

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 280
Data emiterii Anexei nr. 1: 29.10.2021

Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor TIMIȘ

prin **Laboratorul Sanitar Veterinar și pentru Siguranța Alimentelor**

Timișoara, Str. Surorile Martir Caceu nr. 4, județul Timiș

Încercări efectuate în localuri permanente

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
(1)	(2)	(3)	(4)
SIGURANȚA ALIMENTELOR			
Metode Gravimetrice			
1.	Determinarea umidității/substanței uscate totale - gravimetric	Carne și produse de carne	SR ISO 1442:2010 PS-BSIA-LCH-01
		Lapte, smântână și lapte condensat	ISO 6731: 2010 PS-BSIA-LCH-01
		Brânzeturi și brânzeturi procesate	SR EN ISO 5534:2004 PS-BSIA-LCH-01
		Hrană pentru animale	SR ISO 6496-2001- PS-BSIA-LCHF-01
2.	Determinarea cenușii	Carne și produse de carne	SR ISO 936:2009 PS-BSIA-LCH-02
		Produse lactate	SR ISO 5545: 2008 PS-BSIA-LCH-02
		Hrană pentru animale	Reg.CE 152-2009, ANEXA III, lit. M PS-BSIA-LCHF-03
3.	Determinarea conținutului de substanțe grase	Carne și produse de carne	SR ISO 1443: 2008 SR ISO 1444: 2008 PS-BSIA-LCH-03
		Lapte	SR ISO 2446: 2009 PS-BSIA-LCH-03
		Brânză	SR ISO 3433:2009 PS-BSIA-LCH-03
Metode Refractometrice			
4.	Determinarea umidității/substanței uscate – refractometric	Miere	SR 784-3:2009, pct. 4.1.1. PS-BSIA-LCH-01
Metode Volumetrice			
5.	Determinarea conținutului de azot (proteină)	Lapte	SR EN ISO 8968-1: 2014 PS-BSIA-LCH-04
		Carne și produse de carne	SR ISO 937: 2007 PS-BSIA-LCH-04
		Hrana pentru animale	Reg.CE 152-2009, ANEXA III, lit. C PS-BSIA-LCHF-05
6.	Determinarea clorurii de sodiu/clorurilor	Brânză și produse din brânză procesată	SR EN ISO 5943:2007 PS-BSIA-LCH-05
		Carne și produse de carne	SR ISO 1841-2:2000 PS-BSIA-LCH-05
		Apa potabila, apa de suprafata,apa subterana	SR ISO 9297/2001 PS-BSA-LIBA-05
7.	Determinarea acidității	laurt si inghetata	ISO/TS 11869:2012 PS-BSIA-LCH-06
		Lapte crud integral	SR 2418-2008 anexa C PS-BSIA-LCH-06
		Lapte de consum	SR 143-2008 anexa B PS-BSIA-LCH-06

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 280
Data emiterii Anexei nr. 1: 29.10.2021

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
		Brânza dulce	SR ISO 6092:2008 PS-BSIA-LCH-06
		Miere	SR 784-3:2009, SR 784-3:2009/C91:2012. pct. 4.3. Harmonised methods of the internat Honey Commission. Method 4. PS-BSIA-LCH-06
8.	Determinarea prospețimii- Determinarea azotului ușor hidrolizabil	Carne și preparate de carne	SR 9065/7:2007 SR 9065/7:2007/C91:2009 PS-BSIA-LCH-09
Metode Colorimetrice			
9.	Determinarea prospețimii- Metoda de apreciere a stadiului de oxidare a grăsimii - Reacția Kreiss	Carne și preparate de carne	SR 9065-10:2007 PS-BSIA-LCH-09.01
Metode Electrochimice			
10.	Determinarea pH-ului	Carne și produse de carne	SR ISO 2917:2007 PS-BSIA-LCH-07
		Lapte și produse din lapte	PS-BSIA-LCH-07 ed. III, rev. 00
		Apă potabilă, apă de suprafață, apă subterană	SR EN ISO 10523:2012 PS-BSA-LIBA-04
Metode prin spectrometrie UV-VIS			
11.	Determinarea conținutului de nitriți (azotiți) prin metode spectrometrice	Produse din carne	SR EN 12014-3:2005 PS-BSIA-LCH-08
		Hrană pentru animale	SR 13175/1993 PS-BSIA-LCHF-06
		Apă potabilă, apă de suprafață, apă subterană	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91: 2006 PS-BSA-LIBA-06
12.	Determinarea conținutului de nitrați	Apă potabilă, apă de suprafață, apă subterană	Met. APHA PS-BSA-LIBA-07,ed. II, rev. 00
13.	Determinarea conținutului de amoniu	Apă potabilă, apă de suprafață, apă subterană	SR ISO 7150-1/2001 PS-BSA-LIBA-08
14.	Determinarea conținutului de hidroxiprolină (colagen)	Carne și produse de carne	SR ISO 3496:1997 SR ISO 3496:1997/A1:1999 PS-BSIA-LCH-20
15.	Determinarea acidului L-glutamic	Produse alimentare	ISO 4134: 1999 Protocol KIT enzimatic Roche PS-BSIA-LCH-19
Metode Fizice			
16.	Determinarea densității	Lapte crud integral	SR 2418-2008 anexa A PS-BSIA-LCH-10
		Lapte de consum	SR 143-2008 anexa A PS-BSIA-LCH-10
17.	Determinarea punctului de congelare	Lapte	SR EN ISO 5764:2009 PS-BSIA-LCH-11
Metode Microbiologice			
18.	Detecția și numărarea stafilococilor coagulază pozitiv	Produse alimentare de origine animală	SR EN ISO 6888-1 SR EN ISO 6888-1/A1/2005 SR EN ISO 6888-3/2003 SR EN ISO 6888-3/2003/AC/2011 ISO 6888-1/A2/2018 PS-BSIA-LMA-01

