae Constantin
78.	Detectia antigenelor specifice <i>Echinococcus granulosus</i> și <i>E. multilocularis</i> , din fecale, prin tehnica ELISA directă	fecale/continut intestinal	PSO 017/PARAZ, Ediția 2, Revizia 0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.1.6 Echinococcosis, versiunea 2017 Tratat de medicină veterinară, vol. VI, editura Risoprint, 2014 – coordonator Nicolae Constantin
79.	Evidențierea protozoarelor flagelate, prin examen direct și/sau cultural	secreții prepuțiale, material seminal, raclaj vaginal, secreții uterovaginale, lichide fetale, lichide cavitate provenite de la avortoni	PSO 018/PARAZ, Ediția 3, Revizia 1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.4.16 Trichomonosis versiunea 2018, cap. 2.5.3 Dourine, versiunea 2013 Tratat de medicină veterinară, vol. VI, editura Risoprint, 2014 – coordonator Nicolae Constantin
80.	Identificarea genurilor și speciilor de gasteropode pe baza caracterelor de morfologie externă și determinarea încărcăturii parazitare a acestora	exemplare gasteropode	PSO 020/PARAZ., Ediția 2, Revizia 0 Gazdele intermediare pentru paraziți și depredatori, 1972

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222
Data emiterii Anexei nr. 1: 31.10.2018

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
81.	Evidențierea elementelor parazitare din țesuturi și organe prin examen macroscopic și microscopic	țesuturi ,organe	PSO 021/PARAZ., Ediția 3, Revizia 0 Parazitologie clinic veterinară, vol. I și vol. II- Ironim Șuteu, Vasile Cozma, 2004 Diagnostic paraclinic și tehnici experimentale in parazitologie, ed. Mirton, 2002- I. Cosoroabă și 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
82.	Identificarea sporozoarului histozoic <i>Myxobolus cerebralis</i> la păstrav	pește	PSO 019 AaAVm/Aa, Ediția 3, Revizia 0 P.T.K. Woo, Fish , Diseases and Disorders, volume 1 Protozoan and Metazoan Infections, 2nd Edition, cap. 8 Phylum Myxozoa, 2006 Dr. Paul Dăscălescu – Metodologia de stabilire a diagnosticului de efectiv pentru mixosomiaza 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)
83.	Detecția de <i>Marteilia refringens</i> în froțiuri (amprente) din glanda digestivă la moluște bivalve	moluște bivalve	PSO 027 AaAVm/Aa, Ediția 3, Revizia 2 Manual of Diagnostic Tests for Aquatic Animals, OIE, cap. 2.4.4. Infection with <i>Marteilia refringens</i>
84.	Detecția 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	PSO 034 AaAVm/Aa, Ediția 3, Revizia 0 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)
85.	Detecția monogenelor la pește prin examen microscopic (<i>Gyrodactylus</i> , <i>Dactilogyrus</i> , <i>Nitzschia</i>)	pește	PSO 025 AaAVm/Aa, Ediția 3, Revizia 2 Manual of Diagnostic Tests for Aquatic Animals, OIE, cap. 2.3.3 Infection with <i>Gyrodactylus 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 - Tratat de Ihtiopatologie, 2003, Editura Excelsior Art Fauna Republicii Populare Române, volumul II, Fascicula 1 – Plathelminthes – Editura Academiei Republicii Populare Române 1960.

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222
Data emiterii Anexei nr. 1: 31.10.2018

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
86.	Identificarea endoparazitului <i>Acarapis woodi</i> în traheile toracice prin examen microscopic direct	albine	PSO 005 AaAVm/Avm, Ediția 4, Revizia 0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE; cap. 2.2.1.Acarapisosis of Honey Bees
87.	Identificarea și determinarea numărului de spori de <i>Nosema sp.</i> și a chisturilor de <i>Malphigamoeba mellificae</i> prin examen microscopic direct	albine	PSO 012 AaAVm/Avm, Ediția 5, Revizia 0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 2018, cap. 2.2.4. Nosemosis of honey bees, versiunea 2013
88.	Identificarea ectoparaziților la albine prin examen macroscopic și microscopic (<i>Varroa destructor</i> , <i>Braula caeca</i> , <i>Tropilaelaps</i> , spp.)	albine / puiet / detritus stup	PSO 013 AaAVm/Avm, Ediția 5, Revizia 1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 2018; cap. 2.2.6. Infestation of honey bees with <i>Tropilaelaps spp.</i> și cap. 2.2.7 Varroosis of honey bees, versiunea 2018
89.	Identificarea ectoparazitului <i>Aethina tumida</i> prin examen macroscopic și microscopic	albine / fagure cu puiet și rezerva de hrană / detritus stup	PSO 032 AaAVm/Avm, Ediția 2, Revizia 1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2018, cap. 2.2.5. Infestation of honey bees with <i>Aethina tumida</i> (small hive beetle), versiunea 2018
90.	Identificarea genurilor și speciilor de <i>Culicoides</i> pe baza caracterelor de morfologie externă	captură insecte	PSO 013/PARAZ, Ediția 6, Revizia 0 Manual pentru capturarea și identificarea speciilor de <i>Culicoides</i> , vectori Bluetongue în România, ed.1, Rev.2,2014 - Chei de identificare
91.	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	PSO 010/PARAZ, Ediția 6, Revizia 0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 2018, cap. 2.9.7 Mange, versiunea 2013 Grand dictionnaire illustre de parasitologie medicale et veterinaire, ed. Lavoisier- Jaques Euseby Tratat de medicină veterinară, vol. VI, editura Risoprint, 2014 – coordonator Nicolae Constantin
92.	Identificarea genurilor și speciilor de țânțari pe baza caracterelor de morfologie externă	captură țânțari/exemplare țânțari	PSO 019/PARAZ. Ediția 2, Revizia 0 Fragmenta entomologica – Francesco Severini, Luciano Toma, Marco di Luca, Roberto Romi, 2009 Tratat de medicină veterinară, vol. VI, editura Risoprint, 2014 – coordonator Nicolae Constantin
93.	Identificarea genurilor și speciilor de căpușe pe baza caracterelor de morfologie externă	exemplare căpușe	PSO 014/PARAZ, Ediția 4, Revizia 0 Ticks of Domestic Animals in Mediterranean 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			
94.	Detecția anticorpilor anti- <i>Mycoplasma mycoides</i> prin microtehnica de fixare a complementului (RFC)	ser sanguin	PSO 002 / IMUNOL, Ediția 6, Revizia 0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.4.8., Contagious bovine pleuropneumonia, versiunea 2014

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222
Data emiterii Anexei nr. 1: 31.10.2018

