

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 631
Data emiterii Anexei nr. 1: 28.09.2023**

DIRECȚIA SANITARĂ VETERINARĂ ȘI PENTRU SIGURANȚA ALIMENTELOR GORJ

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

Târgu Jiu, B-dul Ecaterina Teodoriu nr. 523, județul Gorj

Încercări efectuate în localuri permanente

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
SĂNĂTATE ANIMALĂ			
BIOLOGIE VIRALĂ – Metode IFD			
1.	Detecția antigenului rabic prin imunofluorescență directă (IFD)	Creier	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals OIE 8th edition, cap. Rabies (infection with rabies virus and other lyssaviruses) PSO_01_BV
2.	Detecția virusului rabic prin testul de inoculare intracerebrală a șoricelilor (bioprobă)	Creier	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals OIE 8th edition, cap. Rabies (infection with rabies virus and other lyssaviruses) PSO_02_BV
MORFOPATOLOGIE-EST – Metode microscopice			
3.	Detecția PrPres prin testul rapid ELISA (protocol dublu sandwich) pentru EST	Probe de creier/organe limfoide	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals OIE 8th edition, cap. Bovine spongiform encephalopathy; Scrapie PSO_01_MORFOPAT
4.	Evidențierea selectivă a unor structuri histopatologice și topohistopatologice prin metoda histologică de colorare Hematoxilina-Eozina-Albastru de Metil	Probe de țesuturi/ organe	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; PSO_03_MORFOPAT
5.	Evidențierea corpusculilor Babeș-Negrii și a altor incluzii virale prin metoda histologică de colorare Mann	Probe de țesuturi/ organe	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; PSO_04_MORFOPAT
6.	Evidențierea modificărilor anatomopatologice la animale prin metoda necropsică	Cadavre/ porțiuni cadavre animale	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals OIE 8th 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; PSO_05_MORFOPAT
IMUNOLOGIE – Metode RSAR, SAT, RFC, iELISA, ELISA, IHA, ID			
7.	Detecția anticorpilor anti-Brucella abortus, Brucella melitensis și Brucella suis prin reacția de seroaglutinare	Ser sanguin	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition, cap. Brucellosis (Brucella abortus, Brucella melitensis and Brucella suis);

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 631
Data emiterii Anexei nr. 1: 28.09.2023

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
	rapidă pe lamă cu antigen colorat cu Roz-Bengal (RBT)		PSO_01_SB
8.	Detecția anticorpilor anti-Brucella abortus, Brucella melitensis și Brucella suis prin microtehnica de fixare a complementului (RFC- tehnicile EU-RL)	Ser sanguin	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, OIE, 8th edition, cap. Brucellosis (Brucella abortus, B. melitensis and B. suis); (infection with B. abortus, B. melitensis and B. suis); PSO_02_SB
9.	Detecția anticorpilor anti-virus pesta porcină clasică prin tehnica imunoenzimatică (ELISA)	Ser sanguin, plasmă, lichid toracoabdominal la porci mistreți	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals OIE 8th edition, cap. Classical swin fever (hog cholera), PSO_02_SV
10.	Detecția anticorpilor anti-virus influența aviară prin reacția de inhibare a hemaglutinării	Ser sanguin	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals OIE 8th edition, cap. Avian Influenza PSO_03_SV
11.	Detecția anticorpilor anti-virus boala de Newcastle prin reacția de inhibare a hemaglutinării	Ser sanguin	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals OIE 8th edition, cap. Newcastle Disease, PSO_04_SV
12.	Detecția anticorpilor anti-virus bluetongue prin tehnica imunoenzimatică de competiție/blocare (ELISA)	Ser sanguin	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals OIE 8th edition, cap. Bluetongue PSO_01_SV
13.	Detecția anticorpilor serici anti-virusul anemiei infecțioase ecvine prin testul de imunodifuzie în gel de agar (testul Coggins)	Ser sanguin	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals OIE 8th edition, cap. Equine infectious anemia PSO_05_SV
14.	Detecția 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 8th edition, cap. Enzootic bovine leukosis PSO_06_SV
15.	Detecția anticorpilor serici anti-virusul leucozei enzootice bovine prin tehnica imunoenzimatică (ELISA)	Ser sanguin	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals OIE 8th edition, c ap. Enzootic bovine leukosis PSO_07_SV
PARAZITOLOGIE – Metode microscopice			
16.	Detecția Trichinella spp. prin digestie artificială	Carne și produse din carne Țesut muscular striat	Reg. (UE) nr. 1375/2015, cu modificările și completările ulterioare Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 8th edition, cap. Trichinelosis (infection with Trichinella spp.) PSO_01_Parazit
17.	Evidențierea ouălor și oocisturilor de paraziți ,prin flotație și/sau sedimentare	Fecale /conținut intestinal	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 8th edition, cap. Cryptosporidiosis PSO_02_Parazit
18.	Identificarea și determinarea numărului de spori de Nosema sp. și a chistilor de Malphigamaeba mellifice, prin examen microscopic direct	Albine	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 8th edition, cap. Nosemosis honey bees PSO_03_Parazit
19.	Identificarea ectoparaziților la albine prin examen macroscopic și	Albine/puiet/deterius stup	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 8th edition, cap. Tropilaelaps infestation of noney bees, -