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 280
Data emiterii Anexei nr. 1: 29.10.2021

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
		Probe de sanitație mâini personal (lanțul alimentar)	SR EN ISO 6888-3/2003 SR EN ISO 6888-3/2003/AC/2011 SR EN ISO 18593:2018 PS-BSIA-LTS-01
19.	Detectia bacteriilor din genul Salmonella	Produse alimentare de origine animală Probe sanitație carcasă	SR EN ISO 6579-1/2017 SR EN ISO 17604:2016 PS-BSIA-LMA-02
		Hrană pentru animale	SR EN ISO 6579-1/2017 PS-BSIA-LMF-02
		Probe de sanitație suprafețe din lanțul alimentar	SR EN ISO 6579-1/2017 SR EN ISO 18593:2018 PS-BSIA-LTS-07
20.	Detectia și numărarea bacteriilor coliforme	Produse alimentare de origine animală, ambalaje și membrane	SR ISO 4831:2009 SR ISO 4832:2009 SR EN ISO 18593:2018 PS-BSIA-LMA-03
		Probe sanitație suprafețe din lanțul alimentar, ambalaje și recipienti.	SR ISO 4831:2009 SR EN ISO 18593:2018 PS-BSIA-LTS-02
21.	Detectia, numărarea și identificarea drojdiilor si mucegaiurilor (NTF)	Produse alimentare de origine animală, ambalaje si membrane	SR ISO 21527-1:2012 SR ISO 21527-2:2009 SR EN ISO 18593:2018 PS-BSIA-LMA-05
		Hrană pentru animale	SR EN ISO 21527-2:2009 PS-BSIA-LMF-01
		Probe sanitație aeromicrofloră și ambalaje din lanțul alimentar	SR ISO 21527-2:2009 PN89/Z-04008/08 SR EN ISO 18593:2018 PS-BSIA-LTS-03
22.	Numărarea microorganismelor formatoare de colonii (NTG)	Produse alimentare de origine animală, ambalaje și membrane, probe sanitație carcasă	SR EN ISO 4833-1:2014 SR EN ISO 4833-2:2014 SR EN ISO 4833-2:2014/AC:2014 SR EN ISO 18593:2018 SR EN ISO 17604:2016 PS-BSIA-LMA-06
		Probe sanitație suprafețe din lanțul alimentar, ambalaje, recipienti si aeromicrofloră din lanțul alimentar	SR EN ISO 4833-1:2014 PN89/Z-04008/08 SR EN ISO 18593:2018 PS-BSIA-LTS-04
		Apă potabilă	SR EN ISO 6222:2004 PS-BSA-LIBA-03
23.	Detectia și numărarea Escherichia coli	Produse alimentare de origine animală, probe sanitație carcasă	SR ISO 16649-2:2007 SR EN ISO 16649-3/2015 SR EN ISO 17604:2016 SR EN ISO 18593:2018 PS-BSIA-LMA-08
24.	Detectia și numărarea Escherichia coli și bacterii coliforme	Apă potabilă	SR EN ISO 9308-1:2015 SR EN ISO 9308-1:2015/A1:2017 PS-BSA-LIBA-01
25.	Detectia și numărarea Listeria monocytogenes și Listeria spp.	Produse alimentare de origine animală	SR EN ISO 11290-1/2017 SR EN ISO 11290-2/2017 PS-BSIA-LMA-07

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 280
Data emiterii Anexei nr. 1: 29.10.2021

