

CATALOG METODE

L.S.V.S.A BUZAU

2022

Revizuit 12.09.2022

RMC Dr.Ileana DRAGOI

Aprobat,
Director Executiv
Dr. Adonis Laurentiu DRAGNEA

**LISTA OFICIALA DE ANALIZE PE CARE LE EFECTUEAZA LABORATORUL SANITAR
VETERINAR SI PENTRU SIGURANTA ALIMENTELOR BUZAU
AN 2022**

Nr crt	Profil	Denumirea analizei/ Referențial de metodă/Stare acreditare(AR/NA)	Matrice	Perioada analitica (zile)	Tarif lei/analiză/ examen/ operațiune Fara TVA
1	MORFOPATOLOGIE	Detectia PrPres prin test rapid ELISA pentru EST (protocol cu polimeri chimici)/AR	Trunchi cerebral	1 zi	69lei
2	MICROBIOLOGIE FURAJE	Deterctarea bacteriilor din genul salmonella. SR EN ISO 6579-1/2017/AR	Hrana pentru animale-5 esantioane/proba	4 zile	84X5=420lei
		Identificarea microscopica a constituentilor de origine animala Reg. UE 152/2009 cu modificarile si completarile ulterioare	Hrana pentru animale	1-2 zile	110 lei
		Examen botanic si determinarea impuritatilor botanice, a corpurilor straine si a daunatorilor./AR	Hrana pentru animale	1 zi	42 lei
		Detectia, numararea si identificarea drojdiilor si mucegaiurilor Tehnica numararii coloniilor in produse cu activitatea apei mai mica de0,95-SR ISO 21527-2/2009 /AR	Hrana pentru animale	5-7 zile	55 lei
3	RADIOACTIVITATE	Determinarea activitatii specifice a radionuclizilor cs137 si cs134 prin spectrometrie gamma de joasa rezolutie cu detector de nai din alimente de origine animala si hrana pentru animale, apa si alte produse de origine nonanimala/AR	Apa potabila, produse alimentare Hrana pentru animale	1 zi	55 lei

4	ECOPATOLOGIE SI PROTECTIA MEDIULUI	Numararea microorganismelor formatoare de colonii / SR EN ISO 6222/2004/ NR	apa potabila destinata adaparii animalelor	-la 22°C 68h ± 4h (3 zile) - la 37°C 44h ± 4h(2 zile)	-tarif analiza 10 lei -tarif manopera 6 lei
			apa potabila	la 22°C 68h ± 4h (3 zile) - la 37°C 44h ± 4h(2 zile)	- tarif analiza 42 lei
		Detectia si numararea Escherichia coli si a bacteriilor coliforme / SR EN ISO 9308-1/ AR	apa potabila	24h 48h	-tarif analiza 45 lei
			apa potabila destinata adaparii animalelor	24h 48h	- tarif analiza 41 lei -tarif manopera 8 lei
		Detectia si numararea enterococilor intestinali / SR EN ISO 7899-2/AR	apa potabila	48h	-tarif analiza 46 lei
			apa potabila destinata adaparii animalelor	48h	- tarif analiza 33 lei -tarif manopera 8 lei
	Detectia bacteriilor din genul Staphylococcus pentru verificarea eficientei decontaminarii suprafetelor/ SR EN ISO 18593 : 2009 ; SR ISO 6888-3 :2003 (punctele 9.1. si 10.1.)/ AR	Teste sanitatie	4 zile	- tarif analiza 19 lei -tarif manopera 6 lei	
5	PARAZITOLOGIE	Detectia larvelor de Trichinella spp prin digestie artificiala/AR	Tesut muscular	1 zi	81 lei
		Evidentierea si identificarea larvelor de paraziti, prin larvoscopie /AR	Materii fecale, tesuturi	1 zi	16 lei
		Evidentierea protozoarelor din fecale in preparat direct colorat , prin examen microscopic /AR	Materii fecale	1 zi	15 lei
		Evidentierea oualor / oocisturilor de paraziti, prin flotatie si/sau sedimentare/AR	Materii fecale	1 zi	22 lei
		Evidentierea parazitilor intracelulari din in frotiu colorat /AR	Sange pe EDTA	1 zi	39 lei
		Evidentierea parazitilor extracelulari , in preparat direct si frotiu, prin examen microscopic /AR	Sange pe EDTA	1 zi	29 lei
		Identificarea genurilor si speciilor de Culicoides pe baza caracterelor de morfologie externe/AR	Exemplare culicoides	1 zi	81 lei
		Detectia chisturilor si larvelor de Trichinella spp. /NA	tesut muscular	1 zi	22 lei
		Identificarea genurilor si speciilor de paraziti din derm, mucoase si productii cornoase, pe baza caracterelor de morfologie externa/NA	raclat dermic, raclat cavitate bucal, raclat corne si nazali, secretie auriculara, secretie nazala, raclat cioc, lana, pene, par, cruste,	1 zi	26 lei
		Identificarea ectoparazitului Aethina tumida/NA	Albine/ fagure cu puiet/ detritus stup	1 zi	85 lei
		Identificare si Determinare numar spori Nosema sp/AR	Albine	2 zile	87 lei
		Identificarea ectoparazitului Varroa destructor/AR	Albine/fagure cu puiet/ detritus stup	1 zi	81 lei

