



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ *Scope of Accreditation*

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености/*Accredited conformity assessment body*

Ветеринарски специјалистички институт „Суботица“, Лабораторија
Суботица, Сегедински пут 88

Стандард / *Standard:*

SRPS ISO/IEC 17025:2006
(ISO/IEC 17025:2005)

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- микробиолошка, серолошко-имунолошка и паразитолошка испитивања биолошког материјала пореклом од животиња (органи, ткива и ткивне течности)/*microbiological, serological and immunological, and parasitological testing of biological material of animal origin (organs, tissues and tissue fluids);*
- микробиолошка, имуно-ензимска и паразитолошка испитивања хране /*microbiological, immunoenzymatic and parasitological testing of foodstuff);*
- микробиолошка испитивања хране за животиње/*microbiological testing of animal feed;*
- микробиолошка испитивања узорака са површина које долазе у контакт са храном (узорци са радних површина, опреме, алата, површина трупова закланих животиња)/*microbiological examination of swabs (from worktops, equipment, tools, surfaces of carcasses of slaughtered animals);*
- физичка и хемијска испитивања хране и хране за животиње/*chemical and physical testing of food and animal feed;*
- сензорска испитивања хране и хране за животиње/*sensoric testing od food and animal feed;*
- Узорковање хране, хране за животиње, узорака са површина/ *sampling of food, animal feed and surface samples;*

Детаљан обим акредитације/Detailed description of the scope

Место испитивања: лабораторија				
Микробиолошка, серолошко-имунолошка и паразитолошка испитивања биолошког материјала пореклом од животиња				
Р.Б	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Биолошки материјал пореклом од животиња - органи; - ткива; - ткивне течности.	Испитивање присуства антитела против вируса плавог језика (ELISA тест)		OIE ¹ поглавље 2.1.3. тачка 2.3
		Испитивање присуства антитела против вируса атипичне куге перади (HI тест)		OIE ¹ поглавље 2.3.14. тачка 2.1
		Испитивање присуства антитела против вируса Аујецки-еве болести (ELISA тест)		OIE ¹ поглавље 2.1.2. тачка 2.2
		Испитивање присуства антитела против Brucella spp. (тест брзе серумске аглутинације)		OIE ¹ поглавље 2.1.4 тачка 2.3.1
		Испитивање присуства антитела против Brucella spp (iELISA тест)		OIE ¹ поглавље 2.1.4 тачка 2.5.1
		Испитивање присуства антитела против ензоотске леукозе говеда (ELISA тест)		OIE ¹ поглавље 2.4.10 тачка 2.1
		Испитивање присуства антитела против инфективног бовиног ринотрахеитиса (ELISA тест)		OIE поглавље 2.4.12. тачка 2.2
		Испитивање присуства антитела против инфективне анемије коња (AGID тест)		OIE ¹ поглавље 2.5.6. тачка 2.1
		Испитивање присуства антитела против репродуктивног и респираторног синдрома свиња (ELISA тест)		OIE ¹ поглавље 2.8.6 тачка 2.4
		Испитивање присуства антитела против Гумборо болести (ELISA тест)		OIE ¹ поглавље 2.3.12 тачка 2.3
		Испитивање присуства антитела против бовине вирусне дијареје (ELISA тест)		OIE ¹ поглавље 2.4.7. тачка 2.2

