ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

Scope of Accreditation

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

Научни институт за ветеринарство "Нови Сад"

Нови Сад, Руменачки пут 20

Стандард / *Standard:*

SRPS ISO/IEC 17025:2017

(ISO/IEC 17025:2017)

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- микробиолошка, серолошко-имунолошка, паразитолошка, цитоморфолошка и молекуларно-генетичка испитивања биолошког материјала пореклом од животиња (органи, секрети, екскрети, ткива, ткивне течности и брисеви) / *microbiological, serological-immunological, parasitological and molecular-genetic testing of biological material of animal origin (organs, secretion, excreta, tissues tissue fluids and swabs)*;
- хемијска, биолошка и микробиолошка испитивања фармацеутских производа и предмета опште употребе / *chemical, biological and microbiological testing of pharmaceuticals and items for general use*;
- микробиолошка испитивања хране, хране за животиње и узорака са површина који долазе у контакт са храном (узорци са радних површина, опреме, алата, површина трупова закланих животиња, руку радника) / *microbiological testing of food, animal feed and swabs (from worktops, equipment, tools, surfaces of carcasses of slaughtered animals and hands of operators)*;
- сензорска испитивања хране и хране за животиње / *sensory testing of food and animal feed*;
- хемијска, физичка, биолошка и биохемијска испитивања хране (месо, млеко, јаја, мед и њихови производи) и хране за животиње (хранива, предсмеше, смеше, производи семена соје, храна за кућне љубимце) / *chemical, physical, biological and biochemical testing of food (meat, milk, eggs and honey and other bee products) and animal feed (feed materials, premixes and compound feed, soybean seeds product and pet food)*;
- хемијска испитивања воде (површинске воде, подземне воде) / *chemical, testing of water (surface water, underground water)*;
- радиолошка испитивања хране, хране за животиње, воде, земљишта, предмета опште употребе / *radiological testing of food, animal feed, water, soil, items of general use and mineral fertilisers*;
- узорковање узорака са површина, трупова закланих животиња, хране и хране за животиње / *sampling of swabs, carcasses of slaughtered animals, food and feed.*

Детаљан обим акредитације / *Detailed description of the scope*

Место испитивања: лабораторија
Микробиолошка, серолошко-имунолошка, паразитолошка и молекуларно-генетичка испитивања биолошког материјала пореклом од животиња

Р.Б.	**Предмет испитивања материјал / производ**	**Врсте 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, секрети, екскрети, ткива, ткивне течности и брисеви	Утврђивање антитела против узрочника бруцелозе – мелитококозе животиња (брза аглутинација)		WOAH[1)] поглавље 3.1.4 (2022) тачка 2.3.1
		Утврђивање антитела против узрочника лептоспирозе (микроскопска аглутинација)		WOAH[1)] поглавље 3.1.12 (2021) тачка 2.1
		Утврђивање антитела против вируса инфективне анемије копитара (AGID тест)		WOAH[1)] поглавље 3.6.5 (2025) тачка 2.1
		Утврђивање антитела против узрочника бруцелозе - мелитококозе животиња (ELISA тест индиректна)		WOAH[1)] поглавље 3.1.4 (2022) тачка 2.5.1
		Утврђивање антитела против узрочника хламидиозе преживара (ELISA тест индиректна)		WOAH[1)] поглавље 3.8.5 (2025) тачка 2.1
		Утврђивање антитела против узрочника Q грознице преживара (ELISA тест индиректна)		WOAH[1)] поглавље 3.1.18 (2015) тачка 2.1
		Утврђивање антитела против узрочника овчијег епидидимитиса – *Brucella ovis* (ELISA тест индиректна)		WOAH[1)] поглавље 3.8.7 (2015) тачка 2.3
		Утврђивање антитела против узрочника паратуберкулозе говеда (ELISA тест индиректна)		WOAH[1)] поглавље 3.1.17 (2021) тачка 2.1
		Утврђивање антитела против Меди-Висна (MVV-CAEV) и козијег артритис енцефалитис вируса (ELISA тест индиректна)		WOAH[1)] поглавље 3.8.2 (2025) тачка 2.2
		Утврђивање антитела против узрочника бруцелозе - мелитококозе животиња (ELISA тест компетитивна)		WOAH[1)] поглавље 3.1.4 (2022) тачка 2.5.2
		Утврђивање антитела против *Neospora caninum* (ELISA тест компетитивна)		SOP 3-62-140

Место испитивања: лабораторија
Микробиолошка, серолошко-имунолошка, паразитолошка и молекуларно-генетичка испитивања биолошког материјала пореклом од животиња

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте 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, секрети, екскрети, ткива, ткивне течности и брисеви *наставак*	Утврђивање антитела против *Leishmania sp.* (ELISA тест компетитивна)		WOAH[1)] поглавље 3.1.11 (2021) тачка 2.2
		Утврђивање антитела против *Brucella canis* (RSA тест)		SOP 3-69-140
		Утврђивање антитела против *Trypanosoma equiperdum* (CF тест)		WOAH[1)] поглавље 3.6.3 (2021) тачка 2.1
		Утврђивање антитела против *Bulkholderia mallei* (CF тест)		WOAH[1)] поглавље 3.6.10 (2018) тачка 3.1
		Утврђивање генома *Coxiella burnetii* (real time PCR)		SOP 3-61-140
		Утврђивање генома *Leptospira* spp. (real time PCR)		SOP 3-60-140
		Утврђивање генома *Brucella* spp. (real time PCR)		SOP 3-65-140
		Утврђивање генома *Neospora caninum* (real time PCR)		SOP 3-63-140
		Утврђивање генома *Toxoplasma gondii* (real time PCR)		SOP 3-64-140
		Утврђивање генома *Chlamydia abortus* (real time PCR)		SOP 3-66-140
		Утврђивање антитела против вируса ензоотске леукозе говеда (ELG) (ELISA)		WOAH[1)] поглавље 3.4.9 (2025) тачка 2.1
		Утврђивање антитела против вируса инфективног ринотрахеитиса и инфективног вулвовагинитиса говеда (IBR/IPV) (методом серум неутрализације)		WOAH[1)] поглавље 3.4.11 (2017) тачка 2.1
		Утврђивање антитела против вируса вирусне дијареје говеда (BVD) (методом серум неутрализације)		WOAH[1)] поглавље 3.4.7 Б (2024) тачка 2.1
		Утврђивање антитела против вируса болести плавог језика (BPJ) (ELISA)		WOAH[1)] поглавље 3.1.3 (2021) тачка 2.3

Место испитивања: лабораторија
Микробиолошка, серолошко-имунолошка, паразитолошка и молекуларно-генетичка испитивања биолошког материјала пореклом од животиња

Р.Б.	**Предмет испитивања материјал / производ**	**Врсте 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, секрети, екскрети, ткива, ткивне течности и брисеви *наставак*	Утврђивање антитела против вируса класичне куге свиња (KKS) (ELISA)		WOAH[1)] поглавље 3.9.2 (2025) тачка 2.4
		Утврђивање антитела против вируса Аујескијеве болести (MA) (методом серум неутрализације)		WOAH[1)] поглавље 3.1.2 (2018) тачка 2.1
		Утврђивање антитела против вируса ринопнеумонитиса коња (EHV-1) (методом серум неутрализације)		WOAH[1)] поглавље 3.6.8 (2024) тачка 2.1
		Утврђивање антитела против вируса вирусног артеритиса коња (EVA) (методом серум неутрализације)		WOAH[1)] поглавље 3.6.9 (2013) тачка 2.2
		Утврђивање антитела против вируса респираторног и репродуктивног синдрома свиња (PRRS) (ELISA)		WOAH[1)] поглавље 3.9.6 (2021) тачка 2.4
		Утврђивање антитела против вируса *Newcastle* болести (NCD) (HI тест)		WOAH[1)] поглавље 3.3.10 (2021) тачка 2.1
		Утврђивање антитела против вируса *Gumboro* болести (Gb) (ELISA)		WOAH[1)] поглавље 3.3.8 (2016) тачка 2.3
		Утврђивање антитела против вируса инфективног бронхитиса живине (IB) (ELISA)		WOAH[1)] поглавље 3.3.2 (2025) тачка 2.3
		Утврђивање антитела против *Mycoplasma sinoviae* (MS) (ELISA)		WOAH[1)] поглавље 3.3.5 (2021) тачка 3.3
		Утврђивање антитела против *Mycoplasma gallisepticum* (ELISA)		WOAH[1)] поглавље 3.3.5 (2021) тачка 3.3
		Утврђивање антитела против вируса авијарне инфлуенце (AIV) (ELISA)		WOAH[1)] поглавље 3.3.4 (2025) тачка 2.1
		Утврђивање генома вируса класичне куге свиња (KKS) (real time RT-PCR)		SOP 3-60-150