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
		Probe de sanitație suprafețe din lanțul alimentară	SR EN ISO 11290-1:2017 SR EN ISO 18593:2018 PS-BSIA-LTS-05
26.	Detecție și identificare Yersinia spp.	Produse alimentare de origine animală	SR EN ISO 10273/2017 PS-BSIA-LMA-10
27.	Detecția și numărarea enterobacteriaceaelor	Produse alimentare de origine animală, probe sanitație carcasă	SR EN ISO 21528-1/2017 SR EN ISO 21528-2/2017 SR EN ISO 17604:2016 PS-BSIA-LMA-09
		Probe de sanitație mâini personal (lanțul alimentară)	SR EN ISO 21528-1:2017 SR EN ISO 18593:2018 PS-BSIA-LTS-06
28.	Numărarea celulelor somatice	Lapte	SR EN ISO 13366-1:2008 SR EN ISO 13366-1:2008/AC/2010 SR EN ISO 13366-2:2007 SR EN ISO 13366-2:2007/AC/2011 PS-BSIA-LMA-11
29.	Detecția și numărarea enterococilor intestinali	Apă potabilă	SR EN ISO 7899-2:2002 PS-BSA-LIBA-02
30.	Examen parazitologic prin controlul vizual al peștelui	Produse pescărești proaspete și preparate	Reg. (CE) nr. 2074/2005 PS-BSIA-LPA-01
Metode prin Spectrometrie de Absorbție Atomică			
31.	Determinarea conținutului de microelemente/ metale grele prin spectrometrie de absorbție atomică, SAAFL (Pb, Cd, Sn)	Produse alimentare de origine nonanimală	SR EN 14082:2003 SR EN 13804:2013 ISO 17240:2004 SR 6182-5:1994 PS-BCRC-LMG-01
Metode prin Spectrometrie de Emisie Optică			
32.	Determinarea conținutului de microelemente/ metale grele prin spectrometrie cu emisie optică, ICP-OES (Pb, Cd)	Produse alimentare de origine nonanimală	SR EN 14082:2003 SR EN 13804:2013 SR 6182-5:1994 PS-BCRC-LMG-03
Metode prin Spectrometrie Gama			
33.	Determinarea activității specifice a radionuclizilor ¹³⁴ Cs și ¹³⁷ Cs prin spectrometrie gama de joasă rezoluție cu detector de NaI (TI)	Produse alimentare, apă potabilă și hrană pentru animale	STAS 12327-1985 AOAC 996.05 PS-BCRC-LCR-01
Metode Cromatografice (LC-MS/MS)			
34.	Determinarea reziduurilor de beta-agoniste (brombuterol, clenbuterol, isoxsuprina, mabuterol, ractopamina, salbutamol, zilpaterol, cimaterol, cimbuterol, clenproperol, hidroximetil clenbuterol, terbutalina, clenpenterol, bromclorbuterol, clenclorhexerol, tulobuterol, ritodrina, mapenterol, feniletanolamina A, salmeterol) prin LC-MSMS	Produse biologice (urină) Țesuturi Lapte Furaje	SOP-ARO-480, RIVM, Olanda BETA_014/2006, BETA_013/2009, BETA_016/2007, BETA_018/2009 BVL Berlin DC 96/23/EC Regulamentul 37/2010/CE 2002/657/CE CRL Guidance Paper/07 dec. 2007 PS-BCRC-LSM-28
35.	Determinarea reziduurilor de tireostatice (tapazol, tiouracil, metil-tiouracil, propil-tiouracil, fenil-tiouracil, 2-mercaptobenzimidazol) prin LC-MSMS	Produse biologice (urină) Țesuturi	SOP ARO/1118 – 2013, RIKILT, Olanda THYR_003/2011, BVL, Berlin Journal of Chromatography A, 1216 (2009) 8080-8089 - Madis

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 280
Data emiterii Anexei nr. 1: 29.10.2021

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
			Lohmusa, Kalle Kallastea, Bruno Le Bizec DC 96/23/EC 2002/657/CE CRL Guidance Paper/07 dec. 2007 PS-BCRC-LSM-29
36.	Determinarea reziduurilor de tranchilizante (azaperon, azaperol, haloperidol, propionilpromazina, acepromazina, clorpromazina, xilazina) și betabloccante (carazolol) prin LC-MSMS	Țesuturi	SOP-A-0938- CRL Rikilt Olanda Reg (EU) 37/2010 2002/657/CE CRL Guidance Paper/07 dec. 2007 DC 96/23/EC PS-BCRC-LTB-27
37.	Determinarea reziduurilor de aminoglicozide (streptomicina, dihidrostreptomicina, neomicina, gentamicina, kanamicina, spectinomicina, apramicina, paromomicina) prin LC-MSMS	Țesuturi Lapte Ouă	SOP AMG_001 BVL Berlin SOP AMG_002 BVL Berlin SOP STR_002 BVL Berlin SOP ANSES/LMV/16/01/AN SOP F/CHIM/SM/PTC/020AN - EU-RL Fougères, Franța Reg (EU) 37/2010 CRL Guidance Paper/07 dec. 2007 2002/657/CE DC 96/23/EC PS-BCRC-LAMG-01
Metode Imunoenzimatice ELISA			
38.	Determinare de micotoxine prin ELISA: Aflatoxine Totale, Aflatoxina B1, Ochratoxina A, Fumonisine, Deoxinivalenol, Zearalenona, Toxina T2/HT2	Produse alimentare de origine nonanimală	<p>Protocol de lucru kit ELISA Aflatoxine Totale PS-BCRC-LMN-01, Ed. IV-Rev. 00</p> <p>Protocol de lucru kit ELISA Aflatoxina B1 PS-BCRC-LMN-02, Ed. V-Rev. 00</p> <p>Protocol de lucru kit ELISA Ochratoxina A PS-BCRC-LMN-03, Ed. V.-Rev. 00</p> <p>Protocol de lucru kit ELISA Fumonisine PS-BCRC-LMN-04, Ed. III-Rev. 00</p> <p>Protocol de lucru kit ELISA Deoxinivalenol PS-BCRC-LMN-05, Ed. III-Rev. 00</p> <p>Protocol de lucru kit ELISA Zearalenona PS-BCRC-LMN-06, Ed. III-Rev. 00</p> <p>Protocol de lucru kit ELISA Toxine T2/HT2 PS-BCRC-LMN-07, Ed. III-Rev. 00</p>
SĂNĂTATE ANIMALĂ			
SEROLOGIE (virală, bacteriană, parazitară)-IMUNOLOGIE			
39.	Detectia anticorpilor serici anti-virusul anemiei infectioase ecvine prin testul de imunodifuzie în gel de agar (testul Coggins)	Ser sanguin	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 3.5.6., Equine infectious anaemia, ed. 2018 PS-BSA-LV-01
40.	Detectia anticorpilor anti-virus bluetongue prin tehnica imunoenzimatică de competiție (ELISA)	Ser sanguin	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals,