Место испитивања: лабораторија				
Микробиолошка, серолошко-имунолошка и паразитолошка испитивања биолошког материјала пореклом од животиња				
Р.Б	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Биолошки материјал пореклом од животиња наставак - органи; - ткива; - ткивне течности. наставак	Изоловање и идентификација <i>Raenbacillus larvae</i>		OIE ¹ поглавље 2.2.2. тачка 1.3
		Изоловање и идентификација <i>Salmonella spp.</i>		OIE ¹ поглавље 2.9.8 тачка 1.1
		Одређивање присуства <i>Nosema sp.</i> (микроскопски)		OIE ¹ поглавље 2.2.4. тачка 1.
		Одређивање присуства <i>Varroa destructor</i> (микроскопски)		OIE ¹ поглавље 2.2.7. тачка 1.
		Испитивање присуства антитела против узрочника Q грознице (ELISA тест)		OIE ¹ поглавље 2.1.16. тачка 2.1
		Испитивање присуства антитела против класичне куге свиња (ELISA тест)		OIE ¹ поглавље 2.8.3. тачка 2.3
		Хоризонтална метода за откривање <i>Salmonellae spp.</i>		SRPS EN ISO 6579:2008 Прилог Д
- Изолат пореклом из клиничких материјала	Испитивање антимикробне осетљивости <i>Enterobacteriaceae</i> (метода диск-дифузије)	R- резистентно I – интермедијерно S – осетљиво	CLSI M02-A11	

Место испитивања: лабораторија				
Микробиолошка, паразитолошка, биолошка и биохемијска испитивања хране				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је применљиво)	Референтни документ
2.	Храна	Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама (техника бројања колонија на 30°C)		SRPS EN ISO 4833-1:2014
		Хоризонтална метода за откривање <i>Salmonella spp.</i>		SRPS EN ISO 4833-2:2014
		Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза позитивних стафилокока (техника употребом агара по Berd Parkeru)		SRPS EN ISO 6579:2008
		Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза позитивних стафилокока (техника употребом агара по Berd Parkeru)		SRPS EN ISO 6888-1:2009

Место испитивања: лабораторија				
Микробиолошка, паразитолошка, биолошка и биохемијска испитивања хране				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је применљиво)	Референтни документ
2.	Храна <i>наставак</i>	Хоризонтална метода за одређивање броја глукуронидаза позитивне <i>Escherichia coli</i> помоћу 5-бромо-4-хлоро-3-индолил Д глукуронида) (Техника бројања колонија на 44 °С)		SRPS EN ISO 16649-2:2008
		Хоризонтална метода за одређивање броја сулфиторедукујућих бактерија израслих под анаеробним условима		SRPS ISO 15213:2011
		Хоризонтална метода за одређивање броја квасаца и плесни (техника бројање колонија)		SRPS ISO 21527-2:2011
		Хоризонтална метода за одређивање броја суспектног <i>Bacillus cereus</i> (техника бројање колонија)		SRPS EN ISO 7932:2009
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i>		SRPS EN ISO 11290-1:2010
				SRPS EN ISO 11290-2:2010
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја ентеробактерија (MPN техника)		SRPS ISO 21528-1:2009
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја ентеробактерија (метода бројања колонија)		SRPS ISO 21528-2:2009
		Хоризонтална метода за одређивање броја колиформа (техника бројање колонија)		SRPS ISO 4832:2014
	Млеко и производи од млека	Утврђивање присуства резидуа инхибиторних материја у млеку (DELVO – SP тест)		MI – 213
Одређивање броја соматских ћелија (микроскопска метода)			SRPS EN ISO 13366-1:2008	

Место испитивања: лабораторија				
Микробиолошка, паразитолошка, биолошка и биохемијска испитивања хране				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је применљиво)	Референтни документ
2.	Храна наставак Месо и производи од меса Млеко и производи од млека јаја и производи од јаја Мед	Утврђивање присуства антибиотика (модификована FOUR PLATE метода)		MI - 212
	Месо и производи од меса	Утврђивање присуства ларви Trichinellae spiralis (метода компресије)		ОИЕ ¹ поглавље 2.1.16 Б.1.а)
		Утврђивање присуства ларви Trichinellae spiralis (метода дигестије)		ОИЕ ¹ поглавље 2.1.16 Б.1.б)
	Млеко и производи од млека	Одређивање садржаја афлатоксина М1 (ELISA тест)	Лимит детекције: Млеко: (0,005ppb) Млеко у праху: (0,05 ppb) Сир, маслац, павлака: (0,02 ppb) Јогурт : (0,01 ppb)	MI – 230
	Месо и производи од меса	Одређивање садржаја β агониста (ELISA тест)	Лимит детекције: 0,1 ppb	MI - 241
	Месо и производи од меса Млеко и производи од млека Јаја и производи од јаја	Одређивање садржаја хлорамфеникола (ELISA тест)	Лимит детекције: Риба, ракови, месо: (0,025 ppb) Млеко: (0,25 ppb) јаја, млеко у праху: (0,05 ppb)	MI - 234
Одређивање садржаја сулфонамида (ELISA тест)		Лимит детекције: тквива, месо, риба: (0,25 ppb) Млеко: (2,5 ppb) Јаја: (0,25 ppb) млеко у праху: (2 ppb)	MI - 235	