Место испитивања: лабораторија
Микробиолошка, серолошко-имунолошка, паразитолошка и молекуларно-генетичка испитивања биолошког материјала пореклом од животиња

Р.Б.	**Предмет испитивања материјал / производ**	**Врсте 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, секрети, екскрети, ткива, ткивне течности и брисеви *наставак*	Изолација вируса инфективног ринотрахеитиса и вулвовагинитиса говеда (IBR/IPV) (култура ћелија)		WOAH[1)] поглавље 3.4.11 (2017) тачка 1.2
		Изолација вируса вирусне дијареје говеда (BVD) (култура ћелија)		WOAH[1)] поглавље 3.4.7 Б тачка 1.1 (2024)
		Утврђивање генома вируса репродуктивног и респираторног синдрома свиња – PRRS (RT-PCR)		SOP 3-14-150
		Изолација вируса Аујескијеве болести (МА) (култура ћелија)		WOAH[1)] поглавље 3.1.2 (2025) тачка 1.1
		Утврђивање антигена вируса пролећне виремије шарана (SVC) (ELISA Ag)		SOP 3-35-150
		Утврђивање антитела против вируса инфективног ринотрахеитиса и инфективног вулвовагинитиса говеда (IBR/IPV) (ELISA gE)		WOAH[1)] поглавље 3.4.11 (2017) тачка 2.2
		Утврђивање антитела против вируса Аујескијеве болести, (ELISA gE)		WOAH[1)] поглавље 3.1.2 (2025) тачка 2.2
		Утврђивање генома вируса болести плавог језика (real time RT-PCR)		WOAH[1)] поглавље 3.1.3 (2021) тачка 1.3
		Утврђивање генома вируса Западног Нила (WNV) (real time RT-PCR)		WOAH[1)] поглавље 3.1.26 (2018) тачка 1.2
		Утврђивање генома вируса авијарне инфлуенце (AIV) (real time RT-PCR)		WOAH[1)] поглавље 3.3.4 (2025) тачка 1.2.2
		Утврђивање генома вируса Аујескијеве болести (МА) (real time PCR)		WOAH[1)] поглавље 3.1.2 (2025) тачка 1.2
		Утврђивање генома вируса *Newcastle* болести (NCDV) (real time RT-PCR)		WOAH[1)] поглавље 3.3.10 (2021) тачка 1.9

Место испитивања: лабораторија
Микробиолошка, серолошко-имунолошка, паразитолошка и молекуларно-генетичка испитивања биолошког материјала пореклом од животиња

Р.Б.	**Предмет испитивања материјал / производ**	**Врсте 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, секрети, екскрети, ткива, ткивне течности и брисеви *наставак*	Утврђивање антитела IgM класе против вируса Западног Нила код коња (WNV IgM) (ELISA)		WOAH[1)] поглавље 3.1.26 (2018) тачка 2.1
		Утврђивање антитела против вируса афричке куге свиња (ASF) (ELISA)		WOAH[1)] поглавље 3.9.1 (2025) тачка 2.1
		Утврђивање антитела против вируса беснила код дивљих карнивора (ELISA)		WOAH[1)] поглавље 3.1.19 (2023) тачка 2.3
		Утврђивање антитела против вируса Аујескијеве болести (*MA*) (ELISA *gB* тест)		WOAH[1)] поглавље 3.1.2 (2025) тачка 2.2
		Утврђивање антитела против вируса инфективног ринотрахеитиса и инфективног пустуларног вулвовагинитиса говеда (*IBR/IPV)* (ELISA *gB* тест)		WOAH[1)] поглавље 3.4.11 (2017) тачка 2.2
		Утврђивање антитела против вируса говеђе вирусне дијареје (*BVDV*) (ELISA)		WOAH[1)] поглавље 3.4.7 Б (2024) тачка 2.2
		Утврђивање вируса беснила (техника флуоресцентних антитела - TFA)		WOAH[1)] поглавље 3.1.19 (2023) тачка 1.3.1
		Утврђивање генома вируса афричке куге свиња (ASF) (real time PCR)		WOAH[1)] поглавље 3.9.1 (2025) тачка 1.3
		Утврђивање генома Кои херпесвируса (KHV) (real time PCR)		WOAH[2)] поглавље 2.3.6 (2022) тачка 4.4.2
		Утврђивање генома вируса вирусног артеритиса коња (*EVA*) (real time RT-PCR)		WOAH[1)] поглавље 3.6.9 (2013) тачка 1.4
		Утврђивање генома вируса вирусне дијареје говеда (BVDV) (real time RT-PCR)		WOAH[1)] поглавље 3.4.7 Б (2015) тачка 1.2
		Утврђивање генома вируса инфективног ринотрахеитиса и инфективног пустуларног вулвовагинитиса говеда (IBR/IPV) (real time PCR)		WOAH[1)] поглавље 3.4.11 (2017) тачка 1.3

Место испитивања: лабораторија
Микробиолошка, серолошко-имунолошка, паразитолошка и молекуларно-генетичка испитивања биолошког материјала пореклом од животиња

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте 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, секрети, екскрети, ткива, ткивне течности и брисеви *наставак*	Утврђивање генома вируса нодуларног дерматитиса говеда / каприпоксвируса (LSDV/capripoxviruses) (real time PCR)		SOP 3-49-150
		Утврђивање присуства генома вируса куге малих преживара (PPRV) (RT-PCR)		WOAH[1)] поглавље 3.8.8 (2021) тачка 2.2
		Утврђивање генома парвовируса свиња (PPV) (real time PCR)		SOP 3-72-150
		Одређивање генома цирковируса тип 2 (real-time PCR)		SOP 3-12-150
		Утврђивање антитела против парвовируса свиња (PPV) (ELISA)		SOP 3-71-150
		Утврђивање антитела против вируса куге малих преживара (PPRV) (ELISA)		SOP 3-73-150
	- месо, производи и полупроизводи од меса	Утврђивање генома вируса афричке куге свиња (AKS) (real-time PCR)		SOP 3-53-150
	- живих и угинулих (жртвованих), фецес, пелене, простирка, брисеви са коже и слузокоже (усна дупља, ректални, брисеви материца), приплодна јаја, брисеви објеката и инкубатора, вода из објеката	Утврђивање узрочника салмонелозе (*Salmonella* spp.) у биолошким материјалима		WOAH[1)] поглавље 3.10.3 (2022)
	- пчеле, пчелиње легло са затвореним поклопцима на саћу и подњача	Утврђивање узрочника вароза пчела –*Varoa destructor*		WOAH[1)] поглавље 3.2.7 (2021) Varrosis of honey bees pg 777-782

Место испитивања: лабораторија
Микробиолошка, серолошко-имунолошка, паразитолошка и молекуларно-генетичка испитивања биолошког материјала пореклом од животиња

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (*где је примењиво*)	Референтни документ
1.	**Биолошки материјали пореклом од животиња** *наставак* - изолат пореклом из клиничких материјала	Испитивање антимикробне осетљивости *Enterobacteriaceae* методом диск - дифузије	Р – Резистентно И-Интермедијарно С - Осетљиво	CLSI 2018
	- нативна и разређена сперма бикова и нерастова	Утврђивање укупног броја бактерија у семену бикова и нерастова		SOP 3-36-130
	- сперма	Утврђивање броја и покретљивоти сперматозоида компјутерском анализом (CASA-Computer Assisted Sperm Analyses)		SOP 3-01-120
	Изолати бактерија *Escherichia coli* и *Salmonella* spp.	Утврђивање минималне инхибиторне концетрације антибиотика за *Escherichia coli* и *Salmonella* spp. микродилуционом методом		SRPS EN ISO 20776-1:2021
	Изолати *Campylobacter* spp.	Идентификација *Campylobacter jejuni* и *Campylobacter coli* методом PCR амплификације		Валидирани протокол ЕУРЛ-АМР, верзија 2, новембар 2013.
	Изолати *Campylobacter jejuni* и *Campylobacter coli*	Утврђивање минималне инхибиторне концетрације антибиотика за *Campylobacter jejuni* и *Campylobacter coli*. микродилуционом методом		SRPS EN ISO 20776-1:2021 са додатком EUCAST за избирљиве бактерије према препоруци ЕУРЛ-АМР
	Изолати *Salmonella* spp.	Серолошка типизација *Salmonella* врста		SRPS CEN ISO/TR 6579-3:2014 SRPS CEN ISO/TR 6579-3:2014/Испр. 1:2021
	Фесец и цекални садржај	Изолација *Campylobacter* spp.		SRPS EN ISO 10272-1:2017