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
95.	Detectia anticorpilor anti- <i>Brucella suis</i> prin tehnica imunoenzimatică indirectă (iELISA)	ser sanguin	PSO 033 / IMUNOL, Ediția 1, Revizia 0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.1.4 Brucellosis (<i>Brucella abortus</i> , <i>B. melitensis</i> and <i>B. suis</i>) (Infection with <i>B. abortus</i> , <i>B. melitensis</i> and <i>B. suis</i>), versiunea 2016 Directiva 64/432/CEE transpusă în Ordinul Președintelului ANSVSA nr. 61/2006 Documentație tehnică kit
96.	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	PSO 004 / IMUNOL, Ediția 6, Revizia 0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.1.4 Brucellosis (<i>Brucella abortus</i> , <i>B. melitensis</i> and <i>B. suis</i>) (Infection with <i>B. abortus</i> , <i>B. melitensis</i> and <i>B. suis</i>), versiunea 2016 Directiva 64/432/CEE transpusă în Ordinul Președintelului ANSVSA nr. 61/2006
97.	Detectia anticorpilor anti- <i>Brucella abortus</i> și <i>Brucella suis</i> prin reacția de seroaglutinare lentă în tuburi (SAT) și microplăci	ser sanguin	PSO 007 / IMUNOL, Ediția 6, Revizia 0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.1.4 Brucellosis (<i>Brucella abortus</i> , <i>B. melitensis</i> and <i>B. suis</i>) (Infection with <i>B. abortus</i> , <i>B. melitensis</i> and <i>B. suis</i>), versiunea 2016 Directiva 64/432/CEE transpusă în Ordinul Președintelului ANSVSA nr. 61/2006
98.	Detectia anticorpilor anti- <i>Burkholderia mallei</i> prin microtehnica de fixare a complementului (RFC)	ser sanguin	PSO 013 / IMUNOL, Ediția 6, Revizia 2 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.5.11. Glanders and melioidosis, versiunea 2018
99.	Detectia anticorpilor anti- <i>Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis</i> prin tehnica imunoenzimatică indirectă (iELISA)	ser sanguin	PSO 014 / IMUNOL Ediția 8, Revizia 0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.1.15. Paratuberculosis (Johne's disease), versiunea 2014 Documentație tehnică kit
100.	Detectia anticorpilor anti- <i>Brucella abortus</i> și <i>Brucella melitensis</i> prin tehnica imunoenzimatică indirectă (iELISA)	ser sanguin	PSO 016 / IMUNOL, Ediția 7, Revizia 0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.1.4 Brucellosis (<i>Brucella abortus</i> , <i>B. melitensis</i> and <i>B. suis</i>) (Infection with <i>B. abortus</i> , <i>B. melitensis</i> and <i>B. suis</i>), versiunea 2016 Directiva 64/432/CEE transpusă în Ordinul Președintelului ANSVSA nr. 61/2006 Documentație tehnică kit
101.	Detectia anticorpilor anti- <i>Mycoplasma gallisepticum</i> prin tehnica imunoenzimatică indirectă (iELISA)	ser sanguin	PSO 020 / IMUNOL Ediția 4, Revizia 0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.3.5., Avian mycoplasmosis Documentație tehnică kit
102.	Detectia anticorpilor anti- <i>Brucella ovis</i> prin tehnica imunoenzimatică indirectă (iELISA)	ser sanguin	PSO 021 / IMUNOL, Ediția 4, Revizia 0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.7.8, Ovine epididymitis (<i>Brucella ovis</i>), versiunea 2015 Documentație tehnică kit

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222
Data emiterii Anexei nr. 1: 31.10.2018

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
103.	Detectia anticorpilor anti- <i>Brucella spp.</i> prin tehnica imunoenzimatică de competiție (cELISA)	ser sanguin	PSO 023 / IMUNOL, Ediția 4, Revizia 0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.1.4 Brucellosis (<i>Brucella abortus</i> , <i>B. melitensis</i> and <i>B. suis</i>) (Infection with <i>B. abortus</i> , <i>B. melitensis</i> and <i>B. suis</i>), versiunea 2016 Directiva 64/432/CEE transpusă în Ordinul Președintelului ANSVSA nr. 61/2006 Documentație tehnică kit
104.	Detectia anticorpilor anti- <i>Brucella abortus</i> , <i>Brucella melitensis</i> , <i>Brucella suis</i> și <i>Brucella ovis</i> prin microtehnica de fixare a complementului (RFC - Tehnicile EU-RL)	ser sanguin	PSO 024 / IMUNOL, Ediția 5, Revizia 1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.1.4 Brucellosis (<i>Brucella abortus</i> , <i>B. melitensis</i> and <i>B. suis</i>) (Infection with <i>B. abortus</i> , <i>B. melitensis</i> and <i>B. suis</i>), versiunea 2016, cap. 2.7.8 Ovine epididymitis (<i>Brucella ovis</i>), versiunea 2015 Directiva 64/432/CEE transpusă în Ordinul ANSVSA nr. 61/2006
105.	Detectia anticorpilor anti- <i>Leptospira spp.</i> prin testul de microaglutinare (MAT)	ser sanguin	PSO 026 / IMUNOL, Ediția 4, Revizia 0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap.2.1.12., Leptospirosis, versiunea 2014
106.	Detectia anticorpilor anti- <i>Brucella abortus</i> prin tehnica imunoenzimatică indirectă (iELISA) pe probe de lapte	lapte	PSO 028 / IMUNOL, Ediția 3, Revizia 0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.1.4, Bovine brucellosis, versiunea 2016 Directiva 64/432/CEE transpusă în Ordinul Președintelului ANSVSA nr. 61/2006 Documentație tehnică kit
107.	Detectia anticorpilor anti- <i>Coxiella burnetii</i> prin tehnica imunoenzimatică indirectă (iELISA)	ser sanguin	PSO 029 / IMUNOL, Ediția 3, Revizia 1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.1.16 Q Fever, versiunea 2018 Documentație tehnică kit
108.	Detectia anticorpilor anti- <i>Chlamydomphila abortus</i> prin tehnica imunoenzimatică indirectă (iELISA)	ser sanguin	PSO 030 / IMUNOL, Ediția 2, Revizia 1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.7.6., Enzootic abortion of ewes, versiunea 2018 Documentație tehnică kit
109.	Detectia anticorpilor anti- <i>Trypanosoma equiperdum</i> prin microtehnica de fixare a complementului (RFC)	ser sanguin	PSO 001 / IMUNOL, Ediția 6, Revizia 1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.5.3., Dourine, versiunea 2013
110.	Detectia anticorpilor anti- <i>Toxoplasma gondii</i> prin tehnica imunoenzimatică indirectă (iELISA)	ser sanguin	PSO 031 / IMUNOL, Ediția 2, Revizia 0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.9.9., Toxoplasmosis, versiunea 2017 Documentație tehnică kit
111.	Detectia de gamma-interferon prin tehnica imunoenzimatică sandwich aplicată în tuberculoza bovinelor (ELISA-γ-IFN)	sânge integral plasma sanguină stimulată cu tuberculine	PSO 015 / IMUNOL, Ediția 5, Revizia 0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.4.6., Bovine tuberculosis, versiunea 2009 PE/008/MYC, EU-RL Bovine Tuberculosis, VISAVET, Diagnosis of tuberculosis infection