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 631
Data emiterii Anexei nr. 1: 28.09.2023

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
	microscopic (<i>Varroa destructor</i> , <i>Braula caeca</i> , <i>Tropilaelaps</i> sp.)		cap. <i>Varroosis of honey bees</i> (infestation of honey bee with <i>Varroa</i> spp.) PSO_04_Parazit
20.	Identificarea genurilor și speciilor de <i>Culicoides</i> pe baza caracterelor de morfologie externă	Captura de insecte, exemplare de insecte	Manual pentru capturarea și identificarea speciilor de <i>Culicoides</i> vectori BT în România, ed. 1, rev. 2/2014 Cheia de identificare a genurilor și speciilor de <i>Culicoides</i> PSO_05_Parazit
BACTERIOLOGIE – Metode microscopice - culturale			
21.	Izolarea și identificarea bacteriilor din genul <i>Salmonella</i>	Probe organe, os lung, fecale, ouă pentru incubare, ouă embrionate, deșeuri de incubare (puf, coji ouă), meconiu, probe de așternut, avortoni, invelitori fetale, secreții cervico-vaginale, lapte mastitic, tampoane cloacale, furaje	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 8th edition, cap. <i>Salmonellosis</i> ; Fowl typhoid and pullorum disease. SR EN ISO 6579-1:2017. Microbiology of the food chain – Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of <i>Salmonella</i> – Part 1. – Detection of <i>Salmonella</i> spp. PSO_01_BM
22.	Detectia sporilor de <i>Paenibacillus larvae</i> prin examen bacterioscopic	Puiet de albine căpăcit,	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 8th edition, cap. American foulbrood of honey bees (infection of honey bee with <i>Paenibacillus larvae</i>) PSO_02_BM
23.	Detectia bacteriilor din genul <i>Staphylococcus</i> pentru verificarea eficienței decontaminării suprafețelor	Probe de sanitație	PSO_01_BAPM, ed.1, rev.0
SIGURANȚA ALIMENTARĂ			
MICROBIOLOGIE ALIMENTARĂ – Metode microscopice -culturale			
24.	Numărarea microorganismelor formatoare de colonii (NTG)	Produse alimentare Probe sanitație Apa potabilă	SR EN ISO 6222:2004 SR EN ISO 4833-1:2014 SR EN ISO 4833-2:2014 SR EN ISO 4833-2:2014/AC:2014 SR EN ISO 17604/2016 pct. 10 SR EN ISO 18593:2018 pct. 9 și pct. 10 PSO_01_MA
25.	Detectia bacteriilor din genul <i>Salmonella</i>	Produse alimentare Hrană pentru animale Probe sanitație	SR EN ISO 6579-1:2017 SR EN ISO 17604/2016 pct. 10 SR EN ISO 18593:2018 pct. 9 și pct. 10 PSO_02_MA
26.	Detectia și numărarea bacteriilor coliforme	Produse alimentare Probe sanitație	SR ISO 4831:2009 SR ISO 4832:2009 SR EN ISO 18593:2018 pct. 9 și pct. 10 PSO_03_MA
27.	Detectia și numărarea stafilococilor coagulaza-pozitiv	Produse alimentare Probe sanitație	SR EN ISO 6888-1 :2002 SR EN ISO 6888-1 :2002/A1:2005 SR EN ISO 6888-1:2002/A2:2019 SR EN ISO 6888-3:2003 SR EN ISO 6888-3:2003/AC:2011 SR EN ISO 18593:2018 pct. 9 și pct. 10 PSO_04_MA

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 631
Data emiterii Anexei nr. 1: 28.09.2023