Место испитивања: лабораторија
Микробиолошка, серолошко-имунолошка, паразитолошка и молекуларно-генетичка испитивања биолошког материјала пореклом од животиња

Р.Б.	**Предмет испитивања материјал / производ**	**Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)**	**Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације** (*где је примењиво*)	**Референтни документ**
1.	**Биолошки материјали пореклом од животиња** *наставак* Фецес и цекални садржај	Изолација индикаторске коменсалне *Escherichia coli* помоћу 5-бромо-4-хлоро-3-индол-β-Д-глукуронида у оквиру мониторинга антимикробне резистенције		SOP 3-46-130
	Цекални садржај	Изолација ESBL/AmpC и карбапеменаза продукујуће *Escherichia coli*		Валидирани протокол ЕУРЛ-АМР, верзија 9, децембар 2024.
	Свеже месо	Изолација ESBL/AmpC и карбапеменаза продукујућа *Escherichia coli*		Валидирани протокол ЕУРЛ-АМР, верзија 9, децембар 2024.
	Органи, побачени фетуси, фецес, околина	Изолација и идентификација узрочника листериозе		WOAH[3)] поглавље 3.10.5 (2021)

Место испитивања: лабораторија
Микробиолошка, биолошка и хемијска испитивања: фармацеутских производа

Р.Б.	**Предмет испитивања материјал / производ**	**Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)**	**Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (*где је примењиво*)**	**Референтни документ**
2.	**Фармацеутски производи** **Предмети опште употребе**	Контрола стерилности супстанци, препарата или предмета		European Pharmacopoeia 11.0, Sterility (2.6.1)
		Микробиолошка чистоћа производа који не морају да буду у складу са тестом на стерилност (укупан број живих аеробних микроорганизама; тест на специфициране микоорганизме)		European Pharmacopoeia 11.0, (2.6.12, 2.6.13, 5.1.4)
	Фармацеутски производи	Идентификација и одређивање садржаја хлортетрациклин хидрохлорид (HPLC)		SOP 3-3809-240
		Идентификација и одређивање садржаја окситетрациклин хидрохлорид (HPLC)		SOP 3-09-240
		Идентификација и одређивање садржаја тиамулин хидрогенфумарат (HPLC)		SOP 3-6109-240
		Идентификација и одређивање садржаја триметоприма (HPLC)		SOP 3-16-240
		Испитивање присуства пирогених материја		European Pharmacopoeia 11.0, Pyrogens (2.6.8)
		Испитивање абнормалне токсичности		European Pharmacopoeia 8.0, Abnormal toxicity (2.6.9) *повучен*

Место испитивања: лабораторија
Микробиолошка, паразитолошка и цитолошка испитивања хране, хране за животиње и узорака са површина

Р.Б.	**Предмет испитивања материјал / производ**	**Врсте 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 коагулаза-позитивних стафилокока (*Staphylococcus aureus* и друге врсте) - Део 1: Метода употребе агара по Berd-Parkeru		SRPS EN ISO 6888-1:2021 SRPS EN ISO 6888-1:2021/ A1:2023
		Микробиологија ланца хране - Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама, Део 1: Бројање колонија на 30°C техником наливања плоча		SRPS EN ISO 4833-1:2014 SRPS EN ISO 4833-1:2014/ A1:2022
		Микробиологија ланца хране - Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама, Део 2: Бројање колонија на 30°C техником инокулације на површини		SRPS EN ISO 4833-2:2014 SRPS EN ISO 4833-2:2014/ A1:2022
		Микробиологија ланца хране - Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја *Enterobacteriaceae* – Део 2: Техника бројања колонија		SRPS EN ISO 21528-2:2017
		Микробиологија ланца хране - Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја *Listeria monocytogenes* и *Listeria* spp. — Део 2: Метода одређивања броја		SRPS EN ISO 11290-2:2017
		Хоризонтална метода за одређивање броја бета-глукуронидаза-позитивне *Echerichia coli* Део 2: Техника бројања колонија на 44°C употребом 5-бромо-4-хлоро-3-индолил бета-Д-глукуронида		SRPS ISO 16649-2:2008
		Микробиологија ланца хране - Хоризонтална метода за откривање, одређивање броја и серотипизацију *Salmonella* - Део 1: Откривање *Salmonella* spp.		SRPS EN ISO 6579-1:2017 изузев Анекса Д SRPS EN ISO 6579-1:2017/A1:2020

Место испитивања: лабораторија
Микробиолошка, паразитолошка и цитолошка испитивања хране, хране за животиње и узорака са површина

Р.Б.	**Предмет испитивања материјал / производ**	**Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)**	**Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (*где је примењиво*)**	**Референтни документ**
1.	**Храна** *наставак*	Микробиологија ланца хране - Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја *Listeria monocytogenes* и *Listeria* spp. - Део 1: Метода откривања		SRPS EN ISO 11290-1:2017
		Микробиологија ланца хране - Хоризонтална метода за одређивање броја колиформа - техника бројања колонија		SRPS ISO 4832-2014
		Микробиологија ланца хране - Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја *Campylobacter* spp. - Део 2: Техника бројања колонија		SRPS EN ISO 10272-2:2017 SRPS EN ISO 10272-2:2017/ A1:2023 изузев Анекса Д, Е и Ф
	Месо риба	Утврђивање присуства паразита код конзумних риба		SOP 3-18-210
	Месо и производи од меса	Откривање ларви *Trichinella* spp у месу методом вештачке дигестије		Правилник [4)]
	Млеко и производи од млека	Одређивање присуства резидуа антибиотика и сулфонамида (скрининг метода Делво тест)		SOP 3-17-210
2.	**Храна за животиње**	Микробиологија ланца хране - Хоризонтална метода за откривање, одређивање броја и серотипизацију *Salmonella* - Део 1: Откривање *Salmonella* spp.		SRPS EN ISO 6579-1:2017 изузев Анекса Д SRPS EN ISO 6579-1:2017/A1:2020
		Микробиологија ланца хране - Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја *Enterobacteriaceae* – Део 2: Техника бројања колонија		SRPS EN ISO 21528-2:2017
		Хоризонтална метода за одређивање броја квасаца и плесни - Део 2: Техника бројања колонија у производима са активношћу воде мањом од 0,95 или једнаком 0,95		SRPS ISO 21527-2:2011

Место испитивања: лабораторија
Микробиолошка, паразитолошка и цитолошка испитивања хране, хране за животиње и узорака са површина

Р.Б.	**Предмет испитивања материјал / производ**	**Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)**	**Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (*где је примењиво*)**	**Референтни документ**
2.	**Храна за животиње** *наставак*	Хоризонтална метода за одређивање броја *Clostridium perfringens* – Техника бројања колонија		SRPS EN ISO 15213-2:2023
		Хоризонтална метода за одређивање броја β-глукуронидаза-позитивне *Escherichia coli,* Део 2: техника бројања колонија на 44 °C коришћењем 5-бромо-4-хлоро-3-индолил β-д-глукуронида		SRPS ISO 16649-2:2008
	-хранива, предсмеше и смеше	Утврђивање присуства компоненти анималног порекла микроскопијом		SOP 3-02-110
		Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама Бројања колонија на 30°C техником наливања плоча		SRPS EN ISO 4833-1:2014 SRPS EN ISO 4833-1:2014/ A1:2022
3.	**Узорци са површина у зони производње хране и руковања храном** Узорци површина које долазе у контакт са храном; Узорци са трупова закланих животиња	Микробиологија ланца хране - Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама -Део2: Бројање колонија на 30 °C техником инокулације на површини		SRPS EN ISO 4833-2:2014 SRPS EN ISO 4833-2:2014/ A1:2022
		Микробиологија ланца хране - Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја *Enterobacteriaceae* – Део 2: Техника бројања колонија		SRPS EN ISO 21528-2:2017
		Микробиологија ланца хране - Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја *Listeria monocytogenes* и *Listeria* spp. - Део 1: Метода откривања		SRPS EN ISO 11290-1:2017

Место испитивања: лабораторија
Микробиолошка, паразитолошка и цитолошка испитивања хране, хране за животиње и узорака са површина

