

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. IC 005
Data emiterii Anexei nr. 1: 06.01.2020

Institutul de Diagnostic și Sănătate Animală (IDSA)

prin **Furnizor de Încercări de Competență**
Laborator Național de Referință pentru Diagnostic și Sănătate Animală

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

Nr. crt.	Identificarea schemei (Cod și Nume)	Domeniul tehnic	Obiect supus încercării de competență	Proprietate / parametrii
I	VIRUSOLOGIE (BIOLOGIE VIRALĂ)			
1.	Testul de imunofluorescență directă pentru Rabie IC-VIRUSOLOGIE-01	virusologie (biologie virală)	creier	antigen viral
2.	Detecția markerului vaccinal (tetraciclina) în oase recoltate de la vulpi vaccinate antirabice cu momeli, prin examen microscopic (UV) IC-VIRUSOLOGIE-05	virusologie (biologie virală)	os/dinte	tetraciclina
3.	Detecția virusului rabic prin testul de inoculare intracerebrală a șoarecilor (bioproba) IC-VIRUSOLOGIE-07	virusologie (biologie virală)	creier	antigen viral
4.	Detecția antigenelor virusului pestei porcine clasice pe frotiuri de maduvă sternală prin imunofluorescență directă (IFD) IC-VMPPC-02	virusologie (biologie virală)	frotiuri maduvă sternală	antigen viral
II	SEROLOGIE (VIRALĂ, BACTERIANĂ, PARAZITARĂ) - IMUNOLOGIE			
5.	Detecția anticorpilor anti-virusul Anemiei infecțioase ecvine (AIE) prin imunodifuzie în gel de agar (ID / test Coggins) IC - VIRUSOLOGIE - 02	serologie virală	ser sanguin	anticorpi
6.	Detecția anticorpilor anti-virusul Leucozei enzootice bovine (LEB) prin ELISA și ID IC-VIRUSOLOGIE-03	serologie virală	ser sanguin	anticorpi
7.	Detecția anticorpilor anti-virusul Rinotraheitei infecțioase bovine prin test imunoenzimatic (ELISA) IC-VIRUSOLOGIE-04	serologie virală	ser sanguin	anticorpi
8.	Detecția anticorpilor antirabici postvaccinali prin testul imunoenzimatic (ELISA) IC-VIRUSOLOGIE-06	serologie virală	ser/lichid toracic	anticorpi
9.	Detecția anticorpilor anti-virusul bolii Aujeszky prin testul imunoenzimatic (ELISA) IC-VIRUSOLOGIE-08	serologie virală	ser sanguin	Anticorpi anti virusii bolii Aujeszky
10.	Detecția anticorpilor anti-virusul Diareei virale bovine prin testul imunoenzimatic (ELISA) IC-VIRUSOLOGIE-09	serologie virală	ser sanguin	Anticorpi anti virusul Diareei virale bovine

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. IC 005
Data emiterii Anexei nr. 1: 06.01.2020