Место испитивања: лабораторија				
Микробиолошка, паразитолошка, биолошка и биохемијска испитивања хране				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је применљиво)	Референтни документ
2.	Храна <i>наставак</i> Млеко и производи од млека	Одређивање садржаја меламина (ELISA тест)	Лимит детекције: Млеко: (0,2 ppm) млеко у праху: (0,4 ppm)	MI - 239
	Зачини	Одређивање садржаја охратоксина А (ELISA тест)	Лимит детекције: (0,15 ppb)	MI - 218
		Одређивање садржаја афлатоксина Б1+Б2+Г1+Г2 (ELISA тест)	Лимит детекције: (0,5 ppb)	MI - 246
		Одређивање садржаја афлатоксина Б1 (ELISA тест)	Лимит детекције: (0,5 ppb)	MI - 247

Место испитивања: лабораторија				
Микробиолошка, биолошка и биохемијска испитивања хране за животиње и микробиолошка испитивања узорка са површина				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је применљиво)	Референтни документ
3.	Храна за животиње	Утврђивање присуства антибиотика (модификована FOUR PLATE метода)		MI - 212
		Одређивање садржаја охратоксина А (ELISA тест)	Лимит детекције: (0,15 ppb)	MI - 218
		Одређивање садржаја афлатоксина Б1+Б2+Г1+Г2 (ELISA тест)	Лимит детекције: (0,5 ppb)	MI - 246
		Одређивање садржаја афлатоксина Б1 (ELISA тест)	Лимит детекције: (0,5 ppb)	MI - 247
		Одређивање садржаја зеараленона (ELISA тест)	Лимит детекције: (1 ppb)	MI - 232
		Одређивање садржаја деоксиниваленола (ELISA тест)	Лимит детекције: (15 ppb)	MI - 244
		Одређивање садржаја хлорамфеникола (ELISA тест)	Лимит детекције 0,25 ppb	MI - 234

Место испитивања: лабораторија Микробиолошка, биолошка и биохемијска испитивања хране за животиње и микробиолошка испитивања узорака са површина				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је применљиво)	Референтни документ
3.	Храна за животиње <i>наставак</i>	Одређивање садржаја сулфонамида (ELISA тест)	Лимит детекције: 2,5 ppb	MI - 235
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i>		SRPS EN ISO 11290-1:2010
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>enterobacterija</i> (MPN техника)		SRPS EN ISO 11290-2:2010
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>enterobacterija</i> (метода бројања колонија)		SRPS ISO 21528 -1:2009
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>enterobacterija</i> (метода бројања колонија)		SRPS ISO 21528 -2:2009
		Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама (техника бројања колонија на 30°C)		SRPS EN ISO 4833-1:2014
		Хоризонтална метода за одређивање броја <i>Salmonella spp.</i>		SRPS EN ISO 4833-2:2014
		Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза позитивних стафилокока (техника употребом агара по Berd Parkeru)		SRPS EN ISO 6579:2008
		Хоризонтална метода за одређивање броја сулфиторедукујућих бактерија израслих под анаеробним условима		SRPS EN ISO 6888-1:2009
		Хоризонтална метода за одређивање броја квасаца и плесни (техника бројање колонија)		SRPS ISO 15213:2011
Хоризонтална метода за одређивање броја квасаца и плесни (техника бројање колонија)		SRPS ISO 21527-2:2011		
Хоризонтална метода за одређивање броја суспектног <i>Bacillus cereus</i> (техника бројање колонија)		SRPS EN ISO 7932:2009		

