

1. NAZIV AKREDITIRANOG TIJELA

Javna ustanova Veterinarski Institut Republike Srpske „Dr Vaso Butozan”

	Kontakt informacije laboratorije	Kontakt osoba
1.	Branka Radičevića 18 78000, Banja Luka	dr Bojan Golić spec. dr. vet. Načelnik centra za laboratorijska ispitivanja i kvalitet
	Tel: 051/229-210	Tel: 051/ 229 210
	Fax: 051/229-242	Fax: 051/ 229 242
	Email: info@virs-vb.com	Email: bojan.golic@virs-vb.com, bojangolic@yahoo.com
2.	Račanska 56 76300, Bjeljina	
	Tel: 055/221-480	
	Fax: 055/221-484	
	Email: info@virs-vb.com	

2. STANDARD

BAS EN ISO/IEC 17025:2006

3. PODRUČJE AKREDITACIJE

R.B.	Područje i podpodručje	Opis
1.	LI 2 - Fizičko-hemijska ispitivanja LI 2.1 - Hrana	
2.	LI 2 - Fizičko-hemijska ispitivanja LI 2.2 – Hrana za životinje	
3.	LI 2 - Fizičko-hemijska ispitivanja LI 2.5 - Rezidue veterinarskih medicinskih proizvoda	
4.	LI 3 - Mikrobiološke analize LI 3.1 – Hrana	
5.	LI 3 - Mikrobiološke analize LI 3.2 – Hrana za životinje	
6.	LI 3 - Mikrobiološke analize LI 3.3 - Voda	
7.	LI 3 - Mikrobiološke analize LI 3.7 - Brisevi površina	
8.	LI 4 - Ispitivanja u veterinarstvu LI 4.1 - Serologija	
9.	LI 4 - Ispitivanja u veterinarstvu LI 4.2 - Virologija	
10.	LI 4 - Ispitivanja u veterinarstvu LI 4.5 - Patologija	
11.	LI 4 - Ispitivanja u veterinarstvu LI 4.6 - Parazitologija	
12.	LI 4 - Ispitivanja u veterinarstvu LI 4.7 - Bakteriologija	
13.	LI 19 - Molekularno-biološka ispitivanja LI 19.2 - Molekularna dijagnostička ispitivanja u veterinarstvu	
14.	LI 21 - Toksikološka ispitivanja LI 21.1 - Rezidue i kontaminanti u hrani	

TABELA – DETALJNO PODRUČJE AKREDITACIJE (*klasifikacija prema dokumentu OD 07-40)

Lokacija Banja Luka

*Područje rada:		LI 2 - Fizičko-hemijska ispitivanja		
*Podpodručje rada:		LI 2.1 - Hrana		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M001	Sirovo mlijeko	Utvrđivanje hemijskog sastava mlijeka - infracrvena spektrofotometrija: Mliječna mast	(0,01 do 15) %	BAS ISO 9622:2008
		Utvrđivanje hemijskog sastava mlijeka - infracrvena spektrofotometrija: Sirovi protein	(0,01 do 10) %	
		Utvrđivanje hemijskog sastava mlijeka - infracrvena spektrofotometrija: Laktoza	(0,01 do 10) %	
M002	Svježe sirovo mlijeko i termički tretirano mlijeko	Utvrđivanje tačke mržnjenja krioskopskom metodom	(-1° do 0) °C	25UMI17
M003	Mlijeko i proizvodi od mlijeka	Određivanje sadržaja masti u mlijeku i proizvodima od mlijeka	(0,1 do 90) %	25UMI11
M004		Određivanje sadržaja vode i suhe materije gravimetrijska metoda	(1 do 90) %	25UMI10
M005	Meso i proizvodi od mesa	Određivanje sadržaja vode u mesu i proizvodima od mesa	(1 do 90) %	BAS ISO 1442:2007
M006		Određivanje sadržaja nitrita u mesu i proizvodima od mesa	(2 do 200) mg/kg	BAS ISO 2918:2007
M007		Određivanje sadržaja ukupnog fosfora - Spektrometrijska metoda	(0,1 do 0,8) %	BAS ISO 13730:2008
M008		Određivanje sadržaja proteina u mesu i proizvodima od mesa	(5 do 50) %	BAS ISO 937:2007
M009	Mlijeko, vrhnje i evaporirano mlijeko	Određivanje ukupne suhe materije u mlijeku, pavlaci i evaporiranom mlijeku	(1 do 90) %	BAS ISO 6731:2012
M010	Sirovo mlijeko	Suva materija bez masti	(0,01 do 20) %	23UMI3
M011		Određivanje suve materije u sirovom mlijeku	(0,01 do 20) %	23UMI3