6	CHIMIE FURAJE	Determinarea umiditatii – Reg. CE 152/2009 / NA	Hrana pentru animale	1-2 zile	30 lei
		Determinarea proteinei - Reg. CE 152/2009/ AR	Hrana pentru animale	1 zi	51 lei
		Determinarea grasimii prin metoda Soxhlet / NA	Hrana pentru animale	1 zi	75 lei
		Determinarea cenusei – Reg. CE 152/2009 / NA	Hrana pentru animale	2-3 zile	25 lei
		Determinarea azotitilor cf SR 13175/1993/ AR	Hrana pentru animale	1 zi	40 lei
7	MICROBIOLOGIE ALIMENTE	Metoda orizontala pentru detectarea germenilor din genul Salmonella SR EN ISO 6579/AC/2017/ AR	Produse alimentare si probe de sanatate	4 zile	420 lei
		Metoda orizontala pentru numararea stafilococilor coagulazo –pozitivi ; tehnica pe mediul agar Baird-Parker-SR EN ISO 6888-1/2002 ; ISO 6888-1 :1999/DAmD 2/2017 AR	Produse alimentare, Probe sanitatie	3 zile	315 lei
		Metoda orizontala pentru numararea stafilococilor coagulazo –pozitivi ; detectie si tehnica pt numere mici -SR EN ISO 6888-3 :2011/ AR		3 zile	58 lei
		Metoda orizontala pentru detectia si enumerarea bacteriilor coliforme – tehnica numararii coloniilor SR ISO 4832/2009/ AR	Probe de sanatate	3 zile	41 lei

		Metoda orizontala pt. numararea E.coli β glucuronidaza pozitiva-tehnica numararii coloniilor la 44°C folosind 5 bromo-4 cloro-3 indoyl – β - deglucuronide-SR ISO 16649-2/2007/ AR	Produse alimentare	2 zile	180 lei
		Metoda orizontala pentru detectia si numararea Listeriei monocytogenes: Partea 1-metoda de detectie; SR EN ISO 11290/1/A1/2017-/ AR	Produse alimentare si probe de sanatatie	5 zile	470 lei
		Metoda orizontala pentru enumerarea microorganismelor SR EN ISO 4833/2014 ; tehnica de numarare a coloniilor la 30°C./ AR	Produse alimentare , probe sanitatie	5 zile	94 lei-test sanitatie
		Metoda orizontala pentru enumerarea microorganismelor SR EN ISO 4833/2014 ; tehnica de numarare a coloniilor la 30°C./ AR	Produse alimentare , probe sanitatie	3 zile	165 lei-produse alimentare
		Metoda de numarare a celulelor somatice din lapte: Ghid pentru numararea celulelor somatice prin metoda fluoro-opto- electronica -EN ISO 13366/2/2007IDF-2/2006 IDF 148-2 AR	Lapte crud materie prima	3 zile	33 lei-teste sanitatie, lapte crud, ambalaje
		Metoda de numarare a celulelor somatice din lapte: Ghid pentru numararea celulelor somatice prin metoda fluoro-opto- electronica -EN ISO 13366/2/2007IDF-2/2006 IDF 148-2 AR	Lapte crud materie prima	1 zi	34 lei- prin Somascope
		Metoda orizontala pentru numararea drojdiilor si mucegaiurilor. Tehnica numararii coloniilor in produse cu activitatea apei mai mare de 0.95-SR ISO 21527-1/2009./ AR	Produse alimentare, teste sanitatie	7 zile	56 lei-miere ; microaeroflora ;a mbalaje
		Tehnica numararii coloniilor in produse cu activitatea apei mai mica de 0,95-SR ISO 21527-2/2009 / AR	Produse alimentare, teste sanitatie	5/7 zile	280-produse de panificatie ; condimente, fainuri panif