Место испитивања: лабораторија				
Микробиолошка, биолошка и биохемијска испитивања хране за животиње и микробиолошка испитивања узорака са површина				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је применљиво)	Референтни документ
3.	Храна за животиње <i>наставак</i>	Хоризонтална метода за одређивање броја колиформа (техника бројање колонија)		SRPS ISO 4832:2014
4.	Узорци са површина (брисеви са радних површина, опреме, алата и трупова закраних животиња)	Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја ентеробактерија (метода бројања колонија)		SRPS ISO 21528-2:2009
		Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама (техника бројања колонија на 30°C)		SRPS EN ISO 4833-1:2014
		Хоризонтална метода за откривање <i>Salmonella spp.</i>		SRPS EN ISO 6579:2008
	Узорци са површина (брисеви са радних површина, опреме, алата)	Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i>		SRPS ISO 11290-1:2010
		Хоризонтална метода за одређивање броја колиформа (техника бројање колонија)		SRPS ISO 4832:2014

Место испитивања: лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања хране за животиње и хране				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је применљиво)	Референтни документ
3.	Храна за животиње	Одређивање садржаја воде и других испарљивих материја (гравиметрија)	> 0.03%	SRPS ISO 6496:2001
		Одређивање садржаја азота и израчунавање садржаја сирових протеина (волуметрија)	до 30%: >0,07% преко 30%: > 0,15 %	SRPS EN ISO 5983-2:2010
		Одређивање садржаја сирове целулозе (гравиметрија)	> 0.03%	MI - 240
		Одређивање сировог пепела (гравиметрија)	> 0.03%	SRPS ISO 5984:2013
		Одређивање пепела нерастворљивог у хлороводоничној киселини (гравиметрија)	> 0.03%	SRPS ISO 5985:2013

Место испитивања: лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања хране за животиње и хране				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је применљиво)	Референтни документ
3.	Храна за животиње <i>наставак</i>	Одређивање садржаја фосфора (спекрофотометрија)	> 0,02%	SRPS ISO 6491:2002
		Одређивање садржаја масти (гравиметрија)	> 0,03%	SRPS ISO 6492:2001
		Одређивање садржаја хлорида (волуметрија)	> 0,02-7 %	Правилник ³ метода 21
		Одређивање садржаја Cd и Pb (метода AAS – пламена техника)	Pb (0,32-800) mg/kg Cd (0,04-60) mg/kg	MI - 237
		Одређивање садржаја калцијума (метода AAS)		SRPS EN ISO 6869:2008
		Одређивање садржаја живе (метода AAS – хидридна техника)	(0,02-1,00) mg/kg	MI - 252
		Одређивање садржаја арсена (метода AAS – хидридна техника)	(0,1-100) mg/kg	MI - 251
		Одређивање садржаја органохлорних пестицида – HCH (α, β, δ), lindana, 4,4'-DDT, 4,4'-DDE, 4,4'-DDD, heptahloga, heptahlor epoksida (B izomer), endrina, aldrina, dieldrina, hlordana (cis i trans izomer) и PCB-a - конгрена 28, 52, 101, 138, 153 i 180 (GC– MS)	(0,01-2) mg/kg масти	MI - 253
2..	Храна Млеко и производи од млека	Одређивање суве материје у млеку (гравиметрија)	> 0,02%	Правилник ² метода I.4
		Одређивање воде у - сиру - кајмаку (гравиметрија)	> 0,02%	Правилник ² метода VI.1 метода VII.1
		Одређивање воде у млеку у праху (гравиметрија)	> 0,02%	Правилник ² метода IV.1
		Одређивање масти у млеку (ацидобутирометрија)	млеко: 0,1-7%	Правилник ² метода I. 3
		Одређивање масти у сиру (ацидобутирометрија)	> 0,5 %	Правилник ² метода VI.2
		Одређивање масти у -павлаци - кајмаму - сладоледу (ацидобутирометрија)	> 0,5 %	Правилник ² метода V. 1 метода VII.2 метода X 1

