



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 17025:2017

(ISO/IEC 17025:2017)

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- микробиолошка, серолошко-имунолошка, паразитолошка и молекуларно-генетска испитивања биолошког материјала пореклом од животиња (органи, ткива и ткивне течности)/ *microbiological, serological-immunological, parasitological and molecular-genetic testing of biological material of animal origin (organs, tissues and tissue fluids);*
- микробиолошка, паразитолошка и биохемијска, имунохемијска испитивања хране */microbiological, parasitological and biochemical, immunochemical testing of foodstuff);*
- микробиолошка и биохемијска, имунохемијска испитивања хране за животиње/*microbiological and biochemical, immunochemical testing of animal feed;*
- микробиолошка испитивања узорака са површина (брисеви са радних површина, опреме, алата и трупова закланих животиња)/ *microbiological testing of swabs (swabs from working surfaces, equipment, tools and carcasses of slaughtered animals);*
- хемијска и физичко-хемијска испитивања хране и хране за животиње/*chemical and physico-chemical testing of food and animal feed;*
- сензорска испитивања хране и хране за животиње/*sensoric testing of food and animal feed;*
- узорковање хране, хране за животиње, узорака са површина/ *sampling of food, animal feed and swabs.*

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Место испитивања: лабораторија				
Микробиолошка, серолошко-имунолошка, паразитолошка и молекуларно-генетска испитивања биолошког материјала пореклом од животиња				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Биолошки материјал пореклом од животиња - органи - ткива - ткивне течности - екскрети - секрет - брисеви	Испитивање присуства антитела против вируса плавог језика (ELISA)		ОИЕ поглавље 3.1.3 (2021) тачка 2.1
		Испитивање присуства антитела против вируса атипичне куге перади (HI тест)		ОИЕ поглавље 3.3.14 (2021) тачка 2.1
		Испитивање присуства антитела против <i>Brucella</i> spp. (тест брзе серумске аглутинације)		ОИЕ поглавље 3.1.4 (2022) тачка 2.3.1
		Испитивање присуства антитела против <i>Brucella</i> spp. (iELISA)		ОИЕ поглавље 3.1.4 (2022) тачка 2.5.1
		Испитивање присуства антитела против вируса ензоотске леукозе говеда (ELISA)		ОИЕ поглавље 3.4.9 (2018) тачка 2.1
		Испитивање присуства антитела против вируса инфективног бовиног ринотрахеитиса (ELISA)		ОИЕ поглавље 3.4.11 (2017) тачка 2.2
		Испитивање присуства антитела против вируса инфективне анемије коња (AGID)		ОИЕ поглавље 3.6.6 (2019) тачка 2.1
		Испитивање присуства антитела против вируса репродуктивног и респираторног синдрома свиња (ELISA)		ОИЕ поглавље 3.9.6 (2021) тачка 2.4
		Испитивање присуства антитела против вируса бовине вирусне дијареје (ELISA)		ОИЕ поглавље 3.4.7 (2015) тачка 2.2
		Изоловање и идентификација <i>Paenbacillus larvae</i>		ОИЕ поглавље 3.2.2 (2023) тачка 1.3