*Područje rada:		LI 2 - Fizičko-hemijska ispitivanja		
*Podpodručje rada:		LI 2.1 - Hrana		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M012	Sir i topljeni sir	Određivanje sadržaja ukupne suve materije u siru i topljenom siru	(od 1 do 90) %	BAS EN ISO 5534:2004
M013	Meso i proizvodi od mesa	Određivanje sadržaja pepela - gravimetrijska metoda	(0,01 do 10) %	BAS ISO 963:2007
M014	Riba, riblji proizvodi i hrana za životinje	Određivanje žive direktnim spaljivanjem na živinom analizatoru AMA 254	(0,05-40) ng Hg (40-600) ng Hg	25UMI73
M015	Mlijeko	Određivanje sadržaja masti	(0,05 do 7,00) %	BAS ISO 2446:2010
M016	Sir	Određivanje sadržaja masti – Metoda po Van Guliku	(0,25 do 40,00) %	BAS ISO 3433:2010
M017	Meso i proizvodi od mesa	Određivanje sadržaja slobodne masti	do 100%	BAS ISO 1444:2007
M018		Određivanje sadržaja ukupne masti	do 100%	BAS ISO 1443:2007
M019		Hemijsko ispitivanje NIR-spektrometrijom - voda	(9,7 do 81,5) %	25UMI51
		Hemijsko ispitivanje NIR-spektrometrijom - proteini	(3,1 do 48,8) %	
M020	Mlijeko u prahu	Određivanje sadržaja vlage u mlijeku u prahu	(1 do 90) %	Sl.Glasnik BiH 85/13
M021	Jogurt i maslac	Hemijsko ispitivanje masti NIR-spektrometrijom- Jogurt	(0,01 do 30,27)%	25UMI50
		Hemijsko ispitivanje masti NIR-spektrometrijom- Maslac	(52,0 do 86,2) %	
M022	Jogurt i pavlaka	Određivanje sadržaja proteina po Kjeldahl-u	(0,01 do 50,00) %	25UMI45
M023	Pavlaka, jogurt i maslac	Određivanje mliječne masti u proizvodima od mlijeka	(0 do 99) %	25UMI63
M024	Jogurt	Određivanje sadržaja ukupne suve materije (Referentna metoda)	do 99%	BAS ISO 13580:2007 Jogurt - Određivanje sadržaja ukupne suhe materije (Referentna metoda)
M025	Fermentisana mlijeka	Određivanje titracijske kiselosti –Potenciometrijska metoda	≥ 0,05 mmol/100g	BAS ISO/TS 11869:2013

*Područje rada:		LI 2 - Fizičko-hemijska ispitivanja		
*Podpodručje rada:		LI 2.1 - Hrana		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M026	Mlijeko	Određivanje titracijske kiselosti -Soxhlet-Henkel metoda -titracijska metoda	-	Pravilnik o metodama uzimanja uzoraka i metodama hemijskih i fizičkih analiza mlijeka i proizvoda od mlijeka (Službeni list SFRJ 32/83) Odjeljak VII I. Dio tačka 2.
M027		Određivanje pH	-	25UMI75
M028	Mlijeko, tvrdi, polutvrđi i topljeni sirevi, mlijeko u prahu	Određivanje sadržaja azota i izračun sirovih proteina	Do 95%	BAS EN ISO 8968-1:2015 Mlijeko i mliječni proizvodi – Određivanje sadržaja nitrogena – Dio 1: Kjeldal-ov princip i izračun sirovog proteina
M029	Med	Električna provodljivost	(od 0,1 do 3) mS/cm	Pravilnik o metodama za kontrolu meda i drugih pčelinjih proizvoda Službeni glasnik BiH 37/09, Aneks II Glava II Odjeljak B
M030		Sadržaj redukovanih šećera	-	Pravilnik o metodama za kontrolu meda i drugih pčelinjih proizvoda Službeni glasnik BiH 37/09 Aneks II Glava II Odjeljak C b)
M031		Sadržaj saharoze	-	Pravilnik o metodama za kontrolu meda i drugih pčelinjih proizvoda Službeni glasnik BiH 37/09 Aneks II Glava II Odjeljak C b)
M032		Sadržaj vlage	-	Pravilnik o metodama za kontrolu meda i drugih pčelinjih proizvoda Službeni glasnik BiH 37/09 Aneks II Glava II Odjeljak E a)
M033		Sadržaj materija nerastvorljivih u vodi	-	Pravilnik o metodama za kontrolu meda i drugih pčelinjih proizvoda Službeni glasnik BiH 37/09 Aneks II Glava II Odjeljak F
M034		Sadržaj mineralnih materija	-	Pravilnik o metodama za kontrolu meda i drugih pčelinjih proizvoda Službeni glasnik BiH 37/09 Aneks II Glava II Odjeljak G