		Metoda orizontala pentru detectia si enumerarea enterobacteriaceaelor.Partea II-Metoda numararii coloniilor SR ISO 21528-2/2017./AR	Produse alimentare, teste sanitatie	3 zile	250 lei- produse alimentare
		Metoda orizontala pentru detectia si enumerarea enterobacteriaceaelor.Partea I-Detectia si enumerarea prin MPN SR ISO 21528-1/2017AR		3 zile	47 lei-teste sanitatie
		Metoda orizontala pentru detectarea si enumerarea Campylobacter spp.Parte I-metoda de detectare. SR EN ISO 10272-1/2017./AR	Carne pasare refrigerata	5 zile	121 lei
		Partea II-metoda de numarare. SR EN ISO 10272-2/2017./AR	Teste sanitatie pasare	4 zile	645 lei
		Examen parazitologic prin control vizual al pestelui (detectie Anisakis spp.)	Produse pescaresti proaspete si preparate.	1 zi	44 lei
8	VIRUSOLOGIE	Detectia anticorpilor antivirous Bluetongue prin tehnica imunoenzimatica de competitive/ blocare (ELISA) AR	Ser sanguin rumegatoare	1 zi	7 lei
		Detectia anticorpilor serici anti-virus LEB prin testul de imunodifuzie în gel de agar/ AR	ser sanguin de bovine	3 zile	26 lei
		Detectia anticorpilor serici anti-virusul Leucozei Enzootice Bovine prin testul imunoenzimatic indirect(ELISA)/ AR	ser sanguin de bovine	1 zi	14 lei
		Detectia anticorpilor serici anti-virusul Leucozei Enzootice Bovine prin testul imunoenzimatic blocking(ELISA)/ AR	ser sanguin de bovine	1 zi	23 lei
		Detectia anticorpilor antivirous Influenza aviara prin reactia de inhibare a hemaglutinarii/ AR	Ser sanguin	1 zi	75 lei
		Detectia anticorpilor antivirous pesta porcina clasica prin tehnica imunoenzimatica(ELISA)/ AR	Ser sanguin	1 zi	15 lei
		Detectia anticorpilor antivirous boala de Newcastle prin reactia de inhibare a hemaglutinarii/ cu reagenti de referinta internationali/ AR	Ser sanguin	1 zi	33 lei
		Detectia anticorpilor antivirous boala de Newcastle prin reactia de inhibare a hemaglutinarii/ cu reagenti de referinta indigeni/ AR	Ser sanguin	1 zi	25 lei