Место испитивања: лабораторија				
Микробиолошка, серолошко-имунолошка, паразитолошка и молекуларно-генетска испитивања биолошког материјала пореклом од животиња				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Биолошки материјал пореклом од животиња - органи - ткива - ткивне течности - екскрети - секрет - брисеви <i>наставак</i>	Изоловање и идентификација <i>Salmonella</i> spp.		ОИЕ поглавље 3.10.7 (2022) тачка 1.1
		Одређивање присуства <i>Nosema</i> spp. (микроскопски)		ОИЕ поглавље 3.2.4 (2013) тачка 1.1
		Одређивање присуства <i>Varroa destructor</i> (микроскопски)		ОИЕ поглавље 3.2.7 (2021) тачка 1
		Испитивање присуства антитела против узрочника Q грознице (ELISA)		ОИЕ поглавље 3.1.17 (2018) тачка 2.1
		Испитивање присуства антитела против вируса класичне куге свиња (ELISA)		ОИЕ поглавље 3.9.3 (2022) тачка 2.4
		Хоризонтална метода за откривање, одређивање броја и серотипизацију <i>Salmonella</i> – Део 1: Откривање <i>Salmonella</i> spp.		SRPS EN ISO 6579-1:2017 изузев Анекса Д SRPS EN ISO 6579-1:2017/A1:2020
		Испитивање присуства антитела против вируса артритиса и енцефалитиса коза и маеди висна болести оваца (ELISA)		ОИЕ поглавље 3.8.2 (2017) тачка 2.2
		Испитивање присуства антитела против <i>Brucella ovis</i> (ELISA)		ОИЕ поглавље 3.8.7 (2015) тачка 2.3
		Испитивање присуства антитела против <i>Chlamydia abortus</i> (ELISA)		ОИЕ поглавље 3.8.5 (2018) тачка 2.1
		Испитивање присуства антитела против вируса куге малих преживара (ELISA)		ОИЕ поглавље 3.8.9 (2021) тачка 3.2
		Испитивање присуства антитела против gE протеина вируса Аујецкијеве болести (ELISA)		ОИЕ поглавље 3.1.2 (2018) тачка 2.2
		Испитивање присуства антитела против вируса афричке куге свиња (ELISA)		ОИЕ поглавље 3.9.1 (2021) тачка 2.1

Место испитивања: лабораторија				
Микробиолошка, серолошко-имунолошка, паразитолошка и молекуларно-генетска испитивања биолошког материјала пореклом од животиња				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Биолошки материјал пореклом од животиња - органи - ткива - ткивне течности - екскрети - секретни - брисеви <i>наставак</i>	Утврђивање присуства генома вируса болести плавог језика (Real Time RT-PCR)		MI-080
		Утврђивање присуства генома вируса авијарне инфлуенце (Real Time RT-PCR)		MI-081
		Утврђивање присуства генома вируса атипичне куге перади (Real Time RT-PCR)		MI-082
		Утврђивање присуства генома вируса афричке куге свиња (Real Time PCR)		MI-083
		Утврђивање присуства генома вируса класичне куге свиња (Real Time RT-PCR)		MI-084
		Утврђивање присуства генома патогених <i>Leptospira spp.</i> (Real Time PCR)		MI-085
		Утврђивање присуства генома <i>Coxiella burnetii</i> (Real Time PCR)		MI-087
		Утврђивање присуства генома вируса бовине вирусне дијареје (Real Time RT-PCR)		MI-090

Место испитивања: лабораторија				
Микробиолошка, паразитолошка и биохемијска, имунохемијска испитивања хране				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна	Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама (техника бројања колонија на 30°C)		SRPS EN ISO 4833-1:2014 SRPS EN ISO 4833-1:2014/A1:2022
		Хоризонтална метода за откривање, одређивање броја и серотипизацију <i>Salmonella</i> – Део 1: Откривање <i>Salmonella</i> spp.		SRPS EN ISO 6579-1:2017 изузев Анекса Д SRPS EN ISO 6579-1:2017/ A1:2020
		Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза позитивних стафилокока (техника употребом агара по Verd Parkeru)		SRPS EN ISO 6888-1:2021
		Хоризонтална метода за одређивање броја β-глукуронидаза позитивне <i>Escherichia coli</i> (техника бројања колонија на 44°C помоћу 5-бромо-4-хлоро-3-индолил β-Д-глукуронида)		SRPS ISO 16649-2:2008
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Clostridium</i> spp. - Део 1: Одређивање броја сулфиторедукујућих <i>Clostridium</i> spp. техником бројања колонија		SRPS EN ISO 15213-1:2023
		Хоризонтална метода за одређивање броја квасаца и плесни – Део 2: Техника бројање колонија у производима са активношћу воде мањом или једнаком 0,95 (техника бројања колонија)		SRPS ISO 21527-2:2011