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 280
Data emiterii Anexei nr. 1: 29.10.2021

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
			OIE, cap. 3.1.3. Bluetongue, ed. 2018 PS-BSA-LV-02
41.	Detectia anticorpilor serici anti-virusul leucozei enzootice bovine prin testul imunoenzimatic (ELISA)	Ser sanguin	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 3.4.9., Enzootic bovine leukosis, ed. 2018. PS-BSA-LV-03
42.	Detectia anticorpilor serici anti-virusul leucozei enzootice bovine prin testul de imunodifuzie în gel de agar (ID)	Ser sanguin	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 3.4.9., Enzootic bovine leukosis, ed. 2018 PS-BSA-LV-04
43.	Detectia anticorpilor anti-virus pesta porcină clasică prin tehnica imunoenzimatică (ELISA)	Ser sanguin	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 3.8.3, Classical swine fever (hog cholera), ed. 2018 PS-BSA-LV-05
44.	Detectia anticorpilor serici anti-virusul bolii Aujeszky prin testul imunoenzimatic (ELISA)	Ser sanguin	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 3.1.2., Aujeszky's disease, ed. 2018 PS-BSA-LV-06
45.	Detectia anticorpilor serici anti-virusul rinotraheitei infecțioase bovine prin testul imunoenzimatic (ELISA)	Ser sanguin	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 3.4.11., Infectious bovine rhinotracheitis/infectious pustular vulvovaginitis, ed. 2018 PS-BSA-LV-07
46.	Detectia anticorpilor serici antivirul diareei virale bovine prin test imunoenzimatic (ELISA)	Ser sanguin	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 3.4.7., Bovine viral diarrhoea, ed. 2018 PS-BSA-LV-08
47.	Detectia anticorpilor anti-virus influența aviară prin reacția de inhibare a hemaglutinării	Ser sanguin	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 3.3.4. Avian Influenza, ed. 2018 PS-BSA-LV-11
48.	Detectia anticorpilor anti-virus boala de Newcastle prin reacția de inhibare a hemaglutinării	Ser sanguin	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 3.3.14. Newcastle Disease, ed. 2018 PS-BSA-LV-12
49.	Detectia anticorpilor antivirul pesta porcină africană prin tehnica imunoenzimatică ELISA	Ser sanguin, plasmă și lichid toracoabdominal	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 3.8.1. African swine fever, ed. 2018 PS-BSA-LV-13
50.	Detectia anticorpilor anti Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis prin tehnica imunoenzimatică indirectă (iELISA)	Ser sanguin	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, ediția în vigoare, cap 3.1.15. Paratuberculosis, versiunea 2014. PS-BSA-LSB-01

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 280
Data emiterii Anexei nr. 1: 29.10.2021

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
51.	Deteția anticorpilor anti-Brucella abortus, Brucella melitensis și Brucella suis prin reacția de seroaglutinare rapidă pe lamă cu antigen colorat cu Roz Bengal (RBT)	Ser sanguin	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, ediția în vigoare, capitolul 3.1.4., Bovine brucellosis, Caprine and ovine brucellosis, Porcine brucellosis, versiunea 2016 PS-BSA-LSB-02
52.	Deteția anticorpilor anti-Brucella abortus, Brucella melitensis și Brucella suis prin microtehnica de fixare a complementului (RFC-tehnicele EU-RL)	Ser sanguin	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 3.1.4. Bovine brucellosis, Caprine and ovine brucellosis, Porcine brucellosis, ed. în vigoare, versiunea 2016. PS-BSA-LSB-03
53.	Deteția anticorpilor anti – brucella ovis prin tehnica imunoenzimatică indirectă (iElisa)	Ser sanguin	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, ediția în vigoare, capitolul 3.7.7., Ovine epididymitis, versiunea 2015 Documentație tehnică kit PS-BSA-LSB-04
54.	Deteția anticorpilor anti-Brucella suis prin tehnica imunoenzimatică indirectă (iELISA)	Ser sanguin	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, ediția în vigoare, capitolul 3.1.4. Porcine brucellosis, versiunea 2016 Documentație tehnică kit PS-BSA-LSB-05
VIRUSOLOGIE (BIOLOGIE VIRALĂ)			
55.	Deteția antigenelor virusului pestei porcine clasice pe frotiuri de maduvă sternală prin imunofluorescență directă	Stern	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 3.8.3, Classical swine fever (hog cholera), ed. 2018 PS-BSA-LV-09
56.	Deteția de antigen rabic prin imunofluorescență directă (IFD)	Creier	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 3.1.17., Rabies, ed. 2018 PS-BSA-LV-10
TOXICOLOGIE			
Metoda prin cromatografie în strat subțire			
57.	Identificarea carbofuranului prin cromatografie în strat subțire	Continut stomacal	Catalog de metode toxicologice omologate de către IDSA, București 1998 PS-BSA-LT-01, Ed. II, Rev. 00
Metoda colorimetrică			
58.	Identificarea fosfurilor metalice prin reacția Wilmet	Conținut stomacal Furaje	Catalog de metode toxicologice omologate de către IDSA, București 1998 PS-BSA-LT-02, Ed. II, Rev. 00
MORFOPATOLOGIE / EST			
59.	Evidențierea unor structuri histologice și topohistopatologice prin metoda	Probe de țesuturi / organe	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals,

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 280
Data emiterii Anexei nr. 1: 29.10.2021