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
28.	Detecția și numărarea enterobacteriaceaelor	Produse alimentare Hrană pentru animale Probe sanitație	SR EN ISO 21528-1:2017 ; SR EN ISO 21528-2:2017; SR EN ISO 17604/2016 pct. 10 SR EN ISO 18593:2018 pct. 9 și pct. 10 PSO_05_MA
29.	Detecția și numărarea Listeria monocytogenes	Produse alimentare Hrană pentru animale Probe sanitație	SR EN ISO 11290-1:2017 ; SR EN ISO 11290-2 :2017; SR EN ISO 18593:2018 pct. 9 si pct. 10 PSO_06_MA
30.	Detecția, numărarea și identificarea drojdiilor și mucegaiurilor (NTF)	Produse alimentare Hrană pentru animale Probe sanitație	SR ISO 21527-1:2009 SR ISO 21527-2:2009 SR EN ISO 18593:2018 pct. 9 și pct. 10 PSO_07_MA
31.	Detecția și numărarea Escherichia coli	Produse alimentare Hrană pentru animale	SR ISO 16649-2:2007 PSO_08_MA
32.	Analiza microbiologica a recipientelor închise ermetic. Microorganisme viabile în produsul conservat prin tratament termic	Conserve	SR 8924:1995 PSO_09_MA
33.	Detecția și numărarea Escherichia coli și bacterii coliforme	Apă potabilă	SR EN ISO 9308-1/2015 SR EN ISO 9308-1/A1 :2017 PSO_10_MA
34.	Detecția și numărarea enterococilor intestinali	Apă potabilă	SR EN ISO 7899-2:2002 PSO_11_MA
35.	Numărarea celulelor somatice	Lapte	SR EN ISO 13366-2:2007 SR EN ISO 13366-2:2007/AC/2007 SR EN ISO 13366-1:2008 SR EN ISO 13366-1:2008 AC:2010 PSO_12_MA
CHIMIE ALIMENTARĂ			
Metode gravimetrice			
36.	Determinarea umidității/substanței uscate Determinarea umidității Determinarea substanței uscate	Carne și produse de carne Lapte, smântână și lapte condensat Brânzeturi și brânzeturi procesate Cereale și produse din cereale	SR ISO 1442:2010 ISO 6731:2010 SR EN ISO 5534:2004 PSO01-CH
37.	Determinarea conținutului de substanțe grase	Carne și produse de carne Brânză	SR ISO 1444:2008 SR ISO 3433:2009 SR ISO 3432:2009 PSO 06-CH
Metode volumetrice			
38.	Determinarea amoniacului prin : azotului ușor hidrolizabil și azotului bazic volatil total (ABVT)	Carne și preparate de carne Pește și produse pescărești	SR 9065/7:2007 SR 9065/7:2007/C91:2009 Reg.CE 2074: 2005 (ABVT) PSO 02-CH
39.	Determinarea clorurii de sodiu/clorului din cloruri/clorurilor Titrare volumetrica	Carne și produse de carne Apă potabilă, apă subterana Carne și produse din carne	SR ISO 1841-1:2000 SR ISO 9297:2001 SR ISO 1842-2:2000

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 631
Data emiterii Anexei nr. 1: 28.09.2023

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
	Titrare potentiometrică		PSO 03-CH
40.	Determinarea conținutului de azot (proteină)	Carne și preparate de carne Lapte și produse din lapte Hrană pentru animale	SR ISO 937: 2007 SR EN ISO 8968-1:2014 Reg. 152/2009, pct. C PSO 05-CH
41.	Determinarea glucidelor: Zahăr reductor (invertit), zahăr ușor hidrolizabil	Miere	SR 784-3:2009, pct.4.4. și 4.5. SR 784-3:2009/C91:2012 , PSO 11-CH
Metode colorimetrice			
42.	Reacția Kreiss (aprecierea stadiului de oxidare a grăsimii)	Carne și preparate de carne	SR 9065-10:2007 PSO 20-CH
43.	Determinarea indicelui diastazic	Miere	SR 784/3:2009, pct.7 SR 784-3:2009/C91:2012 PSO 14-CH
Metode crioscopice			
44.	Determinarea punctului de congelare	Lapte	SR EN ISO 5764:2009 PSO 13-CH
Metode electrochimice			
45.	Determinarea pH-ului	Carne și produse din carne; Apă potabilă (utilizată în procesul tehnologic), apă subterană.	SR ISO 2917: 2007 SR ISO 10523:2012 PSO 10-CH
Metode spectrometrice (UV-VIS)			
46.	Determinarea hidroximetilfurfuralului	Miere	SR 784-3:2009, 4.9. SR 784-3:2009/C91:2012 PSO 12-SH
47.	Determinarea conținutului de nitriți (azotiți)	Produse din carne Apă potabilă, apă subterană. Hrană pentru animale	SR EN 12014-3:2005 SR EN 26777:2002 SR EN 26777 :2000/C91:2006 SR 13175:1993 PSO 04-CH
48.	Determinarea conținutului de nitrați (azotați)	Apă potabilă, apă subterană.	Metoda APHA. PSO 17-CH, ed.1, rev.0
49.	Determinarea acidului L glutamic	Produse alimentare	ISO 4134 /1999 Kit Roche PSO 18-CH
50.	Determinarea conținutului de hidroxiprolină (colagen)	Carne și produse de carne	SR ISO 3496:1997 SR ISO 3496:1997/A1:1999 PSO 19-CH
51.	Determinarea conținutului de amoniu	Apă potabilă, apă subterană.	SR ISO 7150-1:2001 PSO 15-CH
Metode refractometrice			
52.	Determinarea umidității-refractometric	Miere	SR 784-3:2009, 4.1.1. SR 784-3 :2009/C91:2012, PSO 15-CH

Sfârșit document

DIRECTOR GENERAL
Alina Elena TAINĂ