Р.Б.	**Предмет испитивања материјал / производ**	**Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)**	**Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (*где је примењиво*)**	**Референтни документ**
3.	**Узорци са површина у зони производње хране и руковања храном** Узорци површина које долазе у контакт са храном; Узорци са трупова закланих животиња *наставак*	Микробиологија ланца хране - Хоризонтална метода за откривање, одређивање броја и серотипизацију *Salmonella* - Део 1: Откривање *Salmonella* spp.		SRPS EN ISO 6579-1:2017 изузев Анекса Д SRPS EN ISO 6579-1:2017/A1:2020
		Микробиологија ланца хране- Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама, Део 1: Бројања колонија на 30°C техником наливања плоча		SRPS EN ISO 4833-1:2014 SRPS EN ISO 4833-1:2014/ A1:2022
4.	**Храна и храна за животиње**	Идентификација ДНК говеда (Real Time PCR)	Лимит детекције 0,01%	ISO/TS 20224-1:2020
		Идентификација ДНК овца (Real Time PCR)	Лимит детекције 0,01%	ISO/TS 20224-2:2020
		Идентификација ДНК свиња (Real Time PCR)	Лимит детекције 0,01%	ISO/TS 20224-3:2020
		Идентификација ДНК кокошка (Real Time PCR)	Лимит детекције 0,01%	ISO/TS 20224-4:2020
		Идентификација ДНК коњ (Real Time PCR)	Лимит детекције 0,01%	ISO/TS 20224-6:2020
		Идентификација ДНК ћурка (Real Time PCR)	Лимит детекције 0,01%	ISO/TS 20224-8:2022
		Идентификација ДНК патке (Real Time PCR)	Лимит детекције 0,01%	ISO/TS 20224-10:2024

Место испитивања: лабораторија
Сензорска испитивања хране и хране за животиње

Р.Б.	**Предмет испитивања материјал / производ**	**Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)**	**Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације** (*где је примењиво*)	**Референтни документ**
1.	**Храна** Месо и производи од меса, Млеко и производи од млека, Јаја и производи од јаја, Рибе, ракови, шкољкаши, морски јежеви, жабе, корњаче, пужеви и њихови производи Мед и други пчелињи производи Супе, сосови, додаци јелима, Тестенине, Беланчевинасти производи и њихове мешавине за прехрамбену индустрију **Храна за животиње**	Сензорска анализа намирница-једноставни дескриптивни тест - усаглашеност са одредбама правилника о квалитету намирница; Идентификација и опис појединачних својстава једног или више узорака: изглед, боја, мирис, укус, конзистенција		SOP 3-04-210

Место испитивања: лабораторија
Хемијска, физичка, биолошка и биохемијска испитивања хране

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (*где је примењиво*)	Референтни документ
1.	**Храна** Месо и производи од меса	Одређивање садржаја влаге (гравиметрија)	(1,00-80,00) %	SRPS ISO 1442:1998
		Одређивање садржаја укупне масти (гравиметрија)	(0,50-90,00) %	SRPS ISO 1443:1992
		Одређивање садржаја укупног фосфора (спектрофотометрија)	(1-10) g/kg	SRPS ISO 13730:1999
		Одређивање садржаја укупног пепела (гравиметрија)	(0,50-30,00) %	SRPS ISO 936:1999
		Одређивање садржаја нитрита (спектрофотометрија)	Лимит квантификације: 6 mg/kg	SRPS ISO 2918:1999
		Одређивање садржаја сирових протеина – метод тоталног сагоревања	(0,2-20) %N	AOAC Official Method 992.15
		Утврђивање присуства хистамина у риби и производима од рибе (ELISA)	Лимит квантификације: 2,5 mg/kg	SOP 3-68-220
		Одређивање садржаја хистамина у риби и производима од рибе (HPLC-DAD)	Лимит квантификације: 8 mg/kg	SRPS EN ISO 19343:2017
		Одређивање садржаја хидроксипролина (спектрофотометрија)	Лимит квантификације: 0,01%	SRPS ISO 3496:2002
		Одређивање нитрофена (NTF) (GC-MS)	(0,005-0,5) mg/kg	SOP 3-402-240
	Млеко и производи од млека	Одређивање садржаја суве материје у млеку, згуснутом млеку, млеку у праху, сиру, кајмаку, маслацу и сладоледу (гравиметрија)	(1,00-95,00) %	Правилник [1)] метод I/4, III/1, IV/1, VI/1, VII/1, VIII/1, X/2
		Одређивање садржаја масти по Гербер-у у млеку, киселом млеку, јогурту, згуснутом млеку, млеку у праху, павлаци, сиру, кајмаку, кефиру и сладоледу (ацидобутирометрија)	(0,1- 90) %	Правилник [1)] метод I/3, II/1, III/2, IV/2, V/1, VI/2, VII/2, VIII/2, IX/1, X/1
		Одређивање садржаја азота – рутинска метода спаљивањем у складу са Думасовим принципом	(0,2-20) % N	SRPS EN ISO 14891:2010

Место испитивања: лабораторија
Хемијска, физичка, биолошка и биохемијска испитивања хране

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (*где је примењиво*)	Референтни документ
1.	**Храна** Млеко и производи од млека *наставак*	Одређивање садржаја афлатоксина M_1 у млеку и производима од млека (ELISA)	Лимит квантификације: млеко 0,005 µg/kg сир 0,05 µg/kg	SOP 3-32-220
		Одређивање садржаја афлатоксина M_1 у млеку, млеку у праху и сиру (HPLC-FLD)	Лимит квантификације: млеко 0,003 µg/kg сир 0,03 µg/kg	SOP 3-83-220
	Јаја и производи од јаја	Одређивање суве материје (гравиметрија)	(5,00-99,00) %	Правилник [2] метода 1
		Одређивање масти метода по Weibelu и Stoldtu (гравиметрија)	(0,50-90,00) %	Правилник [2] метода 2
	Мед и производи од меда	Одређивање садржаја хидроксиметилфурфурола (HMF) (HPLC-DAD)	Лимит квантификације: 0,85 mg/kg	SOP 3-71-220
		Одређивање садржаја глукозе, фруктозе и сахарозе високоефикасном течном хроматографијом са детекцијом преко мерења индекса рефракције (HPLC-RID)	Опсег стандардне серије: Глукоза и Фруктоза 10–40 mg/ml Сахароза Лимит квантификације: 0,80 %	SOP 3-72-220
		Електрична проводљивост (кондуктометрија)	(0,1 – 3) mS/cm	НМ – IHC, метод 2
		Одређивање активности дијастазе (спектрофотометрија)	Лимит квантификације: 0,8 DN	SOP 3-96-220
	Мед	Садржај воде (рефрактометрија)	(13-25)%	SOP 3-67-220
		Слободне киселине (волуметрија)	Лимит квантификације: 1 meq/kg	НМ – IHC, метод 4
	Храна животињског порекла (млеко и производи од млека, месо и производи од меса, масти и уља, риба, јаја и производи од јаја, мед), **ароме, адитиви**	Одређивање Pb, Cd, As, Hg, Sn (ICP-MS)	Лимит квантификације: Pb - 0,001 mg/kg Cd - 0,001 mg/kg As - 0,005 mg/kg Hg - 0,015 mg/kg Sn - 0,025 mg/kg	SOP 3-69-220
		Одређивање натријума	Лимит квантификације 0,002%	SOP 3-02-220

Место испитивања: лабораторија
Хемијска, физичка, биолошка и биохемијска испитивања хране

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (*где је примењиво*)	Референтни документ
1.	**Храна животињског порекла** *наставак* - јаја и производи од јаја, месо	Одређивање фипронила (GC-MS)	(0,001-0,1) mg/kg	SOP 3-401-240
	- млеко и производи од млека, месо и производи од меса, масти и уља, риба, јаја и производи од јаја, мед)	Одређивање полицикличних ароматичних угљоводоника PAH4 (бенз(а)антрацен, бензо(б)флуорантен, бензо(а)пирен, кризен, сума ПАХ4) (GC-MS)	(0,0009-0,5) mg/kg	SOP 3-407-240
	- месо	Утврђивање присуства различитих анималних протеина у месу и производима од меса (ELISA)		SOP 3-55-140
	Храна, храна за кућне љубимце и додаци исхрани	Утврђивање присуства различитих анималних протеина у храни и храни за кућне љубимце (порекло меса) молекуларном методом		SOP 3-56-140

Место испитивања: лабораторија
Хемијска, физичка, биолошка и биохемијска испитивања хране за животиње

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (*где је примењиво*)	Референтни документ
1.	**Храна за животиње** Хранива, предсмеше и смеше	Одређивање садржаја сирових протеина – метод тоталног сагоревања	(0,20-20) % N	SRPS EN ISO 16634-1:2010
		Одређивање садржаја влаге (гравиметрија)	(0,50 – 80,00)%	Правилник [3] метод 6
		Одређивање садржаја целулозе (гравиметрија)	(0,50% - 70)%	SOP 3-03-220
		Одређивање садржаја масти (гравиметрија)	(0,50% - 90)%	Правилник [3] метода 12
		Одређивање садржаја пепела (гравиметрија)	(0 – 80,0)%	Правилник [3] метод 18