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
	histologică de colorare Hematoxilină – Eozină		OIE, ed. VII, 2018, cap. 3.4.5. Bovine spongiform encephalopathy; cap. 3.7.11. Scrapie; 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. PS-BSA-LM-02, Ed. IV, Rev. 00
60.	Evidențierea selectivă a unor structuri histologice și topohistopatologice prin metoda histologică de colorare Hematoxilină – Eozină – Albastru de metil	Probe de țesuturi / organe	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, ed. VII, 2018, cap. 3.4.5. Bovine spongiform encephalopathy; cap. 3.7.11. Scrapie; 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. PS-BSA-LM-03, Ed. IV, Rev. 00
61.	Detectia PrPres prin testul rapid ELISA (protocol dublu sandwich sau protocolul cu polimeri chimici) pentru EST	Probe de creier / organe limfoide	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, ed. VII, 2018, cap. 3.4.5, Bovine spongiform encephalopathy, cap. 3.7.11. Scrapie, Reg. 999/2001, cu modificările și completările ulterioare PS-BSA-LM-01, Ed. IV, Rev. 00
62.	Evidențierea modificărilor anatomopatologice la animale prin metoda necropsică	Cadavru/porțiuni cadavru	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, ediția în vigoare, capitolele: 3.1.3. Blue Tongue; 3.1.6. Echinococcosis/Hidatidosis; 3.1.12. Leptosirosis; 3.1.15. Paratuberculosis; 3.1.19. Rinderpest; 3.1.22. Tularemia; 3.3.1. Avian chlamydiosis; 3.3.3. Avian infectious laryngotraheitis; 3.3.5. Avian mycoplasmosis; 3.3.6. Avian tuberculosis; 3.3.7. Duck virus enteritis; 3.3.8. Duck virus hepatitis; 3.3.9. Fowl Cholera; 3.3.10. Fowl pox; 3.3.12. Infectious bursal disease; 3.3.13. Marek disease; 3.1.4. Bovine brucellosis; 3.4.6. Bovine tuberculosis; 3.4.13. Malignant catarrhal fever; 3.5.6. Equine infectious anemia; 3.5.10.

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 280
Data emiterii Anexei nr. 1: 29.10.2021

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
			<p>Equine viral arthritis; 3.6. Mixomatosis; 3.7.3. Caprine arthritis encephalitis&Maedi Visna; .3.7.8. Ovine epydidymitis; 3.7.10. Ovine pulmonary adenocarcinoma; 3.7.11. Peste des petits ruminants, 3.7.14. Sheep pox and got pox; 3.8.7. Porcine reproductive and respiratory syndrome. Diagnostic necropsic- Cornel Catoi, Editura Academic Pres Cluj-Napoca – 2003 Diagnostic necropsic – Otilia Cotofan-Elemente de curs și lucrări practice. I.A. Ion Ionescu de la Brad; Iași 1986; Diagnostic necropsic la carnivorele domestic-Octavian Oprean, Editura I. I. de la BRAD, Iași 2002; Diagnostic necropsic la pasări - Otilia Cotofan, Editura I. I. de la Brad, Iași 2000; Diagnostic necropsic veterinary – Alecsandru Ioan Baba, Editura Ceres, București 1996; M. DonaldMcGavin, James F. Zachary – Pathologic Basis of Veterinary Diseases Fourth Edition, Mosby Elsevier, 2007; www.pathlovet.ro-Curs de medicină legală veterinară PS-BSA-LM-05, Ed. I, Rev. 00</p>
BACTERIOLOGIE			
63.	Izolarea și identificarea bacteriilor din genul Salmonella	Probe organe, os lung, fecale, ouă pentru incubație, ouă embrionate, deșeuri de incubație (puf, coji ouă), meconiu, probe de asternut, avortoni, învelitori placentare, secreții cervico-vaginale, lapte mastitic, tampoane cloacale, furaje	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 3.9.8. Salmonellosis, version 2016; cap. 3.3.11. Fowl typhoid and Pullorum disease, version 2018; SR EN ISO 6579-1:2017 PS-BSA-LB-01
64.	Izolarea în culturi și identificarea preliminară a Mycobacterium spp. implicate în tuberculoza bovină	Probe de limfonoduri, organe, secreții și excreții	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 3.4.6. Bovine tuberculosis, version 2009; PS-BSA-LB-02
65.	Izolarea și identificarea speciilor din genul Listeria	Sistem nervos central, avortoni, învelitori placentare, lapte mastitic, secreții, excreții, țesuturi, materii fecale.	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 3.9.6. Listeria monocytogenes, version 2014; SR EN ISO 11290-1/2017; Partea 1: Metoda de detecție PS-BSA-LB-03

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 280
Data emiterii Anexei nr. 1: 29.10.2021