		Detectia anticorpilor serici anti-virusul Anemiei Infectioase Ecvine prin testul de imunodifuzie în gel de agar (testul Coggins)/ AR	ser sanguin de ecvine	2 zile	26 lei
		Detectia antigenelor virusului pestei porcine clasica prin testul de imunofluorescenta directa/ AR	Organe, stern	1 zi	16 lei
		Diagnosticul Rabiei prin examenul de imunofluorescenta directa (IFD)/ AR	creier	1 zi	495 lei
9	SEROLOGIE	Detectia virusului rabic prin testul de inoculare intracerebrala a soarecilor (bioproba)/ AR	creier	28 zile	551 lei
		Detectia anticorpilor anti- <i>Brucella abortus, Brucella suis, Brucella melitensis</i> prin reactia de seroaglutinare rapida pe lamă cu antigen colorat cu Roz Bengal (RBT)/ AR	Ser sanguin	1 zi	15 lei
		Detectia anticorpilor anti <i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>paratuberculosis</i> prin tehnica imunoenzimatică indirecta (iELISA) / AR	Ser sanguin	1 zi	22 lei
		Detectia anticorpilor anti- <i>Brucella abortus, Brucella suis, Brucella melitensis</i> prin microtehnica de fixare a complementului (RFC- tehnica EU-RL) / AR	Ser sanguin	2 zile	41 lei
		Detectia anticorpilor anti- <i>Leptospira spp.</i> prin testul de microaglutinare (MAT) pentru un singur serotipi de <i>Leptospira spp.</i> / NR	Ser sanguin	1 zi	14 lei/ serotip
10	CHIMIE ALIMENTE SI APA	Determinarea azotului usor hidrolizabil/ SR 9065/7:2007/ AR	Carne, preparate din carne	1 zi	25 lei
		Identificarea H ₂ S/ SR 9065-11:2007/ AR	Carne, preparate din carne	1 zi	19 lei
		Reactia Kreiss/ SR 9065-10:2007/ AR	Carne, preparate din carne	1-2	42 lei
		Determinarea densitatii/ SR ISO 2418:2008/ SR 143-2008/ NR	Lapte	1 zi	34 lei
		Determinarea punctului crioscopic/SR EN ISO 5764:2009 / NR	Lapte	1 zi	63 lei
		Determinarea ABVT/Reg. CE 2074/2005/ AR	Peste si produse de pescarie	1-2 zile	30 lei
		Determinarea amoniacului in stare libera. . Metoda Nessle SR 9065/7:2007/ NR	Carne si preparate din carne	1 zi	21 lei
		Determinarea azotitilor SR EN 12014-3:2005/ AR	Carne, preparate din carne, conserve	1-2 zile	40 lei
		Determinarea azotitilor SR EN 26777:2002/ AR	Apa	1-2 zile	28, 39 lei(IDSA)
		Determinarea aciditatii SR 2418:2008/ SR 143-2008/ NR	Lapte	1 zi	26 lei
		Determinarea aciditatii SR 784-3:2008/ NR	Miere	1 zi	6 lei
		Determinarea aciditatii SR 91:2007/ NR	Paine si produse proaspete de patiserie	1 zi	26 lei
		Determinarea aciditatii SR 2213-22:2009/ NA	Produse dulci	1 zi	26 lei
		Determinarea continutului de hidroxiprolina SR ISO 3496/A1:1999/ proteina - SR ISO 937: 2007 (raport colagen/proteina)	Preparate din carne	2 zile	59/110 lei

	/AR			
	Determinarea clorurii de sodium SR ISO 1841/2:2000/ AR	Preparate carne si conserve	2 zile	32 lei
	Determinarea clorurii de sodium SR EN ISO 5943:2007/ AR	Branza	2 zile	32 lei
	Determinarea clorurii de sodium SR ISO 9297:2001/ AR	Apa	1 zi	45 lei(IDSA)
	Determinarea clorurii de sodium SR 91:2007/ AR	Paine si produse proaspete de patiserie	1-2 zile	26 lei
	Determinarea pH-ului SR ISO 2917:2007/ NA	Oua (albus + galbenus)	1 zi	23 lei
	Determinarea pH-ului SR ISO 2917:2007/ AR	Carne, preparate din carne	1 zi	23 lei
	Determinarea pH-ului SR EN ISO 10523:2012/ AR	Apa	1 zi	23, 27 lei(IDSA)
	Determinarea azotatilor / metoda APHA /AR	Apa	1-2 zile	32, 41 lei(IDSA)
	Determinarea continut amoniu /SR ISO 7150-1: 2001 /AR	APA	1-2 zile	30, 42 lei(IDSA)
	Determinarea substantelor grase SR ISO 2446:2009/ AR	Lapte	1 zi	28 lei
	Determinarea substantelor grase SR EN ISO 2450/2009/ STAS 6352-1/1988/ NA	Produse lactate	1 zi	28 lei
	Determinarea substantelor grase SR ISO 1444:2008/ AR	Carne, preparate din carne	2 zile	75 lei
	Determinarea umiditatii SR EN ISO 712:2010/ AR	Cereale, produse cerealiere si produse panificatie	1-2 zile	30 lei
	Determinarea umiditatii/ SR EN ISO 712:2010/ SR ISO 6540/2010/ SR 2213-4:2009 NA	Faina, malai, produse dulci, condimente	1-2 zile	30 lei
	Determinarea SU /SR EN ISO 5534:2004/ AR	Produse lactate(branza)	1-2 zile	30 lei
	Determinarea umiditatii SR ISO 1442:2010/ AR	Carne si produse din carne	1-2 zile	30 lei
	Determinarea umiditatii SR 784-3:2009 pct. 4.1.1.(refractometric)/ AR	Miere	1 zi	23 lei
	Determinarea continutului de azot/ SR ISO 937:2007(proteina)/ AR	Carne, preparate din carne	1-2 zile	51 lei
	Determinarea continutului de azot SR EN ISO 8968-1:2014(proteina)/ AR	Lapte	1-2 zile	51 lei
	Determinarea continutului de azot(proteina) /SR EN ISO 8968-1:2014/ NA	Produse din lapte	1-2 zile	51 lei
	Determinarea continutului de apa din carnea de pasare carcasa- test scurgere/ Reg. CE 543/2008/ AR	Carne de pasare	4-5 zile	380 lei
	Determinarea continutului de apa din carnea de pasare carcasa- test chimic /Reg. CE 543/2008/ AR	Carne de pasare	3-4 zile	567 lei
	Determinarea continutului de apa din parti carnea de pasare - test chimic/ Reg. CE 543/2008/ AR	Carne de pasare	3-4 zile	405 lei
	Determinarea acidului L-glutamic Protocol Kit /AR	Produse din carne	2-3 zile	80 lei
	Determinarea glucidelor(zaharoza, zahar invertit) SR 784-3:2009 pct.4.4/ AR	Miere	2-3 zile	29,31 lei
	Determinarea indice diastazic SR 784-3:2009 pct.4.7/ AR	Miere	2-3 zile	35 lei
	Determinarea HMF SR 784-3:2009	Miere	2-3 zile	36 lei