Место испитивања: лабораторија
Хемијска, физичка, биолошка и биохемијска испитивања хране за животиње

Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (*где је примењиво*)	Референтни документ
1.	**Храна за животиње** Хранива, предсмеше и смеше *наставак*	Одређивање садржаја фосфора (спектрофотометрија)	3 mg/kg	SOP 3-17-220
		Одређивање садржаја Cu, Fe, Mg, Mn, Na, Zn (AAC)	Лимит квантификације: Cu: 6,0 mg/kg Fe: 14 mg/kg Mg: 21 mg/kg Mn:5,0 mg/kg Na:110 mg/kg Zn: 3,0 mg/kg	SRPS EN ISO 6869:2008
		Одређивање садржаја афлатоксина Б1 у храни за животиње (EL ISA)	Лимит квантификације: 1,6 µg/kg	SOP 3-73-220
		Одређивање садржаја охратоксина А у храни за животиње (ELISA)	Лимит квантификације: 5 µg/kg	SOP 3-24-220
		Одређивање садржаја зеараленона у храни за животиње (ELISA)	Лимит квантификације: 25 µg/kg	SOP 3-25-220
		Одређивање садржаја деоксиниваленола у храни за животиње (ELISA)	Лимит квантификације: 0,4 mg/kg	SOP 3-30-220
		Одређивање садржаја Т2 /НТ2 токсина у храни за животиње (ELISA)	Лимит квантификације: 70 µg/kg	SOP 3-31-220
		Одређивање садржаја фумонизина у храни за животиње (ELISA)	Лимит квантификације: 0,4 mg/kg	SOP 3-26-220
	Хранива, предсмеше, смеше, додаци	Одређивање Pb, Cd, As, Hg, Se, K (ICP-MS)	Лимит квантификације: Pb - 0,001 mg/kg Cd - 0,001 mg/kg As - 0,010 mg/kg Hg - 0,035 mg/kg Se - 0,030 mg/kg K – 10 mg/kg	SOP 3-69-220
	Производи семена соје	Одређивање активности уреазе (волуметрија)	(0,00 -5,00) mg N/g *min на 30°C	SRPS ISO 5506:2019
	Храна за кућне љубимце	Одређивање садржаја сирових протеина – метод тоталног сагоревања	(0,2-20)%N	AOAC Official Method 992.15

Место испитивања: лабораторија **Хемијска и физичка испитивања** хране и хране за животиње				
Р.Б.	**Предмет испитивања материјал / производ**	**Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)**	**Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (*где је примењиво*)**	**Референтни документ**
1.	**Храна животињског порекла** (млеко и производи од млека, месо и производи од меса, масти и уља, риба, јаја и производи од јаја, мед), **Храна за животиње**	Одређивање остатака пестицида, након екстракције ацетонитрилом/пречишћавања дисперзивном SPE QuEChERS (aldrin, dieldrin, endrin, endosuslfan I, endosulfanII, endosulfan sulfat, ppDDD, ppDDT, ppDDE, heptahlor, heptahlorepoksid, cis hlordan, trans hlordan, alfa BHC, beta BHC, lindan, delta BHC, metoksihlor, endrin aldehid) (GC-MS)	(0,005-0,5) mg/kg	SOP -3-406-240
		Одређивање полихлорованих бифенила - PCB 28, 52, 101,138,153,180 (GC-MS)	(0,005-0,5) mg/kg	SOP-3-403-240
		Одређивање сулфонамида у храни применом течне хроматографије (Сулфаметизол, сулфаметоксипиридазин, сулфадиметоксин, сулфахлорпиридазин, сулфаметазин, сулфатиазол, сулфаметоксазол, сулфадиазин, сулфамеразин, сулфапиридин) (HPLC–FLD)	(0,005-0,5) mg/kg	SOP 3-408-240
		Одређивање тетрациклина у храни применом течне хроматографије (тетрациклин, окситетрациклин, хлортетрациклин, докситетрациклин) (HPLC-UV)	(0,01-0,5) mg/kg	SOP 3-409-240
	Храна животињског порекла и храна за животиње	Одређивање садржаја калцијума (емисиона пламена спектрофотометрија)	храна: (100 – 2000) mg/kg храна за животиње: (0,01 – 50)%	SOP 3-05-220
		Одређивање pH вредности (потенциометрија)	(3-10) pH јединица	SOP 3-52-220

Место испитивања: лабораторија **Хемијска испитивања** воде (површинске воде, подземне воде и отпадне воде)				
Р.Б.	**Предмет испитивања материјал / производ**	**Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)**	**Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације** (*где је примењиво*)	**Референтни документ**
1.	**Вода** површинска вода подземна вода	Одређивање: Pb, Cd, As, Hg, Fe,Cu, Zn, Ni, Mn, Se, Cr (ICP-MS)	Лимит квантификације: Pb - 0,150 µg/l Cd - 0,001 µg/l As - 0,005 µg/l Hg - 0,005 µg/l Fe - 0,100 µg/l Cu - 0,050 µg/l Zn - 0,100 µg/l Mn - 0,050 µg/l Cr - 0,001 µg/l Ni - 0,020 µg/l Se - 0,100 µg/l	SOP 3-70-220

Место испитивања: лабораторија **Радиолошка испитивања:** храна и храна за животиње, вода, земљиште, предмети опште употребе, минерална ђубрива				
Р.Б.	**Предмет испитивања материјал / производ**	**Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)**	**Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације** (*где је примењиво*)	**Референтни документ**
1.	**Храна и храна за животиње**	Гама-спектрометријска анализа концентрације активности радионуклида	(60-2000) keV	IAEA TRS 295:1989
2.	**Вода**	Гама-спектрометријска анализа концентрације активности радионуклида	(60-2000) keV	IAEA TRS 295:1989
3.	**Земљиште**	Гама-спектрометријска анализа концентрације активности радионуклида	(60-2000) keV	IAEA TRS 295:1989
4.	**Предмети опште употребе**	Гама-спектрометријска анализа концентрације активности радионуклида	(60-2000) keV	IAEA TRS 295:1989
5.	**Минерална ђубрива**	Гама-спектрометријска анализа концентрације активности радионуклида	(60-2000) keV	IAEA TRS 295:1989

Узорковање			
Р.Б.	**Предмет узорковања материјал/производ**	**Врста узорковања**	**Референтни документ**
1.	**Узорци површина – брисеви радних површина, опреме, алата, прибора, руку**	Микробиологија ланца хране - Хоризонталне методе за узимање узорака са површине	SRPS EN ISO 18593:2018
	Узорци са површина трупова закланих животиња	Микробиологија ланца хране – Узорковање са трупа за микробиолошку анализу	SRPS EN ISO 17604:2016 тачка 8.3
2.	**Храна и храна за животиње** (месо, млеко, јаја, мед и њихови производи)	Узимање узорака за хемијска и физичко-хемијска испитивања	SOP 1-300
		Узимање узорака за сензорска испитивања	
		Узимање узорака за микробиолошка испитивања	
	Храна и храна за животиње	Узимање узорака за паразитолошка испитивања	

Легенда:

Референтни документ	**Референца / назив методе испитивања**
WOAH [1)]	World Organisation for Animal Health, Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2025.
WOAH [2)]	World Organisation for Animal Health, Manual of Diagnostic Tests for Aquatic Animals 2025.
WOAH [3)]	World Organisation for Animal Health, Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2023.
Europeian Pharmacopeia 8.0 и 11.0	Europeian Pharmacopeia 8.0 и 11.0: 2.6.1.Sterility, 2.6.8. Pyrogens, 2.6.9. Abnormal toxicity, 2.6.12. Microbiological examination of non-sterile products: Total viable aerobic count, 2.6.13. Microbiological examination of non sterile products: Test for specified Micro-organisms, 5.1.4. Microbiological quality of non-sterile pharmaceutical preparations and substances for pharmaceutical use
CLSI 2018	Clinical and Laboratory standards Institute (CLSI) USA
SOP-3-02-110	Документована метода базирана на Правилнику о утврђивању мера раног откривања и дијагностике заразне болести трансмисивних спонгиоформних енцефалопатија, начину њиховог спровођења, као и мерама за спречвање ширења, сузбијање и искорењивање ове заразне болести.
Правилник [1)]	Правилник о методама узимања узорака и методама хемијских и физичких анализа млека и производа од млека (Сл. Лист СФРЈ бр. 32/1983);
Правилник [2)]	Правилник о методама испитивања квалитета јаја и производа од јаја (Сл. лист, СФРЈ бр. 72/87);
Правилник [3)]	Правилник о методама узимања узорака и методама физичких, хемијских и микробиолошких анализа сточне хране (Службени лист СФРЈ бр. 15/1987);