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222
Data emiterii Anexei nr. 1: 31.10.2018

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
			using the in vitro gamma-interferon detection assay Documentatie tehnica kit
112.	Detectja anticorpilor antivirus pesta ecvină africană prin tehnica imunoenzimatică de blocare (ELISA)	ser sanguin	PSO 033/VM, UIB, Ediția 5, Revizia 1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.5.1. African Horse Sickness (infection with African horse sickness virus), versiunea 2017.
113.	Detectja anticorpilor antivirus bluetongue prin tehnica imunoenzimatică de competiție / blocare (ELISA)	ser sanguin	PSO 039/VM, UIB, Ediția 6, Revizia 1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.1.3., Bluetongue (Infection with bluetongue virus), versiunea 2014
114.	Detectja anticorpilor antivirus bluetongue prin tehnica imunoenzimatică de dublă recunoaștere (ELISA)	ser sanguin	PSO 040/VM, UIB, Ediția 5, Revizia 1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.1.3., Bluetongue (Infection with bluetongue virus), versiunea 2014
115.	Detectja anticorpilor (IgM) antivirus West Nile prin tehnica imunoenzimatică sandwich (ELISA)	ser sanguin	PSO 043/VM, UIB, Ediția 5, Revizia 2 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.1.24, West Nile Fever, versiunea 2018
116.	Detectja anticorpilor (IgG) antivirus West Nile prin tehnica imunoenzimatică de competiție (ELISA)	ser sanguin	PSO 044/VM, UIB, Ediția 5, Revizia 1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.1.24, West Nile Fever, versiunea 2018
117.	Detectja anticorpilor antivirus bluetongue prin virusneutralizare	ser sanguin	PSO 045/VM, UIB, Ediția 6, Revizia 1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.1.3. Bluetongue (Infection with bluetongue virus), versiunea 2014
118.	Detectja anticorpilor anti-virusuri capripox prin virusneutralizare	ser sanguin	PSO 054/VM, UIB, Ediția 3, Revizia 2 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 2018, cap. 2.7.13, Sheep pox and goat pox , versiunea 2017, 2.4.13, Lumpy skin disease, versiunea 2017
119.	Detectja anticorpilor anti-virus capripox prin testul de imunoperoxidaza	ser sanguin	PSO 064/VM, UIB, Ediția 1, Revizia 1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.7.13, Sheep pox and goat pox , versiunea 2017, cap. 2.4.13, Lumpy skin disease, versiunea 2017
120.	Detectja anticorpilor anti-virus capripox prin tehnica imunoenzimatica (ELISA)	ser sanguin, plasma	PSO 065/VM, UIB, Ediția 1, Revizia 0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 2018, cap. 2.7.13, Sheep pox and goat pox , versiunea 2017, cap. 2.4.13, Lumpy skin disease, versiunea 2017
121.	Detectja anticorpilor antivirus pesta micilor rumegetoare prin tehnica imunoenzimatică de competiție (ELISA)	ser sanguin	PSO 024/VM, UIB, Ediția 5, Revizia 2 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.7.10, Peste des petitis ruminants, versiunea 2013
122.	Detectja anticorpilor antivirus influența aviară prin reacția de inhibare a hemaglutinării	ser sanguin	PSO 029/ VM, UIB , Ediția 5, Revizia 1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.3.4.-Avian Influenza, versiunea 2015

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222
Data emiterii Anexei nr. 1: 31.10.2018

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
123.	Detecția anticorpilor antivirus boala de Newcastle prin reacția de inhibare a hemaglutinării	ser sanguin	PSO 030/ VM, UIB, Ediția 5, Revizia 1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.3.14. Newcastle Disease, versiunea 2012
124.	Detecția anticorpilor antivirus influența ecvină prin reacția de inhibare a hemaglutinării	ser sanguin	PSO 047/ VM, UIB, Ediția 3, Revizia 1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.5.7. Equine Influenza, versiunea 2016
125.	Detecția anticorpilor antivirus pesta porcină clasică prin tehnica imunoenzimatică (ELISA)	ser sanguin, plasmă	PSO 015/VM, UIB, Ediția 5, Revizia 1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.8.3. Classical swine fever (hog cholera) (Infection with classical swine fever virus), versiunea 2014
126.	Detecția anticorpilor antivirus pesta porcină clasică prin virusneutralizare	ser sanguin, plasmă	PSO 019/VM, UIB, Ediția 5, Revizia 1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.8.3. Classical swine fever (hog cholera) (Infection with classical swine fever virus), versiunea 2014
127.	Detecția anticorpilor antivirus pesta porcină africană prin tehnica imunoenzimatică (ELISA)	ser sanguin, plasmă	PSO 016/VM, UIB, Ediția 5, Revizia 1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.8.1. African swine fever, versiunea 2012
128.	Detecția anticorpilor antivirus pesta porcină africană prin testul de imunoperoxidază (IPT)	ser sanguin	PSO 062/VM, UIB, Ediția 2, Revizia 1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.8.1. African swine fever, versiunea 2012 SOP/CISA/ASF/IPT/1 al EURL pentru pesta porcină africană
129.	Detecția anticorpilor față de proteinele nestructurale ale virusurilor febrei aftoase prin tehnica imunoenzimatică (ELISA)	ser sanguin	PSO 027/VM, UIB, Ediția 6, Revizia 1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.1.8. Infection with foot-and-mouth disease virus, versiunea 2017
130.	Detecția anticorpilor antivirusuri febra aftoasă prin virusneutralizare	ser sanguin	PSO 056/VM, UIB, Ediția 4, Revizia 1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.1.8. Infection with foot-and-mouth disease virus, versiunea 2017
131.	Detecția anticorpilor față de proteinele structurale ale virusurilor febrei aftoase prin tehnica imunoenzimatică competitivă în fază solidă (ELISA)	ser sanguin	PSO 002/VM, UIB, Ediția 2, Revizia 1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 2018, cap. 2.1.8. Infection with foot-and-mouth disease virus, versiunea 2017
132.	Detecția anticorpilor antivirus boala veziculoasă a porcului prin tehnica imunoenzimatică de competiție (ELISA)	ser sanguin	PSO 014/VM, UIB, Ediția 5, Revizia 1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.8.8. Swine vesicular disease, versiunea 2018
133.	Detecția anticorpilor antivirus boala veziculoasă a porcului prin virusneutralizare	ser sanguin	PSO 055/VM, UIB, Ediția 4, Revizia 1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.8.8. Swine vesicular disease, versiunea 2018
134.	Detecția anticorpilor antivirus pesta micilor rumegătoare prin virusneutralizare	ser sanguin	PSO 059/VM, UIB, Ediția 3, Revizia 1

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222
Data emiterii Anexei nr. 1: 31.10.2018