*Područje rada:		LI 2 - Fizičko-hemijska ispitivanja		
*Podpodručje rada:		LI 2.1 - Hrana		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M035	Med	Sadržaj hidroksimetilfurfurola	-	Pravilnik o metodama za kontrolu meda i drugih pčelinjih proizvoda Službeni glasnik BiH 37/09 Spektrofotometrijska metoda po White-u Aneks II Glava II Odjeljak J b)
M036		Određivanje aktivnosti dijestaze	≥ 0 DN	Harmonised Methods of the International Honey Commission (2009) Tačka 6.1.
M037		Kiselost	-	Pravilnik o metodama za kontrolu meda i drugih pčelinjih proizvoda Službeni glasnik BiH 37/09 Aneks II Glava II Odjeljak H

*Područje rada:		LI 2 - Fizičko-hemijska ispitivanja		
*Podpodručje rada:		LI 2.2 – Hrana za životinje		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M038	Hrana za životinje	Određivanje masti u hrani za životinje	(0,1 do 90) % m/m	Pravilnik o metodama uzorkovanja i analitičkim metodama za sprovođenje službenih kontrola hrane za životinje (Službeni glasnik BiH 65/13 i 28/16) Prilog III Dio A
M039		Određivanje količine vlage	(0,1 do 90) % m/m	Pravilnik o metodama uzorkovanja i analitičkim metodama za sprovođenje službenih kontrola hrane za životinje (Sl. glasnik BiH 65/13 i 28/16) Prilog III Dio H
M040		Određivanje sadržaja nitrogena i izračunavanje sadržaja sirovog proteina – Dio 2: Digestija u bloku i metoda destilacije vodenom parom	do 95%	BAS ISO 5983-2:2010 Hrana za životinje – Određivanje sadržaja nitrogena i izračunavanje sadržaja sirovog proteina – Dio 2: Digestija u bloku i metoda destilacije vodenom parom
M041		Određivanje sirovog pepela	do 99%	BAS ISO 5984:2008 Hrana za životinje – Određivanje sirovog pepela

*Područje rada:		LI 2 - Fizičko-hemijska ispitivanja		
*Podpodručje rada:		LI 2.5 - Rezidue veterinarskih medicinskih proizvoda		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M042	Meso, jaja	Utvrđivanje antimikrobnih materija – PREMI test	-	22UMI4
M043	Mlijeko	Utvrđivanje prisustva hloramfenikola u mlijeku i proizvodima od mlijeka – ELISA screening metoda	Mlijeko: (0,015 do 0,5) ppb	24UMI6
M044	Meso, mlijeko i jaja	Utvrđivanje prisustva rezidua antibiotika - metod 6 ploča	od 20 ppb	22UMI5
M045	Mlijeko	Određivanje prisustva florfenikola - ELISA test	> 1 ppb	24UMI18
M046	Meso, urin	Određivanje prisustva hloramfenikola – ELISA test	0,15 ppb	24UMI9
M047	Mlijeko	Određivanje prisustva rezidua tetraciklina u mlijeku – semi-kvantitativni orijentacioni nivo (LC-MS/MS)	-	25UMI70
M048	Jaja	Prisustvo hloramfenikola, ELISA test	>0,15 ppb	24UMI9

*Područje rada:		LI 3 - Mikrobiološke analize		
*Podpodručje rada:		LI 3.1 – Hrana		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M049	Hrana	Horizontalna metoda za brojanje β glukuronidaza pozitivne <i>Escherichia coli</i>	-	BAS ISO 16649-2: 2008
M050		Horizontalna metoda za brojanje koagulaza pozitivnih stafilokoka	-	1) BAS EN ISO 6888-1:2005 2) BAS EN ISO 6888-1/Amd1: 2005
M051		Horizontalna metoda za detekciju i brojanje <i>Listeria monocytogenes</i> – detekcija	-	1) BAS EN ISO 11290-1: 2005 2) BAS EN ISO 11290-1/A1: 2005
M052		Horizontalna metoda za detekciju i brojanje <i>Listeria monocytogenes</i> – brojanje	-	1) BAS EN ISO 11290-2: 2005 2) BAS EN ISO 11290-2/A1: 2005
M053		Horizontalni metod za brojanje mikroorganizama	-	BAS EN ISO 4833:2006