Место испитивања: лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања хране за животиње и хране				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је применљиво)	Референтни документ
2.	Храна Млеко и производи од млека <i>наставак</i>	Одређивање масти у - киселом млеку и јогурту - кефиру (ацидобутирометрија)	> 0,11 %	Правилник ² метода II.2 метода IX. 1
		Одређивање масти у маслацу (ацидобутирометрија)	маслац > 70 %	Правилник ² метода VIII.2
		Одређивање садржаја азота – Део 3, метода блок-разарања (семимикро брза рутинска метода)	> 0,02%	SRPS ISO 8968-3:2008
		Одређивање киселости млека	> 0,1%	Правилник ² метода I. 2
		Одређивање рН млека, ферментисаних производа од млека и павлаке (метода директне потенциометрије)	0-14	MI - 242
	Млеко у праху Сурутка у праху	Одређивање садржаја укупног пепела (гравиметрија)	за млеко у праху и сурутку у праху: > 0,03%	MI - 243
		Одређивање садржаја масти (гравиметрија)	за млеко у праху и сурутку у праху: > 0,03%	MI - 249
		Одређивање садржаја сирових протеина (волуметрија)	за млеко у праху: > 0,09 за сурутку у праху: > 0,036%	MI – 250
	Месо и производи од меса	Одређивање садржаја калцијума у механички сепарисаном месу (волуметрија)		АОАС Official Methods 983.19:1985
	Мед	Одређивање садржаја пепела (минералних материја) (гравиметрија)	> 0,03%	Правилник ⁸⁾ метода 6
		Одређивање киселости (волуметрија)	> 2 mmol/kg	Правилник ⁸⁾ метода 7
		Одређивање садржаја редукујућих шећера (волуметрија)	> 40 %	Правилник ⁸⁾ метода 2
		Одређивање садржаја сахарозе (волуметрија)	> 0,3 %	Правилник ⁸⁾ метода 3

Место испитивања: лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања хране за животиње и хране				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је применљиво)	Референтни документ
2.	Храна Мед <i>наставак</i>	Одређивање активности дијастазе (спектрофотометрија)	> 1	Правилник ⁸⁾ метода 8
		Зачини	Одређивање укупног пепела (гравиметрија)	> 0,02%
		Одређивање пепела нерастворљивог у киселини (гравиметрија)	> 0,02%	SRPS ISO 930:2001
		Одређивање садржаја влаге у млевеној паприци (гравиметрија)	> 0,03%	SRPS EN ISO 7540:2012 Annex A
		Одређивање садржаја укупних природно обојених материја (спектрофотометрија)	> 1 g/kg > 0,41 ASTA боја	SRPS ISO 7541:1997
		Одређивање садржаја етарског екстракта зачинске паприке (гравиметрија)	> 0,03%	Правилник ¹⁰⁾ метода 14
	Супе, чорбе, сосови и додаци јелима	Одређивање садржаја влаге (гравиметрија)	> 0,02 %	SRPS E.Z8.011:1993
		Одређивање садржаја масти (гравиметрија)	> 0,03 %	SRPS E.Z8.015:1993
		Одређивање садржаја натријум хлорида (волуметрија)	до 25%: 0,07% 25 до 40%: 0,15% изнад 40%: 0,24%	SRPS E.Z8.012:1994
		Одређивање садржаја укупних креатинина (спектрофотометрија)	0,01 mg/g * x g производа/l	SRPS E.Z8.014:1993