Референтни документ	**Референца / назив методе испитивања**
Правилник [4)]	Правилник о начину вршења службене контроле животиња пре и после њиховог клања на присуство трихинеле у месу "Службени гласник РС", број 48/2022
SOP 3-02-220	Одређивање садржаја натријума у храни (ААС). Документована метода базирана на: SRPS EN 15505:2009, Прехрамбени производи - Одређивање елемената у траговима - Одређивање натријума и магнезијума техником пламене атомске апсорпционе спектрометрије (AAS) после микроталасног разарања.
SOP 3-03-220	Одређивање садржаја сирове целулозе у храни за животиње – гравиметрија, Документована метода базирана на: Правилник о методама узимања узорака и методама физичких, хемијских и микробиолошких анализа сточне хране (Службени лист СФРЈ бр. 15/1987) и SRPS EN ISO 6865:2008 Храна за животиње - Одређивање садржаја сирове целулозе – метода са међуфилтрацијом;
SOP 3-05-220	Одређивање садржаја калцијума у храни и храни за животиње, Документована метода базирана на: Упутство произвођача Jenway. Models PFP7 & PFP7/C Flame Photometer, Operating & Cervice Manual, Varloworld Scientific, England.SRPS EN ISO 6869:2008 Храна за животиње - Одређивање садржаја Ca, Cu, Fe, Mg,Mn, K, Na, Zn-метод ААС:
SOP 3-17-220	Одређивање садржаја фосфора у храни за животиње, спектрофотометрија, документована метода, базирана на : SRPS ISO 6491:2002 Храна за животиње – Одређивање садржаја фосфора – Спектрофотометријска метода; SRPS EN ISO 6869:2008: Храна за животиње - Одређивање садржаја Ca, Cu, Fe, Mg, Mn, K, Na, Zn-метода AAS
SOP 3-52-220	Одређивање pH вредности у храни и храни за животиње (потенциометрија). Документована метода базирана на: SRPS ISO 2917:2004 – Месо и производи од меса – Мерење pH – Референтна метода; International Honey Commission (2009). 4.1. Determination of pH and free acidity by titration to pH 8.3
SOP 3-68-220	Одређивање хистамина у свежој риби и рибљим конзервама ЕЛИСА методом. Документована метода базирана на: упутство произвођача сет кита,
AOAC Official Method 992.15; 1996	Crude Protein in Meat and Meat Products Including Pet Foods- Combustion Method
SOP 3-3809-240	Идентификација и одређивање садржаја хлортетрациклин хидрохлорида (HPLC) Документована метода базирана на: - SRPS ISO/ IEC 17025:2006; - ORA LABORATORY PROCEDURE, Food and Drug Administration, Document No.: ORA - LAB.5.4.5., Version No: 1.6; - European Pharmakopoeia (2.2.29, 2.2.46); - Chromeleon®7, Thermo Scientific
SOP 3-09-240	Идентификација и одређивање садржаја окситетрациклин хидрохлорида (HPLC) Документована метода базирана на: -SRPS ISO/ IEC 17025:2006; - ORA LABORATORY PROCEDURE, Food and Drug Administration, Document No.: ORA-LAB.5.4.5., Version No: 1.6; - European Pharmakopoeia (2.2.29, 2.2.46); - Chromeleon®7, Thermo Scientific

Референтни документ	**Референца / назив методе испитивања**
SOP 1-300	Узорковање хране и хране за животиње засновано на: Правилник о методама узорковања и испитивања хране ради утврђивања остатака средстава за заштиту биља у храни (Службени гласник РС бр. 110/12) Упутство за узорковање и методе анализе хране за животиње – Република Србија, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде – Управа за ветерину, бр: 323-07-10300/2009-05; Датум : 28.12.2009. Правилник о методама испитивања и узорковања хране ради утврђивања присуства и нивоа одређених контаминената (Службени гласник РС бр. 103/2024). Правилник о измени и допуни правилника о општим и посебним условима хигијене хране у било којој фази производње, прераде и промета (Сл. гласник РС 62/18) Водич за примену микробиолошких критеријума за храну из 2011. Правилник о квалитету пернатог меса живине (Службени гласник СФРЈ бр. 1/81 и 51/88) Правилник о утврђивању програма мониторинга безбедности хране животињског порекла за 2024. Годину (Сл. Гласник РС 33/24) Правилник о утврђивању програма мониторинга безбедности хране за животиње за 2024. годину (Сл. Гласник РС 34/24) Правилник о методама узимања узорака и методама хемијских и физичких анализа млека и производа од млека (Службени лист СФРЈ, 32/83). Упутство за методу узорковања за анализу и суперанализу намирница и предмета опште употребе (Службени гласник СФРЈ број 60/78) SRPS CEN ISO/TS 17728-2016: Микробиологија ланца хране - Технике узорковања за микробиолошку анализу узорака хране и хране за животиње SRPS EN ISO 707- 2010: Млеко и производи од млека- Упутство за узимање узорака SRPS EN ISO/IEC17025: Општи захтеви за компетентност лабораторија за испитивање и лабораторија за испитивање АТС Упутство 25 Процедуре: PR010 Процедура узимања узорака PR013 Процедура управљања неусаглашеностима PR024 Процедура руковања узорцима за испитивање •Упутства: UP02401 Упутство за пријем, евиденцију, означавање и дистрибуцију узорака UP02402 Упутство за чување и уклањање узорака Упутство поступка процене мерне несигурности узорковања хране и хране за животиње
SOP 3-6109-240	Идентификација и одређивање садржаја тиамулин хидрогенфумарата (HPLC) Документована метода базирана на: - SRPS ISO/ IEC 17025:2006; - ORA LABORATORY PROCEDURE, Food and Drug Administration, Document No.: ORA - LAB.5.4.5., Version No: 1.6; - European Pharmakopoeia (2.2.29, 2.2.46), Monograph: 01/2008:1659, corrected 6.0; - Chromeleon®7, Thermo Scientific
SOP 3-16-240	Идентификација и одређивање садржаја триметоприма (HPLC) Документована метода базирана на: - SRPS ISO/ IEC 17025:2006 - ORA LABORATORY PROCEDURE, Food and Drug Administration, Document No.: ORA-LAB.5.4.5., Version No: 1.6 - European Pharmakopoeia (2.2.29., 2.2.46) - Chromeleon®7, Thermo Scientific
SOP 3-32-220	Одређивање садржаја афлатоксина M1 у млеку, млеку у праху и сиру (ELISA) Документована метода према упутству произвођача ELISA кита