*Područje rada:		LI 3 - Mikrobiološke analize		
*Podpodručje rada:		LI 3.1 – Hrana		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M054	Hrana	Horizontalni metod za detekciju i brojanje <i>Enterobacteriaceae</i> – brojanje	-	BAS ISO 21528-2:2013
M055		Horizontalni metod za brojanje kvasaca i plijesni (proizvodi čiji je aktivitet vode >0,95)	-	BAS ISO 21527-1:2009
M056		Horizontalni metod za brojanje kvasaca i plijesni (proizvodi čiji je aktivitet vode <0,95)	-	BAS ISO 21527-2:2009
M057		Horizontalna metoda za detekciju <i>Salmonella spp</i>	-	1) BAS EN ISO 6579:2005 2) BAS EN ISO 6579/Cor2: 2010
M058		Horizontalna metoda za brojanje <i>Clostridium perfringens</i>	-	BAS EN ISO 7937:2005
M059		Horizontalna metoda za brojanje sulfitoredukujućih bakterija koje rastu pri anaerobnim uslovima	-	BAS ISO 15213:2008
M060		Horizontalna metoda za brojanje mikroorganizama – Dio 1: Brojanje kolonija pri 30 °C tehnikom izlivanja podloge	-	BAS EN ISO 4833-1:2014
M061		Horizontalna metoda za brojanje mikroorganizama – Dio 2: Brojanje kolonija pri 30 °C tehnikom zasijavanja na površinu podloge	-	BAS EN ISO 4833-2:2014
M062		Horizontalna metoda za određivanje suspektnog (predpostavljenog) <i>Bacillus cereus</i> —Tehnika brojanja kolonija na 30 °C	-	BAS EN ISO 7932:2013
M063		<i>Campylobacter spp.</i>	-	BAS EN ISO 10272-1:2007
M064		<i>Salmonella spp.</i>	-	Mini Vidas (SPT), uputstvo proizvođača
M065		<i>Listeria monocytogenes</i>	-	Mini Vidas (LMX), uputstvo proizvođača
M066		Mlijeko u prahu i hrana u prahu za novorođenčad	<i>Enterobacter sakazakii</i>	-

*Područje rada:		LI 3 - Mikrobiološke analize		
*Podpodručje rada:		LI 3.1 – Hrana		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M067	Sirovo mlijeko	Određivanje ukupnog broja bakterija – protočna citometrija	(5×10^3 do 2×10^7) IBC/ml	23UMI1
M068		Određivanje broja somatskih ćelija – protočna citometrija	(4×10^3 do 32×10^6) cfu/ml	BAS ISO 13366-2:2008

*Područje rada:		LI 3 - Mikrobiološke analize		
*Podpodručje rada:		LI 3.2 – Hrana za životinje		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M069	Hrana za životinje	Horizontalna metoda za brojanje β glukuronidaza pozitivne <i>Escherichia coli</i>	-	BAS ISO 16649-2:2008
M070		Horizontalna metoda za brojanje koagulaza pozitivnih stafilokoka	-	1) BAS EN ISO 6888-1:2005 2) BAS EN ISO 6888-1/Amd1: 2005
M071		Horizontalna metoda za detekciju i brojanje <i>Listeria monocytogenes</i> – detekcija	-	1) BAS EN ISO 11290-1: 2005 2) BAS EN ISO 11290-1/A1: 2005
M072		Horizontalna metoda za detekciju i brojanje <i>Listeria monocytogenes</i> – brojanje	-	1) BAS EN ISO 11290-2: 2005 2) BAS EN ISO 11290-2/A1: 2005
M073		Horizontalni metod za brojanje mikroorganizama	-	BAS EN ISO 4833:2006
M074		Horizontalni metod za detekciju i brojanje <i>Enterobacteriaceae</i> - brojanje	-	BAS ISO 21528-2: 2013
M075		Horizontalni metod za brojanje kvasaca i plijesni (proizvodi čiji je aktivitet vode $>0,95$)	-	BAS ISO 21527-1: 2009
M076		Horizontalni metod za brojanje kvasaca i plijesni (proizvodi čiji je aktivitet vode $<0,95$)	-	BAS ISO 21527-2: 2009
M077		Horizontalna metoda za detekciju <i>Salmonella spp</i>	-	1) BAS EN ISO 6579:2005 2) BAS EN ISO 6579/Cor2: 2010

*Područje rada:		LI 3 - Mikrobiološke analize		
*Podpodručje rada:		LI 3.2 – Hrana za životinje		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M078	Hrana za životinje	Horizontalna metoda za brojanje <i>Clostridium perfringens</i>	-	BAS EN ISO 7937: 2005
M079		Horizontalna metoda za brojanje sulfiredukujućih bakterija koje rastu pri anaerobnim uslovima	-	BAS ISO 15213: 2008
M080		Horizontalna metoda za brojanje mikroorganizama Dio 1: Brojanje kolonija pri 30 °C tehnikom izlivanja podloge	-	BAS EN ISO 4833-1: 2014
M081		Horizontalna metoda za brojanje mikroorganizama Dio 2: Brojanje kolonija pri 30 °C tehnikom zasijavanja na površinu podloge	-	BAS EN ISO 4833-2: 2014
M082		Horizontalna metoda za određivanje suspektnog (predpostavljenog) <i>Bacillus cereus</i> — Tehnika brojanja kolonija na 30 °C	-	BAS EN ISO 7932: 2013
M083		<i>Campylobacter</i> spp.	-	BAS EN ISO 10272-1:2007
M084		<i>Salmonella</i> spp.	-	Mini Vidas (SPT), uputstvo proizvođača