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
66.	Detectia Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis prin examen microscopic direct	Fecale proaspete, fragmente de intestin recoltate de pe toată lungimea sa, de la duoden la rect, limfonoduri mezenterice	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 3.1.15. Paratuberculosis (Johne's disease), version 2014; PS-BSA-LB-04
67.	Izolarea și identificarea speciei Bacillus anthracis	Probe de sange, secreții și excreții sangvinolente, lichide de punctie, exsudate, splină, os lung, țesuturi edematiate cu limfonoduri, fragmente intestin și limfonoduri mezenterice, limfonoduri glosofaringiene, tonsile, piei crude sau uscate, probe de sol, lână, păr, făinuri proteice.	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 3.1.1. Anthrax, version 2018; PS-BSA-LB-05
68.	Izolarea în culturi și identificarea preliminară a Brucella spp.	Probe de material seminal, secreții cervico-vaginale, sânge prelevat pe antcoagulant în stadiul acut al bolii (perioada febrilă), urină, secreții conjunctivale, secreții prepuțiale, produși nou-născuți neviabili, lichide articulare, testicul și epididim, avortoni, învelitori placentare, lapte, aparat genital femel, limfonoduri (supramamare, submaxilare, retrofaringiene, iliace interne, lombare), măduvă hematogenă, splină, glandă mamară sau fragmente din fiecare cartier, fragment de uter, articulații, glande seminale, țesuturi cu inflamații necrotice, granulomatoase sau purulente	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 3.1.4. Brucellosis, version 2016; cap. 3.7.7. Ovine epididymitis, version 2015; PS-BSA-LB-06
69.	Izolarea și identificarea speciilor patogene din genul Streptococcus	Materiale patologice	Răducănescu H., Bica-Popii Valeria, 1986, Bacteriologie Veterinară, Ed. Ceres, București PS-BSA-LB-07, ed. 2/rev. 0
70.	Izolarea și identificarea speciilor patogene din genul Staphylococcus	Materiale patologice	Răducănescu H., Bica-Popii Valeria, 1986, Bacteriologie Veterinară. Ed. Ceres, București PS-BSA-LB-08, ed. 2/rev. 0
71.	Detectia bacteriilor din Genul Staphylococcus pentru verificarea eficienței decontaminării suprafețelor	Probe sanitație	SR ISO 18593:2018 Microbiologia lanțului alimentar. Metode orizontale privind prelevarea de probe de pe suprafețe (probe sanitații) SR EN ISO 6888-3:2003 Microbiologia alimentelor și furajelor. Metodă orizontală pentru numărarea stafilococilor coagulază-pozitivi (Staphylococcus aureus și alte specii). Partea 1: Tehnica

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 280
Data emiterii Anexei nr. 1: 29.10.2021

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
			pe mediu de agar Baird-Parker (9.1, 10.1) PS-BSA-LIBA-09
72.	Izolarea și identificarea Escherichia coli	Materiale patologice	Răducănescu H., Bica-Popii Valeria, 1986, Bacteriologie Veterinară, Ed. Ceres, București; Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 3.9.10. Verocytotoxigenic Escherichia coli PS-BSA-LB-09
73.	Izolarea și identificarea Pasteurella multocida	Materiale patologice	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 3.3.9. Fowl cholera, version 2015 Răducănescu H., Bica-Popii Valeria, 1986, Bacteriologie Veterinară, Ed. Ceres, București PS-BSA-LB-10
74.	Izolarea și identificarea Erysipelothrix rhusiopathiae	Materiale patologice	Răducănescu H., Bica-Popii Valeria, 1986, Bacteriologie Veterinară, Ed. Ceres, București PS-BSA-LB-11, ed. 2/rev. 0
75.	Detectia sporilor de Paenibacillus larvae prin examen bacterioscopic	Fagure cu puiet de albine	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, cap. 3.2.2. American foulbrood of honeybees (infecția cu Paenibacillus larvae), version 2016 PS-BSA-LB-13
PARAZITOLOGIE			
76.	Evidențierea ouălor și oochisturilor de paraziți, prin flotație și/sau sedimentare	Fecale/conținut intestinal	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 2018, cap. 3.9.4 (Cryptosporidiosis) 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 PS-BSA-LP-01
77.	Evidențierea larvelor de paraziți prin larvoscopie	Fecale/conținut intestinal	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 Tratat de medicină veterinară, vol. VI, Ed. Risoprint, 2014, N. Constantin

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 280
Data emiterii Anexei nr. 1: 29.10.2021

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
			PS-BSA-LP-02
78.	Evidențierea paraziților intracelulari în frotiu colorat	Sânge pe anticoagulant, țesuturi și organe	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 2018 3.1.11-Leishmaniosis 3.4.1 - Bovine anaplasmosis 3.4.2 - Bovine babesiosis 3.4.14 -Theileriosis 3.4.16 -Animal trypanosomoses 3.5.8 -Equine piroplasmosis PS-BSA-LP-06
79.	Evidențierea paraziților extracelulari, în preparat direct și frotiu colorat	Sânge pe anticoagulant	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 2018, 3.4.16 -Animal trypanosomoses Tratat de medicină veterinară, vol. VI, Ed. Risoprint, 2014, N. Constantin; Diagnostic paraclinic și tehnici experimentale în parazitologie, ed. Mirton, 2002- I. Cosoroabă și col. PS-BSA-LP-05
80.	Evidențierea protozoarelor flagelate, prin examen microscopic direct	Secreții prepuțiale, material seminal raclaj vaginal, secreții utero-vaginale, lichide fetale și lichide cavitare, provenite de la avortoni	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 2018, cap. 3.4.15 - Trichomonosis, cap. 3.5.3 - Dourine PS-BSA-LP-07
81.	Identificarea genurilor și speciilor de paraziți prin examen macro/microscopic	Raclat dermic, raclat mucoasă bucală, nazală, faringiană, raclat cioc, cruste, lână, păr, pene, secreție auriculară, lacrimală, nazală, exemplare ectoparaziți	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 2018, cap. 3.9.7 Mange, Tratat de medicină veterinară, vol. VI, Ed. Risoprint, 2014, N. Constantin; Parazitologie veterinară. Acarioze și entomoze. Ed. Mirton, Timișoara Cosoroabă I., 2000. PS-BSA-LP-08
82.	Identificarea endoparazitului <i>Acarapis woodi</i> în traheile toracice prin examen microscopic direct	Albine	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 2018, cap. 3.2.1., PS-BSA-LP-12
83.	Identificarea și determinarea numărului de spori de <i>Nosema</i> sp. și a chiștilor de <i>Malphigamoeba mellificae</i> prin examen microscopic direct	Albine	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 2018, cap. 3.2.4. PS-BSA-LP-09
84.	Identificarea ectoparaziților la albine prin examen macroscopic și microscopic (<i>Varroa destructor</i> , <i>Braula caeca</i> , <i>Tropilaelaps</i> , spp.)	Albine /fagure cu puiet căpăcit / detritus stup	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 2018, cap. 3.2.6, 3.2.7 PS-BSA-LP-10
85.	Identificarea ectoparazitului <i>Aethina tumida</i> prin examen macroscopic și microscopic	Captură insecte stup, fagure cu puiet și rezervă hrană, detritus stup	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 2018, cap. 3.2.5. PS-BSA-LP-11