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
			Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.7.10, Peste des petits ruminants, versiunea 2013
135.	Detectia anticorpilor antivirus Schmallenberg prin tehnica imunoenzimatică indirectă (ELISA)	ser sanguin	PSO 061/VM, UIB, Ediția 2, Revizia 1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.9.1, Bunyaviral Diseases of Animals (excluding Rift Valley Fever and Crimean-Congo Haemorrhagic Fever), versiunea 2014
136.	Detectia anticorpilor serici anti-virusul anemiei infectioase ecvine prin testul de imunodifuzie în gel de agar (testul Coggins)	ser sanguin	PSO 001/ VIRUSOLOGIE, Ediția 6, Revizia 0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, Ediția online 2018, cap. 2.5.6. Equine infectious anemia, versiunea 2013
137.	Detectia anticorpilor serici anti-virusul leucozei enzootice bovine prin testul de imunodifuzie în gel de agar (ID)	ser sanguin	PSO 002/ VIRUSOLOGIE, Ediția 5, Revizia 1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.4.10. Enzootic bovine leukosis, versiunea 2018
138.	Detectia anticorpilor serici anti-virusul leucozei enzootice bovine prin testul imunoenzimatic (ELISA)	ser sanguin	PSO 003/ VIRUSOLOGIE, Ediția 5, Revizia 1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.4.10. Enzootic bovine leukosis, versiunea 2018
139.	Detectia anticorpilor serici anti-virusul arteritei virale ecvine prin testul de microseroneutralizare	ser sanguin	PSO 004/ VIRUSOLOGIE, Ediția 5, Revizia 0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, Ediția online 2018, cap. 2.5.10. Equine viral arteritis (Infection with equine arteritis virus), versiunea 2013
140.	Detectia anticorpilor serici anti-virusul rinotraheitei infectioase bovine prin testul imunoenzimatic (ELISA)	ser sanguin/plasma	PSO 005/ VIRUSOLOGIE, Ediția 3, Revizia 0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap.2.4.12.Infectious bovine rhinotracheitis/infectious pustular vulvovaginitis, versiunea 2017
141.	Detectia anticorpilor serici anti-virusul sindromului respirator și de reproducție la porcine prin testul imunoenzimatic (ELISA)	ser sanguin	PSO 006/ VIRUSOLOGIE, Ediția 2, Revizia 0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.8.6. Porcine reproductive and respiratory syndrome, versiunea 2015
142.	Detectia anticorpilor serici anti-virusul bolii Aujeszky prin testul imunoenzimatic (ELISA)	ser sanguin suine	PSO 007/ VIRUSOLOGIE, Ediția 3, Revizia 1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.1.2 Aujeszky's disease (infection with Aujeszky's disease virus), versiunea 2018
143.	Determinarea titrului anticorpilor antirabici postvaccinali prin virusneutralizare evidențiată prin imunofluorescență (FAVN)	ser sanguin carnivore	PSO 009/ VIRUSOLOGIE, Ediția 3, Revizia 1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.1.17. Rabies (Infection with rabies virus and other lyssaviruses), versiunea 2018
144.	Detectia anticorpilor serici anti-virusul diareei virale bovine prin test imunoenzimatic (ELISA)	ser sanguin/ plasmă	PSO 012/ VIRUSOLOGIE, Ediția 3, Revizia 0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.4.7. Bovine viral diarrhea, versiunea 2015
145.	Detectia anticorpilor serici anti-virusul Maedi Visna sau anti-virusul artritei	ser sanguin	PSO 013 VIRUSOLOGIE, Ediția 3, Revizia 0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.7.2./ 3 Caprine

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222
Data emiterii Anexei nr. 1: 31.10.2018

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
	encefalitei caprine prin test imunoenzimatic (ELISA)		arthritis/encephalitis and Maedi-Visna, versiunea 2017
146.	Detecția anticorpilor anti- virusul arteritei virale ecvine (AVE) prin test imunoenzimatic (ELISA)	ser sanguin	PSO 014/ VIRUSOLOGIE, Ediția 3, Revizia 0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.5.10 Equine viral arteritis (infection with equine arteritis virus), versiunea 2013
147.	Detecția anticorpilor antirabici postvaccinali prin testul imunoenzimatic (ELISA)	ser sanguin, lichid toracic	PSO 019/ VIRUSOLOGIE, Ediția 3, Revizia 1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.1.17. Rabies (Infection with rabies virus and other lyssaviruses), versiunea 2018
148.	Detecția markerului vaccinal (tetraciclina) în oase recoltate de la vulpi vaccinate antirabic cu momeli, prin examen microscopic (UV)	dinte, os lung	PSO 020/ VIRUSOLOGIE, Ediția 3, Revizia 1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.1.17. Rabies (Infection with rabies virus and other lyssaviruses), versiunea 2018
149.	Detecția anticorpilor anti-virusul rinopneumoniei ecvine prin testul imunoenzimatic (ELISA)	ser sanguin /plasma	PSO 021/ VIRUSOLOGIE, Ediția 3, Revizia 0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.5.9. Equine rhinopneumonitis (Infection with equid herpesvirus 1 and 4), versiunea 2017
150.	Detecția anticorpilor serici anti-virusul anemiei infecțioase ecvine prin testul imunoenzimatic (ELISA)	ser sanguin	PSO 025/ VIRUSOLOGIE, Ediția 3, Revizia 0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.5.6. Equine infectious anemia, versiunea 2013
DOMENIUL: VIRUSOLOGIE (BIOLOGIE VIRALĂ)			
151.	Izolarea virusului bluetongue prin inoculare pe culturi celulare	sânge pe anticoagulant organe	PSO 057/VM, UIB, Ediția 3, Revizia 1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 2018, cap. 2.1.3., Bluetongue (Infection with bluetongue virus), versiunea 2014
152.	Izolarea și identificarea virusurilor capripox prin inoculare pe culturi celulare	cruste, țesut epidermic, organe, sânge, tampoane	PSO 053/VM, UIB, Ediția 3, Revizia 2 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, , cap. 2.4.13, Lumpy skin disease, versiunea 2017, 2.7.13, Sheep pox and goat pox, versiunea 2017
153.	Evaluarea efectului cid al produselor decontaminante față de virusuri citopatogene	produse decontaminante (dezinfectante) de uz veterinar	PSO 049/ VM, UIB, Ediția 3, Revizia 1 SR EN 14675:2015
154.	Izolarea virusului influenței aviare pe ouă embrionate SPF	tampoane traheale, tampoane cloacale, organe	PSO 031/VM,UIB, Ediția 5, Revizia 2 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.3.4. Avian Influenza (Infection with avian influenza viruses), versiunea 2015
155.	Izolarea virusului bolii de Newcastle pe ouă embrionate SPF	tampoane traheale, tampoane cloacale, organe	PSO 037/VM,UIB, Ediția 5, Revizia 2 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.3.14. Newcastle Disease (Infection with Newcastle disease virus), versiunea 2012
156.	Identificarea subtipurii de neuraminidază a virusului influenței aviare (macrometoda) prin reacția de inhibare a neuraminidazei	izolat viral (lichid alantoamniotic)	PSO 042/ VM,UIB, Ediția 5, Revizia 1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.3.4. Avian