Место испитивања: лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања хране за животиње и хране				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је применљиво)	Референтни документ
2.	Храна <i>наставак</i> Месо и производи од меса Риба и производи од риба Млеко и производи од млека Масти Зачини	Одређивање садржаја кадмијума и олова у храни (AAS - графитна техника)	Лимит квантификације (mg/kg): Cd – 0,005 Pb – 0,04 (0,01 за млеко) Месо и производи од меса: Cd (0,01-2,0) mg/kg Pb (0,05-1,0) mg/kg Риба и производи од рибе: Cd (0,01-2,0) mg/kg Pb (0,05-3,0) mg/kg Масти и уља: Cd (0,01-0,20) mg/kg Pb (0,05-0,20) mg/kg Млеко: Cd (0,005-0,20) mg/kg Pb (0,01-2,0) mg/kg Производи од млека: Cd (0,01-0,20) mg/kg Pb (0,05-2,0) mg/kg Зачини: Cd (0,01-2,0) mg/kg Pb (0,05-4,0) mg/kg	MI - 248

Место испитивања: лабораторија				
Физичка и хемијска испитивања хране за животиње и хране				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је применљиво)	Референтни документ
2.	Храна <i>наставак</i> Месо и производи од меса Риба и производи од риба Млеко и производи од млека Масти Зачини	Одређивање садржаја живе (AAS – хидридна техника)	Лимит квантификације (mg/kg): Месо и производи од меса: (0,003-0,20) mg/kg Риба и производи од рибе: (0,04-2,0) mg/kg Млеко и производи од млека: (0,003-0,06) mg/kg Масти и уља: (0,04-0,60) mg/kg Зачини: (0,004-1,0) mg/kg	MI – 252
		Одређивање садржаја арсена (AAS – хидридна техника)	Месо и производи од меса: (0,02 - 0,6) mg/kg Риба и производи од рибе: (0,1 - 45) mg/kg Млеко и производи од млека: (0,02 - 0,2) mg/kg Масти и уља: (0,02 - 0,2) mg/kg Зачини: (0,1 - 10) mg/kg	MI - 251
	Месо и производи од меса Риба и производи од риба Млеко и производи од млека Масти и уља	Одређивање садржаја органохлорних пестицида – HCH (α , β , δ), lindana, 4,4'-DDT, 4,4'-DDE, 4,4'-DDD, heptahlor, heptahlor епоксида (B izomer), endrina, aldrina, dieldrina, hlordana (cis i trans izomer) и РСВ-а - конгрена 28, 52, 101, 138, 153 i 180 (гасна хроматографија– MS)	(0,01-2) mg/kg масти	MI - 253

Место испитивања: лабораторија				
Сензорска испитивања хране за животиње и хране				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је применљиво)	Референтни документ
2.	Храна месо и производи од меса, рибе, ракови, шкољкаши, морски јежеви, жабе, корњаче, пужеви и њихови производи, млеко и производи од млека; јаја и производи од јаја; мед и други пчелињи производи; масти биљног и животињског порекла, маргарин, масни намази, мајонез и њима сродни производи; жито, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста; кондиторски производи; супе, сосови, додаци јелима, смеше за прехранбене производе и сродни производи; адитиви и њихове мешавине за прехранбене производе; беланчевинасти производи и мешавине беланчевинастих производа за прехранбену индустрију; зачини за прехранбену индустрију; кафа, производи од кафе и сурогати; чајеви	Једноставни дескриптивни тест – Оцена сензорских својстава (боја, конзистенција, текстура, мирис, укус)		MI - 256
3.	Храна за животиње	Једноставни дескриптивни тест-Оцена сензорских својстава (боја, конзистенција, текстура и мирис)		MI - 256