Референтни документ	**Референца / назив методе испитивања**
SOP 3-24-220	Одређивање садржаја охратоксина Ау храни за животиње. Документована метода према упутству произвођача ELISA кита
SOP 3-25-220	Одређивање садржаја зеараленона у храни за животиње. Документована метода према упутству произвођача ELISA кита
SOP 3-30-220	Одређивање садржаја деоксиниваленола у храни за животиње. Документована метода према упутству произвођача ELISA кита
SOP 3-31-220	Одређивање садржаја Т2 /НТ2 токсина у храни за животиње. Документована метода према упутству произвођача ELISA кита
SOP 3-26-220	Одређивање садржаја фумонизина у храни за животиње. Документована метода према упутству произвођача ELISA кита
SOP 3-35-150	Утврђивање антигена вируса пролећне виремије шарана (SVC) (ELISA, метод) OIE Manual of Diagnostic Test and Vaccines for Aquatic Animals, Office International des epizooties, World Organisation for Animal Health 1 & 2, електронско издање 2019 (последња верзија из 2012.год), поглавље 2.3.9, тачка 4.3.1.2.1.8 Упутство произвођача ELISA сет кита "SVCV Ag ELISA“ произвођач „TEST – LINE“
SOP 3-36-130	Утврђивање укупног броја бактерија у семену бикова и нерастова SRPS EN ISO 8607:2003, Прво издање, 2003-02-01, Вештачко осемењавање животиња – Замрзнуто семе приплодних бикова – Број живих аеробних микроорганизама SRPS EN ISO 6887-1:2017, Микробиологија ланца хране – Припремање узорака за испитивање, почетне суспензије и децималних разблажења за микробиолошко испитивање - Део 1: Општа правила за припремање почетне суспензије и децималних разблажења Althouse GC, Kuster CE, Clark SG, Weisiger RM. Field investigations of bacterial contaminants and their effects on extended porcine semen. Theriogenology. 2000 Mar 15;53(5):1167-76. doi: 10.1016/S0093-691X(00)00261-2. PMID: 10798493. Maroto Martín LO, Muñoz EC, De Cupere F, Van Driessche E, Echemendia-Blanco D, Rodríguez JM, Beeckmans S. Bacterial contamination of boar semen affects the litter size.AnimReprod Sci. 2010 Jul;120(1-4):95-104. doi: 10.1016/j.anireprosci.2010.03.008. Epub 2010 Mar 27. PMID: 20427136.
SOP 3-46-130	Изолација индикаторске коменсалне *Escherichia coli* помоћу 5-бромо-4-хлоро-3-индол-β-Д-глукуронида у оквиру мониторинга антимикробне резистенције – према валидираном протоколу Изолација индикаторске коменсалне *Escherichia coli* помоћу 5-бромо-4-хлоро-3-индол-β-Д-глукуронида у оквиру мониторинга антимикробне резистенције, Национална референтна лабораторија за антимикробну резистенцију (NRL-AMR), верзија 1, фебруар 2026. године
SOP 3-73-220	Одређивање садржаја афлатоксина Б1 у храни за животиње ELISA Документована метода према упутству произвођача ELISA кита.
SOP 3-69-220	Одређивање садржаја Pb, Cd, As, Hg, Ca, Na, P, Mg, K, Fe,Cu, Zn, Ni, Mn, Se, Sb, Al, Cr, Mo у храни и храни за животиње - одређивање елемената индуктивно куплованом плазмом и масеном детекцијом (ICP-MS). Проширена стандардна метода метода према: SRPS EN 15763:2012 Прехрамбени производи-Одређивање елемената у траговима – Одређивање арсена, кадмијума, живе и олова у прехрамбеним производима масеном спектрометријом са индуковано спрегнутом плазмом (ICP-MS) после дигестије под притиском - модификован у делу подручја примене и предмета испитивања.
SOP 3-70-220	Одређивање садржаја Pb, Cd, As, Hg, Ca, Na, P, Mg, K, Fe,Cu, Zn, Ni, Mn, Se, Sb, Al, Cr, Mo у води - одређивање елемената индуктивно куплованом плазмом и масеном детекцијом (ICP-MS). Проширена стандардна метода метода према: SRPS EN ISO 17294-2 Квалитет воде – Примена масене спектрометрије индуковано-куповане плазме (ICP-MS)- део 2: Одређивање 62 елемента модификован у делу предмета испитивања.

Референтни документ	**Референца / назив методе испитивања**
SOP 3-96-220	Документована метода према упутству произвођача Megazyme Interantional Ireland Diastase activity (α-Amylase) in honey, Assay procedure, T-AMZHY.
SOP 3-1-120	Утврђивање броја и покретљивости сперматозоида компјутерском анализом (CASA) - Упутство произвођача за интегрисани систем за анализу сперме – ISAS, Projser Projectes i Serveis R+D. - Правилник о начину обележавања сперме, начину вођења евиденције о производњи сперме, као и о условима које мора да испуњава сперма у погледу квалитета (Службени гласник РС бр. 38 од 04.04.2014.год.).
SOP 3-67-220	Одређивање садржаја воде у меду метод рефрактометрије Документована метода базирана на: Harmonised methods of the International Honey Commision, Swiss Bee Research Centre, FAM, Liebefeld, Switzeland (2002), Method 1, pp 9-14.
SOP 3-71-220	Одређивање садржаја хидроксиметилфурфурола у меду (HPLC-DAD) Документована метода базирана на: Harmonised methods of the International Honey Commision, Swiss Bee Research Centre, FAM, Liebefeld, Switzeland (2002), Method 5.1, pp 25-27.
SOP 3-17-210	Одређивање присуства резидуа антибиотика и сулфонамида (скрининг метода ДЕЛВО тест)
SOP 3-18-210	Утврђивање присуства паразита код конзумних риба SOP 3-18-210 се заснива на: Mikrobiologija lanca hrane – Metode otkrivanja larvi Anisakidae L3 u ribi i proizvodima od ribe – Deo 2: Metoda veštačke digestije SRPS EN ISO 23036-2:2021 Bjelić-Čabrilo, O., Novakov, N., Ćirković, M., Kostić, D., Popović, E., Aleksić, N., & Lujić, J. (2013). The first determination of Eustrongylides excisus Jägerskiöld, 1909—larvae (Nematoda: Dioctophymatidae) in the pike-perch Sander lucioperca in Vojvodina (Serbia). *Helminthologia*, *50*(4), 291-294. Lom, J., & Dyková, I. (1992). *Protozoan parasites of fishes*. Elsevier Science Publishers. Mladineo, I., & Listeš, I. (2004). Kudoa sp. u filetima oslića. MESO: prvi hrvatski časopis o mesu, 6(3), 46-50. Moravec, F. (1994): Nematodes parasitic in fishes as larvae, In: Parasitic Nematodes of freshwater Fishes of Europe. Dordrecht: Kluwer Academic Publishers, pp. 374 – 384. Novakov, N., Bjelic-Cabrilo, O., Cirkovic, M., Jubojevic, D., Lujic, J., Davidov, I., & JOVANOVIC, M. (2013). Eustrongylidosis of European catfish (Siluris glanis).*Bulg J Agricult Sci*, *19*, 72-6. Oliveira, J. C. D., Velasco, M., Santos, P. D. F. S. D., Silva, J. M. V., Clemente, S. C. D. S., & Matos, E. (2015). Kudoa spp.(Myxozoa) infection in musculature of Plagioscion squamosissimus (Sciaenidae) in the Amazon region, Brazil. *Revista Brasileira de Parasitologia Veterinária*, *24*(2), 235-240. Правилник о начину и поступку спровођења службене контроле хране животињског порекла и начину вршења службене контроле животиња пре и после њиховог клања, *Сл. Гласник СРЈ*, 99/10 и 48/2022 -др. правилник; Правилник о ветеринарско санитарним условима, односно општим и посебним условима за хигијену хране животињског порекла, као и о условима хигијене хране животињског порекла, *Сл. Гласник РС*, 25/2011, 27/2014 и 86/2023; Roongruangchai, J., Tamepattanapongsa, A., & Roongruangchai, K. (2012). Stereo and scanning electron microscopic studies of the third stage larvae of Anisakis simplex. *Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health*, *43*(2), 287-95. REGULATION, H. A. T. (2005). COMMISSION REGULATION (EC) No 2246/2002. SRPS ISO/IEC 17025:2006
SOP 3-72-220	Одређивање садржаја глукозе, фруктозе и сахарозе у меду високоефикасном течном хроматографијом са детекцијом преко мерења индекса рефракције (HPLC-RID) Документована метода базирана на: Harmonised methods of the International Honey Commision, Swiss Bee Research Centre, FAM, Liebefeld, Switzeland (2002), Method 7.2, pp 45-47;

Референтни документ	**Референца / назив методе испитивања**
SOP 3-402-240	Одређивање нитрофена гасно масеном хроматографијом (GC-MS) – Месо и производи од меса Документована метода базирана на: SANTE/12682/2019 Analytical quality control and method validation procedures for pesticide residues analysis in food and feed, -AOAC Official Method 2007.01, Pesticides Residues in Foods by Acetonitrile Extraction and Partitioning with Magnesium Sulfate.
SOP 3-403-240	Одређивање полихлорованих бифенила – PCB 28, 52, 101, 138, 153, 180 (GC-MS) AOAC Official Method 2007.01 Pesticide Residues in Foods by Acetonitrile Extraction and Partitioning with Magnesium Sulfate. SANTE/12682/2019 Analytical quality control and method validation procedures for pesticide residues analysis in food and feed.
SOP 3-83-220	Одређивање садржаја афлатоксина M_1 у млеку, млеку у праху и сиру (HPLC-FLD) Документована метода базирана на: AOAC Official Method 2000.08 Aflatoxin in Liquid Milk Immunoaffinity Column By Liquid Chromatography и произвођачу имуноафинитетних колона
SOP 3-401-240	Одређивање фипронила гасно масеном хроматографијом Документована метода базирана на упутству: SANTE/12682/2019 Analytical quality control and method validation procedures for pesticide residues analysis in food and feed, -AOAC Official Method 2007.01, Pesticides Residues in Foods by Acetonitrile Extraction and Partitioning with Magnesium Sulfate.
SOP 3-407-240	Одређивање полицикличних ароматичних угљоводоника у храни QuEChERS припремом (GCMS) Документована метода базирана на упутству произвођача опреме: Polyciclic Aromatic Hydrocarbon (PAH) Analysis in Fish by GCMS Using Agilent Bond Elut QuEChers dSPE Sample Preparation and High Efficiency DB-5MS Ultra inert GC Column, Application Note, Food Testing Hydrocarbons Processing