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222
Data emiterii Anexei nr. 1: 31.10.2018

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
			Influenza (Infection with avian influenza viruses), versiunea 2015
157.	Izolarea virusului influentei ecvine pe ouă embrionate SPF	tampoane: tampoane nazale, tampoane nazofaringiene, lavaj traheal	PSO 048/ VM, UIB, Ediția 3, Revizia 1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.5.7. Equine Influenza (Infection with equine influenza virus), versiunea 2016
158.	Detectia antigenelor virusului pestei porcine clasice prin imunofluorescenta directa (IFD)	organe, stern	PSO 001/ VM, UIB, Ediția 5, Revizia 1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.8.3. Classical Swine Fever, versiunea 2014
159.	Izolarea virusului pestei porcine clasice prin inoculare pe culturi celulare	organe, sânge, plasmă	PSO 021 /VM, UIB, Ediția 5, Revizia 1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.8.3. Classical Swine Fever, versiunea 2014
160.	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	PSO 050/VM, UIB, Ediția 5, Revizia 1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.1.8. Infection with foot-and-mouth disease, versiunea 2017 și cap. 2.8.8. Swine vesicular disease, versiunea 2018
161.	Izolarea și identificarea virusurilor febrei aftoase și bolii veziculoase a porcului prin inoculare pe culturi celulare	mojarat material patologic primar (epiteliu și lichid vezicular)	PSO 052/VM, UIB, Ediția 3, Revizia 1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.1.8. Infection with foot-and-mouth disease, versiunea 2017 și cap. 2.8.8. Swine vesicular disease, versiunea 2018
162.	Izolarea virusului pestei micilor rumegetoare prin inoculare pe culturi celulare	sânge pe anticoagulant organe, tampoane	PSO 058/VM, UIB, Ediția 3, Revizia 1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.7.10 Peste des petits ruminants (Infection with peste des petits ruminants virus), versiunea 2013
163.	Detectia antigenelor virusului pestei porcine africane prin testul de imunofluorescenta directa	organe	PSO 060/VM, UIB, Ediția 3, Revizia 1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.8.1. African swine fever, versiunea 2012
164.	Detectia de antigen rabic prin imunofluorescenta directa (IFD)	creier	PSO 010/ VIRUSOLOGIE, Ediția 3, Revizia 1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.1.17. Rabies (Infection with rabies virus and other lyssaviruses), versiunea 2018
165.	Detectia virusului rabic prin testul de inoculare intracerebrala a șoarecilor (bioprobă)	creier	PSO 011/ VIRUSOLOGIE, Ediția 3, Revizia 1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.1.17. Rabies (Infection with rabies virus and other lyssaviruses), versiunea 2018
166.	Izolarea și identificarea herpesvirusurilor (virusul bolii Aujeszky, IBR, virusul rinopneumoniei ecvine)	probe de țesuturi/ organe	PSO 024/ VIRUSOLOGIE, Ediția 3, Revizia 1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.1.2. Aujeszky's disease (Infection with Aujeszky's disease virus), versiunea 2018
167.	Izolarea virusului rabic pe culturi celulare	țesut nervos (creier)	PSO 022/ VIRUSOLOGIE, Ediția 3, Revizia 1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.1.17. Rabies

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222
Data emiterii Anexei nr. 1: 31.10.2018

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
			(Infection with rabies virus and other lyssaviruses), versiunea 2018 Laboratory techniques in rabies, F. X. Meslin, M. M. Kaplan, H. Koprowski, World Health Organization, Geneva, Fourth edition, 1996
168.	Detectia antigenului virusului diareei virale bovine prin testul imunoenzimatic (ELISA)	ser sanguin/ plasmă/sânge	PSO 018/ VIRUSOLOGIE, Ediția 2, Revizia 0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.4.7. Bovine viral diarrhoea, versiunea 2015
169.	Izolarea pe culturi celulare a virusurilor la pește: VSHV; VNHI; VNPI; VNHE, VVPC, VAIS.	pește/organe pește	PSO 002/AaAVm/Aa, Ediția 5, Revizia 2 Decizia Comisiei 1554/2015 de stabilire a unor norme pentru aplicarea Directivei 88/2006/CE in ceea ce priveste cerintele referitoare la supraveghere si la metodele de diagnostic; Manual of Diagnostic Tests for Aquatic Animals, OIE, cap. 2.3.1. Infection with epizootic haematopoietic necrosis virus, cap 2.3.4 Infectious haematopoietic necrosis, cap. 2.3.5 Infection with infectious salmon anaemia virus, cap. 2.3.9 Spring viraemia of carp, cap. 2.3.10 Viral haemorrhagic septicaemia OIE <i>Diagnostic Manual for Aquatic Animal Diseases</i> , Third Edition, 2000 cap. 2.2.3. Infectious pancreatic necrosis, ISBN 92-9044-538-6
170.	Identificarea / Detectia virusurilor la pești prin imunofluorescentă: VSHV; VNHI; VNPI; VVPC, VAIS, KHV	supernatantul culturilor celulare la care s-a obținut efect citopatic, amprente de organe	PSO 003/AaAVm/Aa, Ediția 6, Revizia 1 Decizia Comisiei 1554/2015 de stabilire a unor norme pentru aplicarea Directivei 88/2006/CE in ceea ce priveste cerintele referitoare la supraveghere si la metodele de diagnostic; Manual of Diagnostic Tests for Aquatic Animals, OIE, cap 2.3.4 Infectious haematopoietic necrosis , cap. 2.3.5 Infection with infectious salmon anaemia virus, cap. 2.3.7 Koi herpesvirus disease, cap 2.3.9. Spring viraemia of carp, cap. 2.3.10 Viral haemorrhagic septicaemia OIE <i>Diagnostic Manual for Aquatic Animal Diseases</i> , Third Edition, 2000 cap. 2.2.3. Infectious pancreatic necrosis, ISBN 92-9044-538-6
171.	Detectia virusurilor la pești prin testul imunoenzimatic (ELISA): VSHV; VNPI; VVPC	supernatantul culturilor celulare la care s-a obținut efect citopatic /omogenat de organe	PSO 016 /AaAVm/Aa, Ediția 4, Revizia 1 Decizia Comisiei 1554/2015 de stabilire a unor norme pentru aplicarea Directivei 88/2006/CE in ceea ce priveste cerintele referitoare la supraveghere si la metodele de diagnostic; Manual of Diagnostic Tests for Aquatic Animals, OIE, cap 2.3.9. Spring viraemia of carp, cap. 2.3.10. Viral haemorrhagic septicaemia OIE <i>Diagnostic Manual for Aquatic Animal Diseases</i> , Third Edition, 2000 cap. 2.2.3. Infectious pancreatic necrosis, ISBN 92-9044-538-6

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222
Data emiterii Anexei nr. 1: 31.10.2018