Узорковање			
Р.Б	Предмет узорковања материјал/производ	Врста узорковања	Референтни документ
1.	Узорци са површина - брисеви са радних површина, опреме и алата	Хоризонтални метод за технике узорковање са површина помоћу контактних плоча и брисева	SRPS ISO 18593:2010
	Узорци са површина трупова закланих животиња	Узимање узорака са трупа за микробиолошку анализу	SRPS ISO 17604:2009
2.	Храна и храна за животиње - пољопривредно прехранбени производи (сировине, готови производи и компоненте које улазе у њихов састав)	Узимање узорака за микробиолошка испитивања	SRPS ISO 7002:2004 Упутство ⁴
		Узимање узорака за хемијска испитивања	
3.	Храна за животиње (хранива, предсмеше и смеше)	Узимање узорака за микробиолошка испитивања	Правилник ³ Инструкција ⁵ Инструкција ⁶
		Узимање узорака за хемијска испитивања	
4.	Млеко и производи од млека	Узимање узорака за хемијска испитивања	Правилник ²
5.	Јаја и производи од јаја	Узимање узорака за микробиолошка испитивања	Правилник ⁷
6.	Мед и производи од меда	Узимање узорака за микробиолошка испитивања	Правилник ⁸
7.	Месо и производи од меса	Узимање узорака за микробиолошка испитивања	Правилник ⁹

Легенда

Референтни документ	Референца/ назив методе испитивања
OIE ¹	Office Internationale des Epizooties World Organisation for Animal Health, Manual of Standards for Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2016.
CLSI M02-A11	Performance Standards for Antimicrobial Disk Susceptibility Tests; Approved Standard –Eleventh Edition – Clinical and Laboratory Standards Institute 2012
MI - 212	Документована метода FOUR PLATE према S.G.3.1. Antimicrobial substances. A Screening Methods For The Detection Of Antibacterial Substances In Fresh Meat Using A Modified FOUR PLATE Test. Veterinary drug residues. Residues in food producing animals and their products: reference materials and methods. Office For Official 34. Publications of the EC, Luxemburg, 1994; Publication No 15127 N
MI - 213	Документована метода DELVO-SP тест према произвођачкој спецификацији - Gist-Brocades NV Delft Холандија
MI - 218	Документоване методе базиране на Упутству произвођача ELISA тест кита
MI - 230	Документоване методе базиране на Упутству произвођача ELISA тест кита

Референтни документ	Референца/ назив методе испитивања
MI - 232	Документоване методе базиране на Упутству произвођача ELISA тест кита
MI - 234	Документоване методе базиране на Упутству произвођача ELISA тест кита
MI - 235	Документоване методе базиране на Упутству произвођача ELISA тест кита
MI - 237	Документоване методе базиране на Упутству произвођача Атомског апсорпционог спектрофотометра - Thermo Scinetfic
MI - 239	Документоване методе базиране на Упутству произвођача ELISA тест кита
MI - 240	Документована метода базирана на Приручнику "Анализа животних намирница", Ј. Трајковић, Ј. Барас, Н. Мирић, С. Шилер, Технолошко - Металуршки факултет, страна 478-479, Београд. 1983;
MI - 241	Документоване методе базиране на Упутству произвођача ELISA тест кита
MI - 242	Документована метода базирана на Приручнику "Стандардне методе анализе млека и млечних производа", Сарић М. ет алл., страна 72, "Прометеј" Нови Сад 2000.
MI - 243	Приручник Анализа животних намирница, Ј. Трајковић, Ј. Барас, Н. Мирић, С. Шилер, Технолошко металуршки факултет, страна 29, Београд 1983.
MI - 246	Документоване методе базиране на Упутству произвођача ELISA тест кита
MI - 247	Документоване методе базиране на Упутству произвођача ELISA тест кита
MI - 248	Atomic Absorption Analysis Cookbook, Section 4 and 6, Shimadzu corporation, Kjoto Japan i User Manual Microwave Digestion System with Built-in, Non Contant Temperature and Pressure Measurement, Berghof, V.1.2.
MI - 249	SRPS ISO 6492:2001 Храна за животиње, одређивање садржаја масти, модификована у делу подручја примене
MI - 250	SRPS EN ISO 8968-3:2008 (Annex B) Млеко- Одређивање садржаја азота- Део 3: Метода блок-разарање (семимикро брза рутинска метода), модификована у делу подручја примене
MI - 251	SRPS EN 14546:2008 модификована
MI - 252	Упутство произвођача AAS – iCE 3000 Series AASpectrometers Operation Manuals, Chapter 6, Thermo Fisher Scientific, 9499 500 2300, 130508, 2008 i User Manual Microwave Digestion System with Built-in, Non-Contant Temperature and Pressure Measurement, Berghof, V.1.2.
MI - 253	SRPS EN 15741, SRPS EN 1528-1, SRPS EN 1528-2, SRPS EN 1528-3 и SRPS EN 1528-4 модификована