Nr. crt.	Identificarea schemei (Cod și Nume)	Domeniul tehnic	Obiect supus încercării de competență	Proprietate / parametrii
11.	Detecția anticorpilor specifici virusului Bluetongue prin testul imunoenzimatic (ELISA) IC-VMBT-01	serologie virală	ser sanguin	Anticorpi anti virusul BT
12.	Detecția anticorpilor antivirus pesta porcină clasică (PPC) prin tehnica imunoenzimatică ELISA IC-VMPPC-01	serologie virală	ser sanguin	anticorpi anti-virus PPC
13.	Detecția anticorpilor antivirus influența aviară prin reacția de inhibare a hemaglutinării IC-VMIABN-01	serologie virală	ser sanguin	Detecție anticorpi
14.	Detecția anticorpilor antivirus boala de Newcastle prin reacția de inhibare a hemaglutinării IC-VMIABN-02	serologie virală	ser sanguin	Detecție anticorpi
15.	Detecția anticorpilor anti - <i>Brucella abortus</i> prin RBT, SAT, RFC și iELISA” IC-IMUNOL-01	serologie bacteriană	ser sanguin	anticorpi anti-Brucella abortus
16.	Detecția anticorpilor anti- <i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>paratuberculosis</i> prin testul imunoenzimatic indirect” IC- IMUNOL –02	serologie bacteriană	ser sanguin	anticorpi anti- <i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>paratuberculosis</i>
17.	„Detecția anticorpilor anti- <i>Leptospira</i> spp. prin testul de microaglutinare” IC IMUNOL-03	serologie bacteriană	ser sanguin	anticorpi anti- <i>Leptospira</i> spp.
18.	Detecția anticorpilor anti - <i>Brucella suis</i> prin testul imunoenzimatic indirect IC-IMUNOL-05	serologie bacteriană	ser sanguin	anticorpi anti-Brucella suis
III	PARAZITOLOGIE – ARAHNOENTOMOLOGIE			
19.	Identificarea genurilor și speciilor de Culicoides vectori pentru virusul bolii limbii albastre IC-PARAZ-01	parazitologie - arahnoentomologie	insecte	insecte din genul <i>Culicoides</i>
20.	Evidențierea elementelor parazitare din sânge IC-PARAZ- 02	parazitologie - arahnoentomologie	frotiuri din sânge	paraziți extracelulari și intracelulari din sânge <i>Dirofilaria</i> spp.
21.	Detecția myxosporozoarelor parazite la pește IC-SAA-04	parazitologie - arahnoentomologie	broiaj țesut pește	prezența <i>Myxobolus</i> spp.
22.	Identificarea și determinarea numărului de spori de <i>Nosema</i> spp. prin examen microscopic IC-SIU-02	parazitologie - arahnoentomologie	albine	număr de spori <i>Nosema</i> spp.
23.	Identificarea speciilor de ectoparaziți specifici albinelor prin examen macro și microscopic direct IC-SIU-04	parazitologie - arahnoentomologie	albine	Extoparaziți: <i>Varroa destructor</i> <i>Braula caeca</i> <i>Aethina tumida</i> <i>Vespa velutina</i>

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. IC 005
Data emiterii Anexei nr. 1: 06.01.2020

Nr. crt.	Identificarea schemei (Cod și Nume)	Domeniul tehnic	Obiect supus încercării de competență	Proprietate / parametri
IV MORFOPATOLOGIE/EST				
24.	Detecția PrP ^{res} prin testul rapid ELISA (protocolul dublu sandwich) pentru EST IC- MORFO-01	Examenul Encefalopatiilor Spongiforme Transmisibile	Probe de creier ca atare sau sub forma de omogenat	Detecția PrP ^{res}
25.	Detecția PrP ^{res} prin testul rapid ELISA (protocolul cu polimeri chimici) pentru EST IC- MORFO-02	Examenul Encefalopatiilor Spongiforme Transmisibile	Probe de creier ca atare sau sub forma de omogenat	Detecția PrP ^{res}
26.	Detecția PrP ^{res} prin testul rapid imunocromatografic pentru EST IC- MORFO-04	Examenul Encefalopatiilor Spongiforme Transmisibile	Probe de creier ca atare sau sub forma de omogenat	Detecția PrP ^{res}
27.	Tehnici de colorare histologică / histochimică și examinarea la microscop a preparatelor histopatologice permanente obținute IC- MORFO-05	Examen cito-histopatologic / cito-histochimic	Probe de țesuturi /organe	Evidențierea unor structuri histologice și topohistopatologice
28.	Hemograma: determinarea numărului de eritrocite, leucocite, trombocite, hemoglobinei, hematocritului, indicilor eritrocitari derivați (VEM, HEM, CHEM)” IC-HEM-01	Examen hematologic	Sânge pe anticoagulant - frotiuri	Numărare elemente sanguine
V BIOLOGIE MOLECULARĂ ȘI OMG				
29.	Identificare genom virus PPC IC-BM-01	Biologie moleculară și OMG	material biologic de origine animală	genom viral
30.	Identificare genom virus IA IC-BM-02	Biologie moleculară și OMG	material biologic de origine animală	genom viral
31.	Identificare genom virus BTV IC-BM-03	Biologie moleculară și OMG	material biologic de origine animală	genom viral
32.	Identificarea genotipurilor rezistente/susceptibile la scrapie IC-BM-04	Biologie moleculară și OMG	material biologic de origine animală	genotip
33.	Identificare genom virus pesta porcină africană IC-BM-05	Biologie moleculară și OMG	material biologic de origine animală	genom viral
34.	Identificare genom virusuri Capripox IC-BM-06	Biologie moleculară și OMG	material biologic de origine animală	genom viral
35.	Identificarea ADN specific liniei GTS 40-3-2 din alimente și furaje care conțin soia IC-OMG-01	Biologie moleculară și OMG	alimente și furaje	ADN modificat genetic
36.	Screening pentru identificarea OMG din alimente și furaje de origine vegetală IC-OMG-02	Biologie moleculară și OMG	alimente și furaje	ADN modificat genetic
VI CHIMIE-TOXICOLOGIE/ECOTOXICOLOGIE				
37.	Determinarea pH-ului din apă IC-TOXI-01	toxicologie	apă	pH
38.	Determinarea conținutului de azotiți din apă IC-TOXI-02	toxicologie	apă	concentrație NO ₂ ⁻ mg/l