*Područje rada:		LI 3 - Mikrobiološke analize		
*Podpodručje rada:		LI 3.3 - Voda		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M085	Voda	Brojanje uzgojenih mikroorganizama - Određivanje broja kolonija cijepljenjem agar hranjive podloge za gajenje	-	BAS EN ISO 6222:2003

*Područje rada:		LI 3 - Mikrobiološke analize		
*Podpodručje rada:		LI 3.3 - Voda		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M086	Voda	Detekcija i brojanje <i>Escherichia coli</i> i koliformnih bakterija- Dio 1: Metoda membranske filtracije	-	BAS EN ISO 9308-1:2015
M087		Detekcija i brojanje crijevnih enterokoka- Dio 2: Metoda membranske filtracije	-	BAS EN ISO 7899-2:2003
M088		Detekcija i brojanje <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Metoda membranske filtracije	-	BAS EN ISO 16266:2009
M089		Detekcija i brojanje sulfitoreducirajućih anaeroba (clostridija)- Dio 2: Metoda membranske filtracije	-	BAS EN 26461-2:2003

Područje rada:		LI 3 - Mikrobiološke analize		
Podpodručje rada:		LI 3.7 - Brisevi površina		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M090	Brisevi površina	Horizontalni metod za brojanje mikroorganizama		BAS EN ISO 4833-2006
M091		Horizontalna metoda za brojanje mikroorganizama Dio 1: Brojanje kolonija pri 30 °C tehnikom izlijevanja podloge	-	BAS EN ISO 4833-1:2014
M092		Horizontalna metoda za brojanje mikroorganizama Dio 2: Brojanje kolonija pri 30 °C tehnikom zasijavanja na površinu podloge	-	BAS EN ISO 4833-2:2014

Područje rada:		LI 3 - Mikrobiološke analize		
Podpodručje rada:		LI 3.7 - Brisevi površina		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M093	Brisevi površina	Horizontalna metoda za brojanje kvasaca i plijesni Dio 1: Tehnika brojanja kolonija u proizvodima kod kojih je aktivitet vode veći od 0,95	-	BAS ISO 21527-1:2009
M094		Horizontalna metoda za brojanje kvasaca i plijesni Dio 2: Tehnika brojanja kolonija u proizvodima kod kojih je aktivitet vode manji ili jednak 0,95	-	BAS ISO 21527-2:2009
M095		Horizontalna metoda za detekciju i određivanje broja Enterobacteriaceae Dio 2: Metoda brojanja kolonija	-	BAS ISO 21528-2:2013
M096		Horizontalna metoda za brojanje glukuronidaza pozitivne Escherichia coli Dio 2: Tehnika brojanja kolonija na 44°C koristeći i 5-bromo-4-hloro-3-indolil-D-glukuronid	-	BAS ISO 16649-2:2008
M097		Horizontalna metoda za brojanje koagulasa pozitivnih stafilocoka Staphylococcus aureus i druge vrste) Dio1: Tehnika korišćenja Baird-Parker agar medija - Amandman1: Uključivanje preciznosti podataka	-	1) BAS EN ISO 6888-1:2005 2) BAS EN ISO 6888-1/Amd1: 2005
M098		Horizontalna metoda za numeraciju Clostridium perfringens - Tehnika brojanja kolonija	-	BAS EN ISO 7937:2005
M099		Horizontalna metoda za brojanje sulfitoredujućih bakterija koje rastu pri anaerobnim uslovima	-	BAS ISO 15213:2008
M100		Horizontalna metoda za detekciju i brojanje Listeria monocytogenes - Dio1: Metoda detekcije - Amandman 1: Modifikacija izolacije medija i test hemolize i uključivanje preciznosti podataka	-	1) BAS EN ISO 11290-1: 2005 2) BAS EN ISO 11290-1/A1: 2005

Područje rada:		LI 3 - Mikrobiološke analize		
Podpodručje rada:		LI 3.7 - Brisevi površina		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M101	Brisevi površina	Horizontalna metoda za detekciju i brojanje <i>Listeria monocytogenes</i> - Dio 2: Metoda numeracije Amandman 1: Modifikacija numeracije medija	-	1) BAS EN ISO 11290-2: 2005 2) BAS EN ISO 11290-2/A1: 2005
M102		Horizontalna metoda za detekciju <i>Salmonella</i> spp	-	1) BAS EN ISO 6579: 2005 2) BAS EN ISO 6579/Cor2: 2010
M103		Horizontalna metoda za određivanje broja suspektnog (pretpostavljenog) <i>Bacillus cereus</i> - Tehnika brojanja kolonija na 30 °C	-	BAS EN ISO 7932:2013
M104		<i>Campylobacter</i> spp.	-	BAS EN ISO 10272-1:2007
M105		<i>Salmonella</i> spp	-	Mini Vidas (SPT), uputstvo proizvođača
M106		<i>Listeria monocytogenes</i>	-	Mini Vidas (LMX), uputstvo proizvođača
M107		<i>Enterobacter sakazakii</i>	-	BAS ISO 22964:2007