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
172.	Detectia virusurilor la pești prin testul de virus neutralizare	supernatantul culturilor celulare la care s-a obținut efect citopatic	PSO 011 AaAVm/Aa, Ediția 4, Revizia 2 Decizia Comisiei 1554/2015 de stabilire a unor norme pentru aplicarea Directivei 88/2006/CE in ceea ce priveste cerintele referitoare la supraveghere si la metodele de diagnostic; Manual of Diagnostic Tests for Aquatic Animals, OIE, cap 2.3.4 Infectious haematopoietic necrosis, cap. 2.3.10 Viral haemorrhagic septicaemia OIE <i>Diagnostic Manual for Aquatic Animal Diseases</i> , Third Edition, 2000 cap. 2.2.3. Infectious pancreatic necrosis, ISBN 92-9044-538-6
DOMENIUL: BIOLOGIE MOLECULARA și OMG			
173.	Identificarea genomului virusului pestei porcine clasice	organe, țesuturi și sange recoltat pe EDTA	PSO 028 BMOMG, Ediția 6, Revizia 0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.8.3. Classical Swine Fever (hog cholera) (Infection with classical swine fever virus), versiunea 2014
174.	Identificarea genomului virusului gripei aviare	organe și țesuturi, tamponare traheale și cloacale	PSO 024 BMOMG, Ediția 4, Revizia 0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.3.4. Avian Influenza (Infection with avian influenza viruses), versiunea 2015 Manualul de diagnostic al gripei aviare, EURL, Weybridge, UK.
175.	Identificarea genelor care codifică rezistența la antibiotice la <i>Escherichia coli</i> și <i>Salmonella</i>	culturi bacteriene	PSO 019/BMOMG, Ediția 1, Revizia 0 procoloale recomandate de EURL-AR (Lyngby, Danemarca)
176.	Identificarea genomului <i>Mycoplasma gallisepticum</i> (MG) și <i>Mycoplasma meleagridis</i> (MM)	tamponare traheale găini și curceni, tamponare cloacale curceni, culturi bacteriene	PSO 042/ BMOMG, Ediția 1, Revizia 0 procoloale recomandate de LNR – micoplasmoze aviare (ANSES, Ploufragan, Franța); Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.3.5., <i>Avian mycoplasmosis (Mycoplasma gallisepticum, M. synoviae)</i> Directivei 2009/158/CE a Consiliului din 30 noiembrie 2009; Deciziei Comisiei 214/2011 de modificare a anexelor II-IV.
177.	Identificarea și subtipizarea moleculara a principalelor serovariante zoonotice de <i>Salmonella</i>	culturi bacteriene, organe, fecale	PSO 029 BMOMG, Ediția 6, Revizia 0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.9.8. Salmonellosis, versiunea 2016 Protocol de lucru kit "iQ-Check™ Salmonella II Kit" (Bio-Rad) validat AFNOR Protocol "Identificarea <i>Salmonella enterica</i> subspecia I, <i>Salmonella enterica Typhimurium</i> , <i>Enteritidis</i> și <i>Typhi</i> utilizând metoda multiplex PCR" (Park, 2009) Protocol PulseNet "Molecular subtyping of non-typhoidal <i>Salmonella</i> serotypes and <i>Shigella</i>

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222
Data emiterii Anexei nr. 1: 31.10.2018

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
			<i>sonnei</i> by Pulse Field Gel Electrophoresis (PFGE)"
178.	Identificarea genotipurilor rezistente/susceptibile la scrapie	sânge pe EDTA, omogenat creier	PSO 030 BMOMG, Ediția 4, Revizia 0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.7.12. Scrapie, versiunea 2016
179.	Caracterizarea genomului virusului pseudopestei aviare	suspensii virale	PSO 031 BMOMG, Ediția 3, Revizia 0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap.2.3.14. Newcastle Disease (Infection with Newcastle disease virus), versiunea 2012
180.	Identificarea și caracterizarea genomului virusului rabic	omogenat creier	PSO 032 BMOMG, Ediția 2, Revizia 1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals OIE, cap. 2.1.17. Rabies (Infection with rabies virus and other lyssaviruses), versiunea 2018 EURL for Rabies, Nancy, Franța, Molecular tests for rabies
181.	Caracterizarea genomului specific virusului gripei aviare	suspensii virale	PSO 033 BMOMG, Ediția 3, Revizia 0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.3.4. Avian Influenza (Infection with avian influenza viruses), versiunea 2015 Manual de Diagnostic al Gripei Aviare – EURL Weybridge, UK
182.	Identificarea genomului specific <i>Brucella</i> spp.	culturi bacteriene	PSO 034 BMOMG, Ediția 4, Revizia 0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE cap. 2.1.4. 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>), versiunea 2016 și cap. 2.7.8. Ovine epididymitis (<i>Brucella ovis</i>), versiunea 2015
183.	Identificarea speciilor genului <i>Brucella</i> prin AMOS multiplex PCR	culturi bacteriene	PSO 036 BMOMG, Ediția 3, Revizia 1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE versiunea 2016, cap. 2.1.4. 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 versiunea 2015, cap. 2.7.8. Ovine epididymitis (<i>Brucella ovis</i>)
184.	Diferențierea genetică a speciilor de <i>Campylobacter</i> din grupa termofililor și grupa fetus	culturi bacteriene	PSO 039 BMOMG, Ediția 3, Revizia 0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.9.3. Infection with <i>Campylobacter jejuni</i> and <i>Campylobacter coli</i> , versiunea 2017; cap. 2.4.4. Bovine genital campylobacteriosis, versiunea 2017 Protocol EURL-AR "Multiplex PCR pentru diferențierea <i>Campylobacter jejuni</i> și <i>Campylobacter coli</i> " Protocol "Colony multiplex PCR assay for identification and differentiation of <i>Campylobacter jejuni</i> , <i>C. coli</i> , <i>C. lari</i> , <i>C. upsaliensis</i> , and <i>C. fetus</i> subsp. <i>fetus</i> "

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222
Data emiterii Anexei nr. 1: 31.10.2018