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. IC 005
Data emiterii Anexei nr. 1: 06.01.2020

Nr. crt.	Identificarea schemei (Cod și Nume)	Domeniul tehnic	Obiect supus încercării de competență	Proprietate / parametri
39.	Determinarea conținutului de azotați din apă IC-TOXI-03	toxicologie	apă	concentrație NO ₃ mg/l
40.	Determinarea conținutului de amoniu din apă IC-TOXI-04	toxicologie	apă	concentrație NH ₄ ⁺ mg/l
41.	Determinarea conținutului de cloruri din apă IC-TOXI-05	toxicologie	apă	concentrație Cl ⁻ mg/l
42.	Identificarea carbofuranului din conținut stomacal IC-TOXI-05	toxicologie	Conținut stomacal	Carbofuran
43.	Determinarea clorurilor hidrosolubile din furaje IC-TOXI-07	toxicologie	furaje	concentrație de cloruri hidrosolubile exprimată în NaCl %
44.	Identificarea fosfurilor metalice din conținut stomacal IC-TOXI-08	toxicologie	Conținut stomacal	Fosfuri metalice
VII	BACTERIOLOGIE			
45.	Izolarea și identificarea bacteriilor din genul Salmonella IC – BACTERIOLOGIE- 01	bacteriologie	fecale	Salmonella spp.
46.	Testarea susceptibilității la antimicrobiene prin metoda microdilutiei în bulion (Campylobacter spp., Escherichia coli, Salmonella spp.) IC – BACTERIOLOGIE- 02	bacteriologie	tulpini bacteriene	Antimicrobiene menționate în Decizia 2013/652/UE
47.	Identificare fenotipică <i>Campylobacter</i> spp IC – BACTERIOLOGIE-03	bacteriologie	tulpini bacteriene	Specii termofile din genul Campylobacter.
48.	Izolarea și identificarea Escherichia coli indicator comensal, sintetizatoare ESBL, AmpC și carbapenemaze IC – BACTERIOLOGIE- 04	bacteriologie	Probe conținut intestinal	Escherichia coli indicator commensal Escherichia coli sintetizatoare ESBL/AmpC Escherichia coli sintetizatoare carbapenemaze
49.	Izolarea și identificarea Listeria spp. IC – BACTERIOLOGIE- 05	bacteriologie	Culturi bacteriene	Listeria spp.
50.	Identificarea morfo-tinctorială a Mycobacterium spp., implicate în tuberculoza bovină IC – BACTERIOLOGIE- 06	bacteriologie	Preparate microscopice directe din țesuturi	Caractere morfotinctoriale
51.	Izolarea și identificarea preliminară Brucella spp. IC – BACTERIOLOGIE- 07	bacteriologie	Culturi bacteriene	Brucella spp.
52.	Identificarea morfo-tinctorială a Bacillus anthracis IC – BACTERIOLOGIE- 08	bacteriologie	frotiuri	Bacillus anthracis