*Područje rada:		LI 4 - Ispitivanja u veterinarstvu		
*Podpodručje rada:		LI 4.1 - Serologija		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M108	Krvni serum	Dokazivanje specifičnih antitijela na brucelozu – Rose Bengal test	-	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2016. Chapter 2.1.4.
M109		Dokazivanje specifičnih antitijela na brucelozu – iELISA test	-	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2016. Chapter 2.1.4.
M110		Dokazivanje specifičnih antitijela na brucelozu – cELISA test	-	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2016. Chapter 2.1.4.
M111		Dokazivanje specifičnih antitijela za virus enzootske leukoze goveda – iELISA test	-	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2012. Chapter 2.4.10.

*Područje rada:		LI 4 - Ispitivanja u veterinarstvu			
*Podpodručje rada:		LI 4.1 - Serologija			
Opis:					
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije	
M112	Krvni serum	Dokazivanje specifičnih antitijela na Q groznicu – iELISA test	-	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2015. Chapter 2.1.16.	
M113		Dokazivanje specifičnih antitijela za virus avijarne influence – iELISA test	-	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2015. Chapter 2.3.4.	
M114		Dokazivanje specifičnih antitijela za virus klasične kuge svinja – iELISA test	-	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2014. Chapter 2.8.3.	
M115		Dokazivanje specifičnih antitijela za virus infektivnog bronhitisa – iELISA test	-	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2013. Chapter 2.3.2	
M116		Dokazivanje specifičnih antitijela za virus bolesti plavog jezika – cELISA test	-	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2014. Chapter 2.1.3.	
M117		Dokazivanje specifičnih antitijela za virus infektivne anemije kopitara – cELISA test	-	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2013. Chapter 2.5.6.	
M118		Dokazivanje specifičnih antitijela za infektivnu anemiju kopitara – AGID test	-	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2013. Chapter 2.5.6.	
M119		Dokazivanje specifičnih antitijela kod paratuberkuloze preživara–iELISA test	-	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2014. Chapter 2.1.15	
M120		Dokazivanje specifičnog antigena za virus klasične kuge svinja – iELISA test	-	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2014. Chapter 2.8.3.	
M121		Dokazivanje specifičnih antitijela za virus Gamboro bolesti - iELISA test	-	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2016. Chapter 2.3.12.	
M122		Dokazivanje prisustva antitijela protiv Brucella spp. – RVK test	-	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2016. Chapter 2.1.4.	
M123		Krvni serum i plazma ovce	Dokazivanje prisustva antitijela protiv Chlamydomydia abortus – iELISA test	-	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2012. Chapter 2.7.6

*Područje rada:		LI 4 - Ispitivanja u veterinarstvu		
*Podpodručje rada:		LI 4.1 - Serologija		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M124	Krvni serum i plazma goveda i koza	Dokazivanje prisustva antitijela protiv <i>Chlamydomphila abortus</i> - iELISA test	-	27UMI42

*Područje rada:		LI 4 - Ispitivanja u veterinarstvu		
*Podpodručje rada:		LI 4.2 - Virologija		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M125	Mozak	Dokazivanje antigena virusa bjesnila – TFA	-	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2013. Chapter 2.1.17.

*Područje rada:		LI 4 - Ispitivanja u veterinarstvu		
*Podpodručje rada:		LI 4.5 - Patologija		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M126	Produžena moždina	Utvrđivanje patogenog priona u produženoj moždini - PrioSTRIP	-	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2016.Chapter 2.4.5

*Područje rada:		LI 4 - Ispitivanja u veterinarstvu		
*Podpodručje rada:		LI 4.6 - Parazitologija		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M127	Pčele	Diganostika <i>Aethina tumida</i>	-	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2017.Chapter 2.2.5
M128		Dijagnostika nozemoze pčela	-	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2013. Chapter 2.2.4.

*Područje rada:		LI 4 - Ispitivanja u veterinarstvu		
*Podpodručje rada:		LI 4.6 - Parazitologija		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M129	Mišićno tkivo	Utvrđivanje prisustva larvi <i>Trichinella spp</i> metodom vještačke digestije	-	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2017. Chapter 2.1.20.