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
185.	Identificarea genomului virusului Bluetongue	sânge pe EDTA, organe și țesuturi	PSO 001 BMOMG, Ediția 2, Revizia 1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.1.3. Bluetongue (Infection with bluetongue virus), versiunea 2014 ISZ Teramo, Italia, LNR pentru BTV – Molecular tests for BTV
186.	Genotipizarea speciilor / tulpinilor aparținând complexului <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	culturi bacteriene	PSO 002 BMOMG, Ediția 3, Revizia 0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.4.6. Bovine tuberculosis, versiunea 2009 Protocol "GenoType MTBC" (kit Hain, Germania) Protocol PCR IS 6110 (van Soolingen, 2002) Protocol identificare gen <i>Mycobacterium</i> și complex <i>M. tuberculosis</i> (EURL-tuberculoză bovină, Madrid, Spania)
187.	Identificarea genomului bacterian <i>Paenibacillus larvae</i>	culturi bacteriene, puiet căpăcit, miere	PSO 004 BMOMG, Ediția 2, Revizia 0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals OIE, cap. 2.2.2. American foulbrood of honeybees, versiunea 2016 Belgium, Ghent University, Laboratory Manual, chapter "American foulbrood"
188.	Identificarea genomului herpesvirusului crapului Koi	omogenat de țesuturi	PSO 005 BMOMG, Ediția 2, Revizia 0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Aquatic Animals OIE, cap. 2.3.7. Koi herpesvirus disease
189.	Identificarea genomului virusului febrei aftoase	suspensii virale inactivate	PSO 007 BMOMG, Ediția 2, Revizia 0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals OIE, cap. 2.1.8. Food and Mouth Disease, versiunea 2017 EURL, Pirbright, UK, Diagnosis Manual of Foot and Mouth Disease RT-PCR and Sequencing Protocols for the Molecular Epidemiology of Exotic Virus Diseases of Animals
190.	Identificarea genomului virusului Viremiei de Primăvară a Crapului	culturi celulare, organe	PSO 008 BMOMG, Ediția 2, Revizia 0 Manual of Diagnostic Tests for Aquatic Animals, OIE, cap. 2.3.9. Spring viraemia of carp
191.	Identificarea genomului virusului Septicemiei Hemoragice virale	culturi celulare, organe	PSO 009 BMOMG, Ediția 2, Revizia 0 Manual of Diagnostic Tests for Aquatic Animals, OIE, cap. 2.3.10. Viral haemorrhagic septicaemia
192.	Identificarea genomului virusului Sindromului Respirator și Reproductiv Porcin (PRRSV)	organe, țesuturi	PSO 011 BMOMG, Ediția 2, Revizia 0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.8.6. Porcine reproductive and respiratory syndrome, versiunea 2015
193.	Caracterizarea genomului circovirusului porcin tip 2 (PCV2)	organe, țesuturi	PSO 010 BMOMG, Ediția 2, Revizia 0 Turcitu et al. 2011 – Genetic diversity of Porcine Circovirus Type 2 (PCV2) in the Romanian wild boar population. Res Vet Sci. 91 (2011) e103-e106
194.	Identificarea genomului virusului bolii veziculoase a porcului	organe, țesuturi, suspensie virală inactivată	PSO 012 BMOMG, Ediția 2, Revizia 1

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222
Data emiterii Anexei nr. 1: 31.10.2018

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
			Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.8.8 Swine vesicular disease, versiunea 2018
195.	Identificarea genomului <i>Echinococcus granulosus</i>	membrana prolișeră	PSO 013 BMOMG, Ediția 2, Revizia 0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.1.6 Echinococcosis (Infection with <i>Echinococcus granulosus</i> and with <i>E. multilocularis</i>), versiunea 2017
196.	Identificarea genomului <i>Coxiella burnetii</i>	culturi celulare, tamponare vaginale/placentare avortoni	PSO 016 BMOMG, Ediția 2, Revizia 1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.1.16 Q fever, versiunea 2018
197.	Identificarea genomului virusului pestei porcine africane	culturi celulare, sange pe EDTA organe și țesuturi	PSO 015 BMOMG, Ediția 2, Revizia 1 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.8.1. African swine fever, versiunea 2012
198.	Identificarea și cuantificarea ADN specific liniei GTS 40-3-2 din alimente și furaje care conțin soia	alimente și furaje care conțin soia	PSO 027 BMOMG, Ediția 4 Revizia 0 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 21570:2006; SR EN ISO 21570:2006/A1:2013 SR EN ISO 21571:2005; SR EN ISO 21571:2005/A1:2013
199.	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	PSO 035 BMOMG, Ediția 3, Revizia 0 ISL 021, ISL 024, ISL 025, ISL 030, ISL 031, ISL 038, ISL 039 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 21570:2006; SR EN ISO 21570:2006/A1:2013 SR EN ISO 21571:2005; SR EN ISO 21571:2005/A1:2013
200.	Detectia prin tehnici PCR a structurilor genetice specifice OMG din alimente și furaje:	alimente și furaje	PSO 006 BMOMG, Ediția 2, Revizia 0 ISL 021, ISL 049, ISL 050 SR EN ISO 24276:2006

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222
Data emiterii Anexei nr. 1: 31.10.2018

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
	<p>-Screening pentru identificarea OMG din alimente și furaje de origine vegetală (ISL 021);</p> <p>- Detecția genei invertazei din alimente și furaje care conțin porumb (ISL 049)</p> <p>-Screening real time PCR pentru identificarea OMG din alimente și furaje de origine vegetală (ISL 050)</p>		<p>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</p>
201.	<p>Detectarea materialului modificat genetic din furaje</p> <p>Identificarea și cuantificarea ADN specific liniei Bt176 (SYN-EV176-9) - ISL 051</p> <p>Identificarea și cuantificarea ADN specific liniei GA21xMON810 (MONØØ21-9xMONØØ81Ø-6) - ISL 052</p> <p>Identificarea și cuantificarea ADN specific liniei Ms1xRf1 (ACS-BNØØ4-7X ACS-BNØØ1-4) - ISL 053</p> <p>Identificarea și cuantificarea ADN specific liniei Ms1xRf2 (ACS-BNØØ4-7X ACS-BNØØ2-5) -ISL 054</p> <p>Identificarea și cuantificarea ADN specific liniei Topas 19/2 (ACS- BNØØ7-1) -ISL 055</p>	furaje care conțin material modificat genetic	<p>PSO 041, Ediția 2, Revizia 0 Regulamentul UE nr. 619/2011 http://gmo-crl.jrc.ec.europa.eu/statusofdoss.htm;</p>
202.	Identificarea genomului <i>Melisococcus plutonius</i>	culturi bacteriene, puiet căpăcit și necăpăcit	<p>PSO 023, Ediția 2, Revizia 0 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.2.3. European foulbrood of honey bees (Infection of honey bees with <i>Melisococcus plutonius</i>), versiunea 2016 ISL – EURL ANSES Franța</p>
203.	Identificarea genomului virusului Schmallenberg	sânge pe EDTA	<p>PSO 025, Ediția 2, Revizia 0 Bilk et al 2012, „Organ distribution of Schmallenberg virus RNA in malformed newborns”, Veterinary Microbiology 159 (2012) 236–238 RT-PCR Schmallenberg Virus Protocol (Friedrich-Loeffler-Institut, Germania)</p>
204.	Identificarea genomului <i>Mycobacterium avium</i> ssp. <i>paratuberculosis</i>	fecale	<p>PSO 018, Ediția 2, Revizia 0 Manualul OIE "Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap 2.1.15. Paratuberculosis (Johne's disease), versiunea 2014. 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</p>
205.	Identificarea genomului virusurilor capripox	cruste, tampoane, organe, sânge pe EDTA	<p>PSO 020 BMOMG, Ediția 2, Revizia 0 Manualul OIE "Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.4.13 Lumpy skin disease, versiunea 2017,</p>