Место испитивања: лабораторија					
Микробиолошка, паразитолошка и биохемијска, имунохемијска испитивања хране					
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ	
1.	Храна наставак	Хоризонтална метода за одређивање броја суспектног <i>Bacillus cereus</i> (техника бројање колонија на 30°C)		SRPS EN ISO 7932:2009	
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> и <i>Listeria spp.</i>		SRPS EN ISO 11290-1:2017	
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> (техника бројања колонија)		SRPS EN ISO 21528-2:2017	
		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 13366-1:2010
		Одређивање садржаја афлатоксина М1 (ELISA)	Лимит детекције: Млеко: (0,005ppb) Млеко у праху: (0,05 ppb) Сир, маслац, павлака: (0,02 ppb) Јогурт : (0,01 ppb)		MI – 230
		Одређивање садржаја меламина (ELISA)	Лимит детекције: Млеко: (0,2 ppm) млеко у праху: (0,4 ppm)		MI - 239
	Месо и производи од меса	Утврђивање присуства ларви <i>Trichinellae spiralis</i> (метода дигестије)			OIE поглавље 3.1.22 (2016) тачка 1.1
		Одређивање садржаја β агониста (ELISA)	Лимит детекције: 0,1 ppb		MI - 241

Место испитивања: лабораторија				
Микробиолошка, паразитолошка и биохемијска, имунохемијска испитивања хране				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна наставак Месо и производи од меса Млеко и производи од млека Јаја и производи од јаја	Одређивање садржаја хлорамфеникола (ELISA)	Лимит детекције: Риба, ракови, месо: (0,025 ppb) Млеко: (0,25 ppb) јаја, млеко у праху: (0,05 ppb)	MI - 234
	Месо и производи од меса Млеко и производи од млека Јаја и производи од јаја	Одређивање садржаја сулфонамида (ELISA)	Лимит детекције: тквива, месо, риба: (0,25 ppb) Млеко: (2,5 ppb) Јаја: (0,25 ppb) млеко у праху: (2 ppb)	MI - 235
	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
	Зачини	Одређивање садржаја афлатоксина Б1 (ELISA)	Лимит детекције: (0,5 ppb)	MI - 247

Место испитивања: лабораторија				
Микробиолошка и биохемијска, имунохемијска испитивања хране за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна за животиње	Утврђивање присуства антибиотика (модификована FOUR PLATE метода)		MI - 212
		Одређивање садржаја афлатоксина Б1 (ELISA)	Лимит детекције: (0,5 ppb)	MI - 247
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> и <i>Listeria spp.</i>		SRPS EN ISO 11290-1:2017
				SRPS EN ISO 11290-2:2017
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> (техника бројања колонија)		SRPS EN ISO 21528-2:2017
		Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама (техника бројања колонија на 30°C)		SRPS EN ISO 4833-1:2014 SRPS EN ISO 4833-1:2014/ A1:2022
		Хоризонтална метода за откривање, одређивање броја и серотипизацију <i>Salmonella</i> – Део 1: Откривање <i>Salmonella spp.</i>		SRPS EN ISO 6579-1:2017 изузев Анекса Д SRPS EN ISO 6579-1:2017/ A1:2020
		Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза позитивних стафилокока (техника употребом агара по Berd Parkeru)		SRPS EN ISO 6888-1:2021
Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Clostridium spp.</i> - Део 1: Одређивање броја сулфиторедукујућих <i>Clostridium spp.</i> техником бројања колонија		SRPS EN ISO 15213-1:2023		