11	BACTERIOLOGIE DE DIAGNOSTIC	pct.4.9/AR			
		Metoda de izolare si identificare a speciilor din genul <i>Streptococcus</i> /NA	Organe, tesuturi, maduva hematogena, secretii purtulate, viscerale sau cutanate, lichide cavitare, secretii auriculare, urina, fecale, fainuri proteice, alimente, lapte mastitic	4-6 zile	216
		Metoda de diagnostic prin embrioteste a bolilor aviare –examen morfopatologic/AR	Embrioni morti pana la varsta de ecloziune -21 zile	1-2 zile	36
		Detectia sporilor de <i>Paenibacillus larvae</i> prin examen bacterioscopic/AR	Fragmente 20/20 cm fagure cu puiet capac, cu miere capacita, polen, ceara	1-2 zile	80
		Detectia bacteriilor patogene – <i>Melissococcus plutonius</i> , <i>Paenibacillus alvei</i> , <i>Enterococcus faecalis</i> , <i>Bacterium eurydice</i> - implicate in etiologia locii europene prin examen bacterioscopic/AR	Fragmente 20/20 cm fagure cu puiet capac si necapacit	1-2 zile	107
		Metoda de izolare si identificare fenotipica a speciilor din genul <i>Campylobacter</i> /AR	Secretii preputiale, material seminal, secretii cervico-vaginale, involutori placentare, avortoni, fecale, mucoase digestive, ficat si vezica biliara, sange, carcasele animalelor taiate si alte produse contaminate	2 zile 6 zile	- -
		Metoda de izolare si identificare a speciei <i>Pasteurella multocida</i> INA	Organe (in special pulmon) tesut conjunctiv edematiat, limfonoduri aferente	4 zile	218
		Metoda de izolare si identificare a bacteriilor din genul <i>Salmonella</i> /AR	Animale vii : sange ficat, lichid de punctie articulara, secretii cervico-vaginale, lapte mastitic, lichide fetale, involutori placentare, avortoni, continut abcese, oua, urina Animale moarte : ficat, splina, rinichi, limfonoduli mezenterici, intestine subtire, gonade, sac vitelin, cecum, pulmon, vezica biliara, os	4-6 zile	101 Proba negativa 212 Proba pozitiva