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222
Data emiterii Anexei nr. 1: 31.10.2018

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
			cap. 2.7.13 Sheep pox and goat pox, versiunea 2017
206.	Identificarea genomului virusului pestei micilor rumegătoare	sânge pe EDTA, organe, tampon nazal, bucal, ocular conjunctival, culturi celulare	PSO 026 BMOMG, Ediția 2, Revizia 0 Manualul OIE "Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.7.10. Peste des petits ruminants (Infection with peste des petits ruminants virus), versiunea 2013
207.	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	PSO 021 BMOMG, Ediția 2, Revizia 0 Manualul OIE "Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 2.3.6 Avian tuberculosis, versiunea 2014, Protocol EURL-tuberculoza bovina (Madrid, Spania).
208.	Identificarea genomului <i>Leptospira</i>	culturi bacteriene	PSO 040 BMOMG, Ediția 2, Revizia 0 Manualul OIE "Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap.2.1.12. Leptospirosis, versiunea 2014 Protocol OIE Leptospirosis Reference Laboratory (Belfast, Irlanda de Nord).
DOMENIUL: CHIMIE – TOXICOLOGIE (ECOTOXICOLOGIE)			
Metode electrochimice			
209.	Determinarea pH -ului	apă potabilă, apă de suprafață, apă subterană	PSO 029 TOXI, Ediția 3, Revizia 0 SR EN ISO 10523:2012
		material patologic (conținut stomacal)	PSO 052 TOXI, Ediția 2, Revizia 0
Metode volumetrice			
210.	Determinarea conținutului de cloruri	apă potabilă, apă de suprafață, apă subterană	PSO 030 TOXI, Ediția 3, Revizia 0 SR ISO 9297:2001
211.	Determinarea conținutului de cloruri	hrană pentru animale	PSO 026 TOXI, Ediția 3, Revizia 0
		material patologic (creier)	PSO 011 TOXI, Ediția 3, Revizia 0 SR ISO 1841-2:2000
Metode spectrometrice			
Spectrometrie cu absorbție moleculară			
212.	Determinarea conținutului de nitriți (azotiți)	apă potabilă, apă de suprafață, apă subterană	PSO 031 TOXI, Ediția 3, Revizia 0 SR EN 26777:2002, SR EN 26777:2002/C91:2006
		hrană pentru animale	PSO 023 TOXI, Ediția 3, Revizia 0
213.	Determinarea conținutului de nitrați (azotați) - metoda cu acid sulfosalicilic	apă potabilă, apă de suprafață, apă subterană	PSO 032 TOXI, Ediția 3, Revizia 0 SR ISO 7890-3:2000
214.	Determinarea conținutului de nitrați (azotați) – metoda spectrometrică UV	apă potabilă, apă de suprafață, apă subterană	PSO 035 TOXI, Ediția 3, Revizia 0
215.	Determinarea conținutului de amoniu	apă potabilă, apă de suprafață, apă subterană	PSO 033 TOXI, Ediția 3, Revizia 0 SR ISO 7150-1:2001

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222
Data emiterii Anexei nr. 1: 31.10.2018

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
Spectrometrie de absorbție atomică cu atomizare în flacără			
216.	Determinarea zincului	apă potabilă, apă de suprafață, apă subterană	PSO 015 TOXI, Ediția 2, Revizia 0 SR ISO 8288:2001
	Determinarea sodiului	material patologic (creier)	PSO 037 TOXI, Ediția 2, Revizia 0 SR EN 15505:2008
Spectrometrie de absorbție atomică cu cuptor de grafit			
217.	Determinarea unor elemente chimice (plumb, cadmiu, cupru)	apă potabilă, apă de suprafață, apă subterană	PSO 060 TOXI, Ediția 1, Revizia 0 SR EN ISO 15586:2004
	Determinarea plumbului	material patologic (țesuturi)	PSO 036 TOXI, Ediția 2, Revizia 0 SR EN 14084:2003
	Determinarea seleniului	material patologic (ser)	PSO 034 TOXI, Ediția 2, Revizia 0
Spectrometrie de masă cu plasmă cuplată inductiv			
218.	Determinarea unor metale (Cu, Zn, Cd, Pb) prin spectrometrie de masă cu plasmă cuplată inductiv	apă potabilă, apă de suprafață, apă subterană	PSO 056 TOXI, Ediția 3, Revizia 0 SR EN ISO 17294-1:2007 SR EN ISO 17294-2:2017
Metode cromatografice			
Gaz-cromatografie cuplată cu spectrometrie de masă			
219.	Test screening de identificare a unor contaminanți prin gaz-cromatografie cuplată cu spectrometrie de masă		
	carbofuran, lindan, DDT, clorpirifos, dimetoat, diazinon, paration, malation, cihalotrin, cipermetrin, deltametrin, teflutrin, fenvalerat, bioresmetrin, permetrin, tebuconazol, piperonil butoxid	material patologic (conținut stomacal, albine și momeli)	PSO 055 TOXI, Ediția 2, Revizia 0
	etilen glicol	material patologic (conținut stomacal și momeli)	PSO 059 TOXI, Ediția 2, Revizia 0
Lichid-cromatografie cuplată cu spectrometrie de masă			
220.	Test screening de identificare a unor contaminanți prin lichid-cromatografie cuplată cu spectrometrie de masă		
	carbofuran, stricnină	material patologic (conținut stomacal și momeli)	PSO 058 TOXI, Ediția 2, Revizia 0
	neonicotinoide: acetamiprid, thiametoxam, imidacloprid, thiacloprid, clothianidină	material patologic (albine)	PSO 054 TOXI, Ediția 2, Revizia 0
	raticide anticoagulante derivați de 4-hidroxicumarină (warfarină, cumatetralil, difenacum, brodifacum, bromadiolonă)	material patologic (ficat și momeli)	PSO 053 TOXI, Ediția 2, Revizia 0
Metode colorimetrice			
221.	Determinarea unor parametri de chimie clinică (proteine totale, albumine, uree, creatinină, acid uric, glucoză, trigliceride, colesterol, fosfor, activitate GOT/ASAT, activitate GPT/ALAT, activitate GGT,	material patologic (ser)	PSO 057 TOXI, Ediția 2, Revizia 0

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 222
Data emiterii Anexei nr. 1: 31.10.2018

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs / obiect de încercat	Documentul de referință
	activitate fosfatază alcalină, activitate amilază, calciu, magneziu)		
222.	Identificarea fosfurilor metalice prin reacția Wilmet	material patologic (conținut stomacal)	PSO 013 TOXI, Ediția 2, Revizia 0
223.	Identificarea aldehidei ephidrinice (reacția Kreiss)	hrană pentru animale	PSO 024 TOXI, Ediția 2, Revizia 0 STAS 12266-84

Sfârșit document

DIRECTOR GENERAL AL STRUCTURII EXECUTIVE
Alina Elena TAINĂ

RENNAR