Референтни документ	Референца/ назив методе испитивања
MI - 256	SRPS EN ISO 8589:2015, Сензорске анализе - Опште упутство за пројектовање просторија за испитивање, SRPS ISO 8586:2015, Сензорске анализе - Општа упутства за одабир, обуку и праћење, одабраних оцењивача и стручњака за сензорска оцењивања, SRPS ISO 6658:2013, Сензорске анализе - Методологија - Опште упутство, SRPS EN ISO 5492:2015, Сензорске анализе – Речник, SRPS ISO 3972:2013, Сензорске анализе - Методологија - Метода утврђивања осетљивости чула укуса, Правилник о квалитету закланих свиња и категоризацији свињског меса, Сл. лист СФРЈ 2/85, 12/85 и 24/86, Правилник о квалитету меса пернате живине, Сл. гласник СФРЈ 1/81 и 51/88, Правилник о квалитету и другим захтевима за рибе, ракове, шкољкаше, морске јежеве, морске краставце, жабе, корњаче, пужеве и њихове производе, Сл. гласник СРЈ 6/2003 и СЦГ 56/2003, 4/2004, Правилник о методама испитивања квалитета јаја и производа од јаја, Сл. гласник СФРЈ 72/87, Балтић Ж. Милан „Контрола намирница“, Институт за хигијену и технологију меса, 1994.
Правилник ²	Правилник о методама узимања узорак и методама хемијских и физичких анализа млека и производа од млека “Сл. Лист СФРЈ” бр.32/83.
Правилник ³	Правилник о методама узимања узорак и методама физичких, хемијских и микробиолошких анализа сточне хране “Сл. Лист СФРЈ” бр. 15/87;
АОАС	Official Methods of Analysis of AOAC INTERNATIONAL 17 edition;
Упутство ⁴	Упутство о начину узимања узорак за вршење анализе и суперанализа намирница и предмета опште употребе, Сл. Лист СФРЈ 60/78;
Инструкција ⁵	Инструкција о службеним методама узимања узорак за мониторинг и инспекцијски надзор хране за животиње;
Инструкција ⁶	Инструкција о узимању узорак и методама анализе хране за животиње;
Правилник ⁷	Правилник о методама испитивања квалитета јаја и производа од јаја, Сл. Лист СФРЈ бр. 72/87;
Правилник ⁸	Правилник о квалитету меда и других пчелињих производа и методама за контролу квалитета меда и других пчелињих производа, Сл. Лист СФРЈ бр. 4/85;
Правилник ⁹	Правилник о квалитету меса пернате живине, Сл. Лист СФРЈ бр. 1/81;
Правилник ¹⁰	Правилник о методама узимања узорак и вршења хемијских и физичких анализа ради контроле квалитета производа од воћа и поврћа, „Сл. СФРЈ, бр. 29/83;

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **01-165**.
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 01-165.

Акредитација важи до: 19.12.2018.
Accreditation expiry date: 19.12.2018.

в.д. ДИРЕКТОРА

проф. др Ацо Јанићијевић