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 280
Data emiterii Anexei nr. 1: 29.10.2021

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
86.	Detectia Trichinella spp. prin digestie artificială și microscopie directă	Carne și produse din carne Țesut muscular striat	Reg. (CE) nr. 1375 / august 2015 Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 2018, cap. 3.1.20 - Trichinelosis PS-BSIA-LP-04
87.	Detectia monogenelor (genurile Dactylogyrus, Gyrodactylus, Nitzschia, Silurodiscoides, Ancyrocephalus, Tetraonchus) la pești prin examen microscopic direct	Pește	Manual of Diagnostic Tests for Aquatic Animals, OIE, cap. 2.3.3 Infection with Gyrodactylus salaris, ed. în vigoare Dăscălescu, P., Costea, M., 2015- Bolile peștilor de acvacultură, metode de diagnostic, tratament și biosecuritate. Editura Coral Sanivet, București; Woo, P.T.K., 2006- Fish Diseases and Disorders, Volume 1: Protozoan and Metazoan Infections, 2nd edition. CABI Publishing, Oxon, U. K. PS-BSA-LPAA-01
88.	Identificarea Gyrodactylus salaris prin examen morfologic și morfometric	Pește	-Manual of Diagnostic Tests for Aquatic Animals, OIE, cap. 2.3.3 Infection with Gyrodactylus salaris, ed. în vigoare PS-BSA-LPAA-02
89.	Detectia mixobacteriilor la pești prin examen bacterioscopic	Pește	-Kimberley A. Whitman and Neil MacNair - Finfish and shellfish – Bacteriology manual; -Dăscălescu, P., Costea, M., 2015- Bolile peștilor de acvacultură, metode de diagnostic, tratament și biosecuritate. Editura Coral Sanivet, București; -Brian Austin & Dawn Austin – Bacterial fish pathogens. Diseases of farmed and wild fish. Ediția 4 (2007); -Heil, N., 2009 - National Wild Fish Health Survey – Laboratory Procedures Manual 5.0 Edition. U.S. Fish and Wildlife Service, Warm Springs, GA, USA. -Woo, P.T.K., Bruno, D.W., 2011- Fish Diseases and Disorders, Volume 3: Viral, Bacterial and Fungal Infections. CABI Publishing, Wallingford, Oxfordshire, U. K. PS-BSA-LPAA-06
90.	Detectia oomicetelor (Saprolegnia, Achlya, Aphanomyces invadans) prin examen microscopic direct	Pește	-Manual of Diagnostic Tests for Aquatic Animals, OIE, ed. în vigoare, versiunea 2013; cap. 2.3.2, Infection with Aphanomyces

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 280
Data emiterii Anexei nr. 1: 29.10.2021

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
			<p>invadans (Epizootic ulcerative syndrome) -Dăscălescu, P., Costea, M., 2015- Bolile peștilor de acvacultură, metode de diagnostic, tratament și biosecuritate. Editura Coral Sanivet, București; -Munteanu, G., Bogatu, D., 2003 - Tratat de Ihtiopatologie. Editura Excelsior Art; -Woo, P. T. K., 2011- Fish Diseases and Disorders, Volume 3: Viral, Bacterial and Fungal Infections, 2nd edition. CABI Publishing, Oxon, U. K. PS-BSA-LPAA-07</p>
91.	Detectia protozoarelor ciliate și flagelate (Ichthyophthirius multifiliis, Trichodina sp., Trichodinella sp., Chilodonella sp., Balantidium sp., Apiosoma sp., Costia-Ichthyobodo necatrix, Hexamita sp., Cryptobia sp., Oodinium sp.) la pești prin examen microscopic direct	Pește	<p>-Becky Lasee-NWFHSLaboratory procedure manual, 3.1.Edition, March 2006 Chapter 8 Parasitology, section 1 General parasitology; -Munteanu, G., Bogatu, D., 2003 - Tratat de Ihtiopatologie. Editura Excelsior Art; -Woo, P. T. K., 2006- Fish Diseases and Disorders, Volume 1: Protozoan and Metazoan Infections, 2nd edition. CABI Publishing, Oxon, U. K. PS-BSA-LPAA-08</p>
92.	Detectia mixozoarului histozoic Myxobolus cerebralis la păstrăv	Pește	<p>Dăscălescu, P., Costea, M., 2015- Bolile peștilor de acvacultură, metode de diagnostic, tratament și biosecuritate. Editura Coral Sanivet, București; Munteanu, G., Bogatu, D., 2003 - Tratat de Ihtiopatologie. Editura Excelsior Art; Woo, P.T.K., 2006- Fish Diseases and Disorders, Volume 1: Protozoan and Metazoan Infections, 2nd edition. CABI Publishing, Oxon, U. K. PS-BSA-LPAA-09</p>
93.	Detectia mixozoarelor (genurile Myxobolus, Sphaerospora, Myxidium, Thelohanellus, Heneguya) la pești prin examen microscopic direct	Pește	<p>Dăscălescu, P., Costea, M., 2015- Bolile peștilor de acvacultură, metode de diagnostic, tratament și biosecuritate. Editura Coral Sanivet, București; Munteanu, G., Bogatu, D., 2003 - Tratat de Ihtiopatologie. Editura Excelsior Art; Woo, P.T.K., 2006- Fish Diseases and Disorders, Volume 1: Protozoan and Metazoan Infections, 2nd edition. CABI Publishing, Oxon, U. K.</p>