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. IC 005
Data emiterii Anexei nr. 1: 06.01.2020

Nr. crt.	Identificarea schemei (Cod și Nume)	Domeniul tehnic	Obiect supus încercării de competență	Proprietate / parametrii
53.	Identificarea morfo-tinctorială a <i>Mycobacterium avium</i> spp. paratuberculosis IC – BACTERIOLOGIE- 09	bacteriologie	Preparate microscopice directe din țesuturi	Caractere morfotinctoriale
54.	Izolarea în culturi și identificarea preliminară a <i>Mycobacterium</i> spp. implicate în tuberculoza bovină IC – BACTERIOLOGIE- 10	bacteriologie	Triturat limfonoduri bovine	<i>Myconacterium</i> spp.
55.	Analiza bacteriologică a apei destinată adăpării animalelor IC-MM-04	bacteriologie	apă	UFC la 22 °C/ml, UFC la 37 °C/ml, Bacterii coliforme/100 ml, <i>Escherichia coli</i> /100 ml, Enterococi/100 ml, <i>Clostridium perfringens</i> /100 ml
56.	Detecția bacteriilor din Genul <i>Staphylococcus</i> pentru verificarea eficienței decontaminării IC-MM-05	bacteriologie	proba sanitație	Prezența bacterii din genul <i>Staphylococcus</i> spp.
57.	Izolarea și identificarea bacteriilor patogene pentru puietul de albine IC-SIU-01	bacteriologie	puiet albine	<i>Paenibacillus larvae</i> <i>Paenibacillus alvei</i> <i>Melissococcus plutonius</i> <i>Enterococcus faecalis</i>
58.	Detecția agenților patogeni în puietul de albine, prin examen bacterioscopic IC-SIU-03	bacteriologie	puiet albine	<i>Paenibacillus larvae</i> <i>Paenibacillus alvei</i> <i>Melissococcus plutonius</i> <i>Enterococcus faecalis</i> <i>Brevibacillus laterosporus</i>
59.	Detecția mixobacteriilor la pești prin examen bacterioscopic IC-SAA-01	bacteriologie	suspensii bacteriene în broiaj de țesut /amprente țesut	mixobacterii
60.	Identificarea bacteriilor patogene la pești IC-SAA-03	bacteriologie	suspensii bacteriene	Tulpini bacteriene: <i>Aeromonas salmonicida</i> , <i>Yersinia ruckeri</i> , <i>Aeromonas hydrophila</i> , <i>A. sobria</i> , <i>A. caviae</i> , <i>Hafnia alvei</i> , <i>Pseudomonas fluorescens</i> , <i>Sphingomonas paucimobilis</i> , <i>Shewanella putrefaciens</i>
VIII	MICOLOGIE-MICOTOXICOLOGIE			
61.	Izolarea și identificarea fungilor cu caracter patogen /potențial patogen IC-MM-01	micologie veterinară	material biologic de origine animală (lapte)	Identificare fungi potențiali patogeni

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. IC 005
Data emiterii Anexei nr. 1: 06.01.2020

Nr. crt.	Identificarea schemei (Cod și Nume)	Domeniul tehnic	Obiect supus încercării de competență	Proprietate / parametri
62.	Examenul micologic al furajelor. Metoda orizontala pentru numărarea drojdiilor și mucegaiurilor IC-MM-02	micologie veterinară	Hrana pentru animale	UFC/g și identificare genuri fungi
63.	Determinarea de micotoxine prin ELISA: Deoxinivalenol IC-MM-03	micotoxicologie veterinară	Hrana pentru animale	DON: µg/kg
64.	Determinarea de micotoxine prin ELISA: Zearalenona IC-MM-07	micotoxicologie veterinară	Hrana pentru animale	Zearalenona: µg/kg

Sfârșit document

DIRECTOR GENERAL AL STRUCTURII EXECUTIVE
Alina Elena TAINĂ