Место испитивања: лабораторија				
Микробиолошка и биохемијска, имунохемијска испитивања хране за животиње				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна за животиње наставак	Хоризонтална метода за одређивање броја квасаца и плесни – Део 2: техника бројање колонија у производима са активношћу воде мањом или једнаком 0,95 (техника бројања колонија)		SRPS ISO 21527-2:2011
		Хоризонтална метода за одређивање броја суспектног <i>Vacillus cereus</i> (техника бројање колонија на 30°C)		SRPS EN ISO 7932:2009
		Хоризонтална метода за одређивање броја колиформа (техника бројање колонија)		SRPS ISO 4832:2014
		Хоризонтална метода за одређивање броја β-глукуронидаза позитивне <i>Escherichia coli</i> (техника бројања колонија на 44°C помоћу 5-бромо-4-хлоро-3-индолил β-Д глукуронида)		SRPS ISO 16649-2:2008

Место испитивања: лабораторија				
Микробиолошка испитивања узорака са површина				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Узорци са површина - брисеви са радних површина, опреме, алата и трупова закланих животиња	Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> (метода бројања колонија)		SRPS EN ISO 21528-2:2017
		Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама (техника бројања колонија на 30°C)		SRPS EN ISO 4833-1:2014 SRPS EN ISO 4833-1:2014/ A1:2022
		Хоризонтална метода за откривање, одређивање броја и серотипизацију <i>Salmonella</i> – Део 1: Откривање <i>Salmonella</i> spp.		SRPS EN ISO 6579-1:2017 изузев Анекса Д SRPS EN ISO 6579-1:2017/A1:2020
	-брисеви са радних површина, опреме, алата	Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> и <i>Listeria</i> spp.		SRPS EN ISO 11290-1:2017
		Хоризонтална метода за одређивање броја колиформа (техника бројања колонија)		SRPS ISO 4832:2014

Место испитивања: лабораторија				
Хемијска и физичко-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/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна за животиње	Одређивање садржаја влаге 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 5985:2014
		Одређивање садржаја фосфора (спекрофотометрија)	> 0,08%	SRPS ISO 6491:2002
		Одређивање садржаја масти (гравиметрија)	> 0,03%	SRPS ISO 6492:2001
		Одређивање садржаја хлорида (волуметрија)	> 0,02-7 %	Правилник ¹⁾ метода 21
		Одређивање садржаја кадмијума и олова (метода ААС – пламена техника)	Cd (0,04-60) mg/kg Pb (0,32-800) mg/kg	MI - 237
		Одређивање садржаја калцијума (метода ААС)	> 0,09%	SRPS EN ISO 6869:2008
		Одређивање садржаја живе (ААС – хидридна техника)	(0,02-1,00) mg/kg	MI - 252
		Одређивање садржаја арсена (метода ААС – хидридна техника)	(0,1-100) mg/kg	MI - 251

Место испитивања: лабораторија				
Хемијска и физичко-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/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна за животиње наставак	Одређивање садржаја органохлорних пестицида – HCH (α , β , δ), lindana, 4,4'-DDT, 4,4'-DDE, 4,4'-DDD, heptahlor, heptahlor епоксида (B изомер), endrina, aldrina, dieldrina, hlordana (cis i trans изомер) и PCB-а - конгенера 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)	> 0,03%	Правилник ²⁾ метода I.4
		Одређивање воде у - сиру - кајмаку (гравиметрија)	> 0,03%	Правилник ²⁾ метода VI.1 метода VII.1
		Одређивање воде у млеку у праху (гравиметрија)	> 0,03%	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
		Одређивање масти у - киселом млеку и јогурту - кефиру (ацидобутирометрија)	> 0,11 %	Правилник ²⁾ метода II.1 метода IX. 1
		Одређивање масти у маслацу (ацидобутирометрија)	маслац > 70 %	Правилник ²⁾ метода VIII.2