		lung nedeschis, membre cu articulatii afectate Alte materiale : embrioni, probe de asternut, meconiu, puf din statiile de incubatie, probe de sanatate prelevate pe tampoane de pe pardoseala, perete, jgheaburi de furaje, de pe suprafata carcaselor, rigole de scurgere, bunca pentru furaje, cuibare, ape potabile, reziduale, probe de sol, fainuri proteice, furaje concentrate care contin astfel de ingrediente, alimente		
	Examen anatomopatologic animale mici/ AR	Cadavre	1-2 zile	34
	Examen anatomopatologic animale mijlocii/ AR	Cadavre Set de organe	1-2 zile	52
	Examen anatomopatologic animale mari/ AR	Cadavre Set de organe	1-2 zile	102
	Metoda de izolare si identificare a speciilor din genul <i>Staphylococcus</i> / NA	Secretii nazale si faringiene, sange de la animale febrile, secretii cervico-vaginale, lapte mastitic, lichide de punctie articulara si ganglionara, exsudate din plagi, urina, lichide cavitare, secretie conjunctivala si otica, lichid seminal, fecale, organe si maduva, lapte mastitic	4-6 zile	176
	Metoda de izolare si identificare a speciei <i>Escherichia coli</i> tulpini patogene/ NR	Organe, secretii , exsudate, continut intestinal, abcese, os lung	4-6 zile	365
	Metoda de izolare si identificare a speciei <i>Escherichia coli</i> indicator comensal/ AR	Fecale, continut intestinal	4-6 zile	-
	Metoda de izolare si identificare a speciei <i>Escherichia coli</i> sintetizatoare de ESBL, AmpC/ AR	Fecale, continut intestinal	4-6 zile	-
	Metoda de izolare si identificare a speciei <i>Escherichia coli</i> sintetizatoare de carbapenemaze/ AR	Fecale, continut intestinal	4-6 zile	-
	Testarea sensibilitatii la antimicrobiene a bacteriilor patogene pentru animale prin	Tulpini bacteriene	2 zile	38

		tehnica difuzimetrica/AR			
		Testarea sensibilitatii la antimicrobiene a bacteriilor patogene pentru animale prin tehnica microdilutiei – <i>Campylobacter</i> spp./AR	Tulpini bacteriene	2 zile	-
		Testarea sensibilitatii la antimicrobiene a bacteriilor patogene pentru animale prin tehnica microdilutiei - <i>Escherichia coli</i> sintetizatoare de ESBL, AmpC/AR	Tulpini bacteriene	2 zile	-
		Izolarea si identificarea fungilor si algelor unicelulare cu caracter patogen/potential patogen/NR	Organe,cadavre si oua embrionate	4-6 zile	36
		Examen clinic/anatomopatologic la albine/viermi de matase/AR	Albine, fagure cu puiet, viermi de matase	1-2 zile	33
		Izolarea si identificarea speciilor din genul <i>Aspergillus</i> patogene pentru albine/NA	Fragmente de 15/15 cm fagure cu larve si puiet capac si necapacit cu semne de boala in stadiu incipient, fragmente de 15/15 cm fagure cu plaje de mucegai ce contin larve moarte cu modificari de consistenta si culoare , puternic aderente la peretii celulelor, continut abdominal sau tottracic de la cca 50 de albine adulte cu semen clinice de boala, 25-50 albine adulte , moarte cu modificari de consistenta si culoare, detritus stup	4-6 zile	189
12	BIOLOGIE MOLECULARA	Identificarea genomului virusului pestei porcine africane prin Real Time /NA	organe și țesuturi	1-2zile	273
		Identificarea genomului virusului pestei porcine clasice prin RT-PCR/NA	Sânge pe EDTA, organe și țesuturi	1-2zile	257

**AR= ACREDITATA RENAR conform SR ISO/CEI 17025:2018 - Cerințe generale pentru
competența laboratoarelor de încercări și etalonări.**

Certificat acreditare RENAR LI 518, Anexa 1/08.09.2022

NA=NEACREDITATA RENAR

* Tarifele sunt actualizate conform Ordinului președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 32/2022 pentru modificarea Ordinului președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 96/2014 privind aprobarea tarifelor aplicabile în domeniul sanitar-veterinar și pentru siguranța alimentelor, în funcție de rata inflației din anul 2021.

RESPONSABILI PROFILE:

BACTERIOLOGIE -Dr.Stefanescu Aniela

MORFOPATOLOGIE-Dr.Patrascu Silviu

ECOPATOLOGIE SI PROTECTIA MEDIULUI/BIOLOGIE MOLECULARA-Dr. Buga Cornelia

MICROBIOLOGIE ALIMENTE – Dr. Avram Nicoleta

MICROBIOLOGIE FURAJE – Dr. Dragoi Ileana

VIRUSOLOGIE-SEROLOGIE – Dr. Hueala Gabriel

PARAZITOLOGIE/RADIOACTIVITATE – Dr. Chirca Adrian

CHIMIE ALIMENTE- Ch.Abagiu Luminita

CHIMIE FURAJE – Ch.Aldea Luminita

**Elaborat ,
Responsabil Management Calitate
Dr. Ileana DRAGOI**

**Verificat,
Sef Servicu LSVSA,
Dr. Hueala Gabriel**