*Područje rada:		LI 4 - Ispitivanja u veterinarstvu		
*Podpodručje rada:		LI 4.7 - Bakteriologija		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M130	Feces životinja / uzorci okoliša iz faze primarne proizvodnje	Horizontalni metod za detekciju <i>Salmonella spp</i> - Amandman 1: Aneks D: Detekcija <i>Salmonella spp</i> u životinjskom izmetu i u uzorcima okoliša iz faze primarne proizvodnje	-	BAS EN ISO 6579/A1:2008 Amandman 1: Aneks D
M131	Organi životinja	Izolacija i indentifikacija <i>Salmonella spp</i>	-	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2016. Chapter 2.9.8. 2012. Chapter 2.7.11.
M132	Rasplodna jaja	Izolacija i identifikacija <i>Salmonella spp</i>	-	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2016. Chapter 2.9.8.
M133	Pčele i pčelinje leglo, med	Dijagnostika američke kuge pčelinjeg legla	-	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2016. Chapter 2.2.2.

*Područje rada:		LI 19 - Molekularno-biološka ispitivanja		
*Podpodručje rada:		LI 19.2 - Molekularna dijagnostička ispitivanja u veterinarstvu		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M134	Puna krv, uzorci tkiva	Utvrđivanje prisustva genoma virusa plavog jezika – qPCR	-	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2014. Chapter 2.1.3

M135	Orofaringealni, trahealni, nazalni, kloakalni bris, bronhalna tečnost, feces, tkiva ptica	Utvrđivanje prisustva genoma virusa avijarne influence – qPCR	-	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2015. Chapter 2.3.4
M136	Krv, biopsat, sjeme, tkiva	Utvrđivanje prisustva genoma virusa kvrgave kože metodom – Real time PCR	-	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2017. Chapter 2.4.13
M137	Serum, plazma, krv, tkiva	Utvrđivanje prisustva genoma virusa klasične kuge svinja – Real Time PCR	-	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2014. Chapter 2.8.3
M138	Mlijeko, krv, serum, tkiva, bakterijske kulture, tjelesne tečnosti	Utvrđivanje prisustva DNK bakterija <i>Brucella</i> spp. – qPCR	-	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2016. Chapter 2.1.4

*Područje rada:		LI 21 - Toksikološka ispitivanja		
*Podpodručje rada:		LI 21.1 - Rezidue i kontaminanti u hrani		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M139	Mlijeko	Utvrđivanje prisustva aflatoksina M1 u mlijeku i proizvodima od mlijeka - ELISA screening metoda	Mlijeko (0,013 do 0,270) ppb	24UMI5
M140	Hrana za životinje	Utvrđivanje prisustva aflatoksina B1 u hrani za životinje - ELISA screening metoda	od 0,5 ppb	24UMI8
M141	Mlijeko	Potvrđno određivanje aflatoksina M1 u mlijeku (LC-MS/MS)	>0,007 µg/kg	25UMI69

Lokacija Bijeljina

*Područje rada:		LI 3 - Mikrobiološke analize		
*Podpodručje rada:		LI 3.1 – Hrana		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M142		Horizontalna metoda za brojanje β glukuronidaza pozitivne <i>Escherichia coli</i>	-	BAS ISO 16649-2:2008
M143		Horizontalna metoda za brojanje koagulaza pozitivnih stafilokoka	-	1) BAS EN ISO 6888-1:2005 2) BAS EN ISO 6888-1/Amd1: 2005

*Područje rada:		LI 3 - Mikrobiološke analize		
*Podpodručje rada:		LI 3.1 – Hrana		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M144	Hrana	Horizontalna metoda za detekciju i brojanje <i>Listeria monocytogenes</i> – detekcija	-	1) BAS EN ISO 11290-1: 2005 2) BAS EN ISO 11290-1/A1: 2005
M145		Horizontalna metoda za detekciju i brojanje <i>Listeria monocytogenes</i> – brojanje	-	1) BAS EN ISO 11290-2: 2005 2) BAS EN ISO 11290-2/A1: 2005
M146		Horizontalni metod za brojanje mikroorganizama	-	BAS EN ISO 4833:2006
M147		Horizontalni metod za detekciju i brojanje <i>Enterobacteriaceae</i> – brojanje	-	BAS ISO 21528-2:2013
M148		Horizontalni metod za brojanje kvasaca i plijesni (proizvodi čiji je aktivitet vode >0,95)	-	BAS ISO 21527-1:2009
M149		Horizontalni metod za brojanje kvasaca i plijesni (proizvodi čiji je aktivitet vode <0,95)	-	BAS ISO 21527-2:2009
M150		Hrana	Horizontalna metoda za detekciju <i>Salmonella spp</i>	-
M151	Horizontalna metoda za brojanje <i>Clostridium perfringens</i>		-	BAS EN ISO 7937:2005
M152	Horizontalna metoda za brojanje sulfiredukujućih bakterija koje rastu pri anaerobnim uslovima		-	BAS ISO 15213:2008
M153	Horizontalna metoda za brojanje mikroorganizama		-	BAS EN ISO 4833-1:2014
M154	Horizontalna metoda za brojanje mikroorganizama		-	BAS EN ISO 4833-2:2014