Место испитивања: лабораторија				
Хемијска и физичко-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/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна Млеко и производи од млека <i>наставак</i>	Одређивање садржаја азота – Део 3, метода блок-разарања (семимикро брза рутинска метода)	> 0,02%	SRPS EN ISO 8968-3:2008
		Одређивање киселости млека (волуметрија)	> 0,1%	Правилник ²⁾ метода I. 2
		Одређивање рН млека и производа од млека (метода директне потенциометрије)	0-14	MI - 242
		Одређивање садржаја укупног пепела (гравиметрија)	> 0,03%	MI - 243
		Одређивање садржаја сирових протеина (волуметрија)	> 0,1%	MI - 250
	Млеко у праху Сурутка у праху	Одређивање садржаја масти (гравиметрија)	за млеко у праху и сурутку у праху: > 0,03%	MI – 249
	Месо и производи од меса	Одређивање садржаја калцијума у механички сепарисаном месу (волуметрија)	4-2000 mg/100 g	АОАС Official Methods 983.19:1985
	Мед	Одређивање киселости (волуметрија)	> 2 mmol/kg	ИНС метода 4
		Одређивање садржаја редукујућих шећера (волуметрија)	> 40 %	ИНС метода 7.1
		Одређивање садржаја сахарозе (волуметрија)	> 0,3 %	ИНС метода 7.1
		Одређивање активности дијастазе (спектрофотометрија)	> 1	ИНС метода 6.1
	Зачини	Одређивање укупног пепела (гравиметрија)	> 0,03%	SRPS ISO 928:2001
		Одређивање пепела нерастворљивог у киселини (гравиметрија)	> 0,03%	SRPS ISO 930:2000

Место испитивања: лабораторија				
Хемијска и физичко-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/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна наставак Супе, чорбе, сосови и додаци јелима	Одређивање садржаја влаге (гравиметрија)	> 0,03 %	SRPS E.Z8.011:1993
		Одређивање садржаја масти (гравиметрија)	> 0,03 %	SRPS E.Z8.015:1993
		Одређивање садржаја натријум хлорида (волуметрија)	до 25%: >0,08% 25 до 40%: >0,15% изнад 40%: >0,25%	SRPS E.Z8.012:1994
	Месо и производи од меса Риба и производи од риба Млеко и производи од млека Масти Зачини	Одређивање садржаја кадмијума и олова у храни (ААС - графитна техника)	Месо и производи од меса: Cd (0,01-2) mg/kg Pb (0,05-1) mg/kg Риба и производи од рибе: Cd (0,01-2) mg/kg Pb (0,05-3) mg/kg Масти и уља: Cd (0,01-0,2) mg/kg Pb (0,05-0,2) mg/kg Млеко: Cd (0,005-0,2) mg/kg Pb (0,01-2) mg/kg Производи од млека: Cd (0,01-0,2) mg/kg Pb (0,05-2) mg/kg Зачини: Cd (0,01-2) mg/kg Pb (0,05-4) mg/kg	MI - 248
		Одређивање садржаја живе (ААС – хидридна техника)	Месо и производи од меса: (0,003-0,2) mg/kg Риба и производи од рибе: (0,04-2) mg/kg Млеко и производи од млека: (0,003-0,06) mg/kg Масти и уља: (0,04-0,6) mg/kg Зачини: (0,003-1) mg/kg	MI – 252

Место испитивања: лабораторија				
Хемијска и физичко-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/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна Месо и производи од меса Риба и производи од риба Млеко и производи од млека Масти Зачини <i>наставак</i>	Одређивање садржаја арсена (ААС – 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 ероксида (B izomer), endrina, aldrina, dieldrina, hlordana (cis i trans izomer) и PCB-а - конгенера 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/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	<p>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</p>	<p>Једноставни дескриптивни тест – Оцена сензорских својстава (изглед, боја, конзистенција, текстура, мирис, укус)</p>		<p>MI - 256</p>
2.	<p>Храна за животиње</p>	<p>Једноставни дескриптивни тест- Оцена сензорских својстава (изглед, боја, конзистенција, текстура и мирис)</p>		<p>MI - 256</p>