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 280
Data emiterii Anexei nr. 1: 29.10.2021

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
			PS-BSA-LPAA-10
94.	Detectia trematodelor (Diplostomum, Ichtyocotylurus, Apharigostrigaea, Posthodiplostomum, Apophallus, Clinostomum) la pești prin examen microscopic direct	Pește	Munteanu, G., Bogatu, D., 2003 - Tratat de Ihtiopatologie. Editura Excelsior Art; Woo, P.T.K., 2006- Fish Diseases and Disorders, Volume 1: Protozoan and Metazoan Infections, 2 nd edition. CABI Publishing, Oxon, U. K. PS-BSA-LPAA-11
95.	Detectia cestodelor (Caryophyllaeus, Khawia, Atractolytocestus, Bothriocephallus, Glanitaenia), nematodelor (Eustrongylides, Philometra, Philometroides, Hysterothylacium, Anisakis, Pseudoterranova) și acantocefalilor (Acanthocephallus, Echinorhynchus, Pomphorhynchus) la pești prin examen microscopic direct	Pește	Dăscălescu, P., Costea, M., 2015- Bolile peștilor de acvacultură, metode de diagnostic, tratament și biosecuritate. Editura Coral Sanivet, București; Munteanu, G., Bogatu, D., 2003 - Tratat de Ihtiopatologie. Editura Excelsior Art; Woo, P.T.K., 2006- Fish Diseases and Disorders, Volume 1: Protozoan and Metazoan Infections, 2 nd edition. CABI Publishing, Oxon, U. K. PS-BSA-LPAA-12
96.	Detectia crustaceelor (genurile Argulus, Lernaea, Achtheres, Ergasilus, Sinergasilus) parazite la pești prin examen microscopic direct	Pește	Woo, P. T. K., 2006- Fish Diseases and Disorders, Volume 1: Protozoan and Metazoan Infections, 2 nd edition. CABI Publishing, Oxon, U. K. PS-BSA-LPAA-13
Calcul matematic			
97.	Determinarea parametrilor fizico-chimici prin calcul matematic (raport colagen/proteină, raport grăsime/substanță uscată, substanță uscată negrasă, glucide prin diferență, valoare energetică)	Produse alimentare (carne, preparate din carne, produse de carne, carne tocată, lapte crud, lapte pasteurizat, produse lactate, brânzeturi proaspete, brânzeturi maturate, produse dulci)	SR ISO 3496:1997 SR ISO 3496/A1:1999 SR ISO 937:2007 SR 8613-6:2009 SR EN ISO 8968-1:2014 SR ISO 6731:1996 SR EN ISO 5534:2004 SR ISO 1442:2010 SR 8613-1:2009 SR 784-3:2009 SR ISO 2446:2008 SR ISO 3433:2009 SR ISO 1443:2008 SR ISO 1444:2008 ISO 936:1998 SR ISO 936:2009 SR 8613-2:2009 SR ISO 5545:2008 SR 1981:2008 SR 1286:1997 SR 1286/A1:1997

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 280
Data emiterii Anexei nr. 1: 29.10.2021

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
			SR 3664:2008 SR 2418:2008 SR 143:2008 PS-BSIA-LCH-20.01
BIOLOGIE MOLECULARĂ			
98.	Identificarea genomului virusului Pestei porcine africane prin Real Time PCR	Organe/tesuturi Sange pe EDTA	Manualul OIE "Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals", capitolul 2.8.1. "African swine fever", editia in vigoare Manual de standarde OIE – cap.1.1.2. Biosafety and biosecurity in the veterinary microbiology laboratory and animal facilities. PS-BSA-LBM-01
99.	Identificarea genomului virusului Pestei porcine clasice prin Real Time RT-PCR	Organe/tesuturi Sange pe EDTA	Manualul OIE "Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals", capitolul 2.8.3. "Classical Swine Fever (CSF)", editia in vigoare Manual de standarde OIE – cap.1.1.2. Biosafety and biosecurity in the veterinary microbiology laboratory and animal facilities. PS-BSA-LBM-02

Sfârșit document

DIRECTOR GENERAL
Alina Elena TAINĂ