*Područje rada:		LI 3 - Mikrobiološke analize		
*Podpodručje rada:		LI 3.2 – Hrana za životinje		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M155		Horizontalna metoda za brojanje β glukuronidaza pozitivne <i>Escherichia coli</i>	-	BAS ISO 16649-2:2008

*Područje rada:		LI 3 - Mikrobiološke analize		
*Podpodručje rada:		LI 3.2 – Hrana za životinje		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M156	Hrana za životinje	Horizontalna metoda za brojanje koagulaza pozitivnih stafilokoka	-	1) BAS EN ISO 6888-1:2005 2) BAS EN ISO 6888-1/Amd1: 2005
M157		Horizontalna metoda za detekciju i brojanje <i>Listeria monocytogenes</i> – detekcija	-	1) BAS EN ISO 11290-1: 2005 2) BAS EN ISO 11290-1/A1: 2005
M158		Horizontalna metoda za detekciju i brojanje <i>Listeria monocytogenes</i> - brojanje	-	1) BAS EN ISO 11290-2: 2005 2) BAS EN ISO 11290-2/A1: 2005
M159		Horizontalni metod za brojanje mikroorganizama	-	BAS EN ISO 4833:2006
M160		Horizontalni metod za detekciju i brojanje <i>Enterobacteriaceae</i> - brojanje	-	BAS ISO 21528-2:2013
M161		Horizontalni metod za brojanje kvasaca i plijesni (proizvodi čiji je aktivitet vode >0,95)	-	BAS ISO 21527-1:2009
M162		Horizontalni metod za brojanje kvasaca i plijesni (proizvodi čiji je aktivitet vode <0,95)	-	BAS ISO 21527-2:2009
M163		Horizontalna metoda za detekciju <i>Salmonella spp</i>	-	1) BAS EN ISO 6579:2005 2) BAS EN ISO 6579/Cor2: 2010
M164		Horizontalna metoda za brojanje <i>Clostridium perfringens</i>	-	BAS EN ISO 7937:2005
M165		Horizontalna metoda za brojanje sulfitoredujućih bakterija koje rastu pri anaerobnim uslovima	-	BAS ISO 15213:2008
M166	Horizontalna metoda za brojanje mikroorganizama	-	BAS EN ISO 4833-1:2014	
M167	Horizontalna metoda za brojanje mikroorganizama	-	BAS EN ISO 4833-2:2014	

*Područje rada:		LI 3 - Mikrobiološke analize		
*Podpodručje rada:		LI 3.7 - Brisevi površina		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M168	Brisevi površina	Horizontalna metoda za brojanje mikroorganizama	-	BAS EN ISO 4833-1:2014
M169		Horizontalna metoda za brojanje mikroorganizama	-	BAS EN ISO 4833-2:2014
M170		Horizontalna metoda za detekciju i određivanje broja Enterobacteriaceae - Dio 2: Metoda brojanja kolonija	-	BAS EN ISO 21528-2:2013
M171		Horizontalna metoda za detekciju Salmonella spp	-	BAS EN ISO 6579:2005, BAS EN ISO 6579/Cor2:2010
M172		Horizontalna metoda za detekciju i brojanje Listeria monocytogenes - Dio 1: Metoda detekcije- Amandman 1: Modifikacija izolacije medija i test hemolize i uključenje preciznosti podataka	-	BAS EN ISO 11290-1/A1:2005

*Područje rada:		LI 4 - Ispitivanja u veterinarstvu		
*Podpodručje rada:		LI 4.1 - Serologija		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M173	Krvni serum	Dokazivanje specifičnih antitijela na brucelozu – Rose Bengal test	-	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2016. Chapter 2.1.4.
M174		Dokazivanje specifičnih antitijela na brucelozu – iELISA test	-	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2016. Chapter 2.1.4.
M175		Dokazivanje specifičnih antitijela na brucelozu – cELISA test	-	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2016. Chapter 2.1.4.
M176		Dokazivanje specifičnih antitijela za virus enzootske leukoze goveda – iELISA test	-	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2012. Chapter 2.4.10.

*Područje rada:		LI 4 - Ispitivanja u veterinarstvu		
*Podpodručje rada:		LI 4.1 - Serologija		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M177	Krvni serum	Dokazivanje specifičnih antitijela na Q groznicu – iELISA test	-	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2015. Chapter 2.1.16.
M178		Dokazivanje specifičnih antitijela za virus avijarne influence – iELISA test	-	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2015. Chapter 2.3.4.
M179		Dokazivanje specifičnih antigena za virus klasične kuge svinja – iELISA test	-	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2014. Chapter 2.8.3.
M180		Dokazivanje specifičnih antitijela za virus bolesti plavog jezika – cELISA test	-	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2014. Chapter 2.1.3.
M181		Dokazivanje specifičnih antitijela kod paratuberkuloze preživara – iELISA test	-	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2014. Chapter 2.1.15.

Potpis ovlaštenog lica