Узорковање			
Р.Б	Предмет узорковања материјал/производ	Врста узорковања	Референтни документ
1.	Узорци са површина - брисеви са радних површина, опреме и алата	Микробиологија ланца хране – Хоризонталне методе за узимање узорака са површине	SRPS ISO 18593:2018
	Узорци са површина трупова закланих животиња	Узимање узорака са трупа за микробиолошку анализу	SRPS EN ISO 17604:2016
2.	Храна за животиње (хранива, предсмеше и смеше)	Узимање узорака за микробиолошка испитивања	Правилник ¹⁾
		Узимање узорака за хемијска испитивања	
3.	Млеко и производи од млека	Узимање узорака за хемијска испитивања	Правилник ²⁾
4.	Јаја и производи од јаја	Узимање узорака за микробиолошка испитивања	SRPS CEN ISO/TS 17728:2016
5.	Мед и производи од меда	Узимање узорака за микробиолошка испитивања	SRPS CEN ISO/TS 17728:2016
6.	Месо и производи од меса	Узимање узорака за микробиолошка испитивања	Правилник ³⁾

Легенда:

Референтни документ	Референца/ назив методе испитивања
OIE	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2023.
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 - 230	Документована метода базирана на Упутству произвођача ELISA тест кита
MI - 234	Документована метода базирана на Упутству произвођача ELISA тест кита
MI - 235	Документована метода базирана на Упутству произвођача ELISA тест кита
MI - 237	Документована метода базирана на Упутству произвођача Атомског апсорпционог спектрофотометра - Thermo Scinetfic
MI - 239	Документована метода базирана 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;

Референтни документ	Референца/ назив методе испитивања
MI - 241	Документована метода базирана 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 животнох намирница, Ј. Трајковић, Ј. Барас, Н. Мирић, С. Шилер, Технолошко металуршки факултет, страна 29, Београд 1983.
MI - 247	Документована метода базирана на Упутству произвођача ELISA тест кита
MI - 248	Документована метода базирана на Упутству произвођача 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 у делу подручја примене
MI - 252	Документована метода базирана на Упутству 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 у делу подручја примене и у делу одређивања
MI - 256	Документована метода базирана на 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 6658:2018, Сензорске анализе - Методологија - Опште упутство, SRPS EN ISO 5492:2015, Сензорске анализе – Речник, SRPS ISO 3972:2016, 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 за производе рибарства, шкољкаше, морске јежеве, морске краставце, жабе, корњаче, пужеве и њихове производе, Сл. гласник 51/2021, Правилник о квалитету јаја, Сл. гласник РС, 7/2019, 35/2019 и 78/2019, Балтић Ж. Милан „Контрола намирница“, Институт за хигијену и технологију меса, 1994.
Правилник ¹⁾	Правилник о методама узимања узорака и методама физичких, хемијских и микробиолошких анализа сточне хране “Сл. Лист СФРЈ” бр.15/87
Правилник ²⁾	Правилник о методама узимања узорака и методама хемијских и физичких анализа млека и производа од млека “Сл. Лист СФРЈ” бр. 32/83
Правилник ³⁾	Правилник о квалитету меса пернате живине, Сл. Лист СФРЈ бр. 1/81 и 51/88
АОАС	Official Methods of Analysis of AOAC INTERNATIONAL 17 edition
ИНС	Harmonized Method of the International Honey Commission (2009)
MI - 080	Документована метода базирана на Упутству произвођача PCR кита

Референтни документ	Референца/ назив методе испитивања
MI - 081	Документована метода базирана на Упутству произвођача PCR кита
MI - 082	Документована метода базирана на Упутству произвођача PCR кита
MI - 083	Документована метода базирана на Упутству произвођача PCR кита
MI - 084	Документована метода базирана на Упутству произвођача PCR кита
MI - 085	Документована метода базирана на Упутству произвођача PCR кита
MI - 087	Документована метода базирана на Упутству произвођача PCR кита
MI - 090	Документована метода базирана на Упутству произвођача PCR кита

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

Акредитација важи до / **19.12.2026.**
Accreditation expiry date

ДИРЕКТОР

мр Драган Пушара