Референтни документ	**Референца / назив методе испитивања**
SOP 3-04-210	SOP 3-04-210 је заснован на: SRPS EN ISO 8586:2023 Сензорске анализе - Одабир и обука сензорских одењивача; -SRPS EN ISO 5492: 2015 Сензорске анализе – Речник; SRPS EN ISO 5492:2015/A1:2017. Сензорске анализе – Речник – Измена 1 -SRPS EN ISO 8589:2015. Сензорске анализе - Опште упутство за пројектовање просторија за испитивање; -SRPS EN ISO 13299:2016 Сензорске анализе-методологија- опште упутство за успостављање сензорског профила; -SRPS ISO 6658:2018З.Сензорске анализе- Методологија - Опште упутство; -SRPS ISO 11037:2013 Сензорске анализе- Упутства за сензорско оцењивање боје производа; -SRPS ISO 5496:2014 Сензорске анализе- Методологија- Упућивање и обучавање оцењивача за откривање и препознавање мириса; SRPS ISO 5496:2014/Amd.1:2021 Сензорске анализе — Методологија — Упућивање и обучавање оцењивача за откривање и препознавање мириса – Измена 1; -SRPS ISO 3972:2016 Сензорске анализе- Методологија- Метода утврђивања осетљивости чула укуса; -SRPS ISO 13300-1:2013 Сензорске анализе- Опште упутство за особље лабораторија за сензорску процену- део 1: Одговорности особља; -SRPS ISO 13300-2:2013 Сензорске анализе- Опште упутство за особље лабораторија за сензорску процену- део 2: Одабир и обука вође панела; -Правилник о квалитету хране за животиње (Сл. Гласник РС, 4/2010, 113/2012, 27/2014, 25/2015, 54/2017); -Правилник о квалитету меса стоке за клање, перади и дивљачи (Сл. лист СФРЈ, 34/1974, 26/1975, 13/1978 1/1981 – др. правилник, 2/1985 – др. правилник и Сл. гласник РС, 50/2019); -Правилник о квалитету меса пернате живине (Сл. лист СФРЈ, 1/1981 и 51/1988); -Правилник о квалитету сировог млека (Сл. Гласник РС, 106/2017); - Качкаваљ - услови квалитета (SRPS E.C2.010:1997); -Јованка Попов-Раљић (2013): “Сензорна анализа хране и пића”, Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет; - Балтић Ж. Милан (1994): „Контрола намирница“, Институт за хигијену и технологију меса; -Балтић М, Карабасил Н (2011): „Контрола намирница анималног порекла“, Универзитет у Београду, Факултет ветеринарске медицине.“ Codex guidelines for the sensory evalutation of fish and shellfish in laboratiories. CAC-GL 31-1999, 1-33. Codex standard for canned tuna and bonito. Codex stan 70-1981: 2013. Методе физичких анализа за испитивање квалитета јаја и производа од јаја. Јованка Попов-Ралјић: “Технологија и квалитет готове хране”, 1999., Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет. Правилник о квалитету беланчевинастих производа и мешавина беланчевинастих производа за прехрамбену индустрију (Службени лист СФРЈ, 41/1985 и Службени лист СЦГ, 56/2003 и 4/2004 - др. правилник). Правилник о квалитету и другим захтевима за јестива биљна уља и масти, маргарин и друге масне намазе, мајонез и сродне производе (Службени лист СЦГ, 23/2006 и Службени гласник РС, 43/2013 - др. правилник). Правилник о квалитету за производе рибарства, шкољкаше, морске јежеве, морске краставце, жабе, корњаче, пужеве и њихове производе Сл. гласник РС, 51/2021). Правилник о квалитету јаја (Службени Гласник РС, бр. 7/2019, 35/2019, 78/2019). Правилник о квалитету меда и других производа пчела (Службени гласник РС, 101/2015). Правилник о квалитету производа од млека и стартер култура (Службени гласник РС, 33/2010, 69/2010, 43/2013 - др. правилник и 34/2014). Правилник о квалитету супа, сосова, додатака јелима и сродних производа (Службени лист СРЈ, 41/1993 и Службени лист СЦГ, 56/2003 и 4/2004 - др. правилник). Правилник о квалитету уситњеног меса, полупроизвода од меса и производа од меса (Сл. Гласник РС, бр.50/2019 и 34/2023). Правилник о квалитету закланих свиња и категоризацији свињског меса (Сл. лист СФРЈ бр. 2/1985, 12/1985 и 24/1986). Правилник о квалитету жита, млинских и пекарских производа и тестенина (Сл. гласникРС, 68/2016 и 56/2018. Правилник о методама испитивања квалитета јаја и производа од јаја (Сл. лист СФРЈ бр. 72/1987). Правилник о квалитету јаја и производа од јаја (Сл. лист СФРЈ, 55/1989 и Сл. лист СЦГ, 56/2003 – др. правилник и 4/2004 – др. правилник. Правилник о квалитету јаја (Сл. гласник РС, 7/2019, 35/2019 и 78/2019SRPS ISO 11035:2002. Сензорске анализе - Идентификација и одабир дескриптора за утврђивање сензорског профила мултидимензионалним поступком. SRPS ISO 11036:2023. Сензорске анализе - Методологија - Профил текстуре

Референтни документ	**Референца / назив методе испитивања**
SOP 3-408-240	Одређивање сулфонамида у храни применом течне хроматографије (HPLC –FLD) Документована метода базирана на: Determination of sulfonamides Residues in Chicken Muscle by Agilent Bond Elut QuEChERS AOAC Kit HPLC, Application Note,Food Safty.
SOP 3-409-240	Одређивање тетрациклина у храни применом течне хроматографије Модификована метода базирана на: Vergara Luis, I., Baez-Millan, J.C., Baciero, I., Gonzalez-Gaya, B., Olivares, M., Zuloaga, O., Prieto, A. (2023): Comparison of conventional and dispersive solid phase extraction clean-up approaches for the simultaneous analysis of tetracyclines and sulfonamides in a variety of fresh vegetables.
SOP 3-60-150	Утврђивање генома вируса класичне куге свиња (KKS) (real time RT-PCR) према Hoffmann B., Beer M., Schelp C., Schirrmeier H., Depner K. (2005). Validation of a real-time RT-PCR assay for sensitive and specific detection of classical swine fever. Journal of Virological Methods 130, 36–44.
SOP 3-55-140	Утврђивање различитих анималних протеина у месу (порекло меса) ELISA техником Према Упутства произвођача ELISA сет кита Beef/pork/poultry/sheep cooked species identification kit, Biokits, Neogen
SOP 3-56-140	Утврђивање присуства различитих анималних протеина у храни и храни за кућне љубимце (порекло меса) молекуларном методом.
SOP 3-14-150	Утврђивање генома вируса репродуктивног и респираторног синдрома свиња – PRRS (RT-PCR) према Donadeu, M., Arias, M., Gomez-Tejedor, C., Aguero, M., Romero, L.J., Christianson, W.T., Sanchez-Vizcaino, J.M., 1999. Using polymerase chain reaction to obtain PRRSV-free piglets from epidemically infected herds. Swine Health Prod. 7, 225–261.
IAEA TRS 295	Measurement of Radionuclides in Food and the Environment *A Guidebook.* Tehnical Reports Series No. 295. IAEA, Vienna, 1989.
HM – IHC	Harmonised methods of the International Honey Commission, Worl Network of Honey Science, IHC responsible for the methods: Stefan Bogdanov, 2009. https://www.bee-hexagon.net/english/network/
SOP -3-406-240	Одређивање остатака пестицида у храни и храни за животиње, екстракција ацетонитрилом/пречишћавања дисперзивном SPE QuEChERS – метода (GC-MS) (aldrin, dieldrin, endrin, endosuslfan I, endosulfanII, endosulfan sulfat, ppDDD, ppDDT, ppDDE, heptahlor, heptahlorepoksid, cis hlordan, trans hlordan, alfa BHC, beta BHC, lindan, delta BHC, metoksihlor, endrin aldehid) Документована метода базирана на: SANTE/12682/2019 Analytical quality control and method validation procedures for pesticide residues analysis in food and feed, - AOAC Official Method 2007.01, Pesticides Residues in Foods by Acetonitrile Extraction and Partitioning with Magnesium Sulfate
SOP 3-62-140	Утврђивање антитела против Neospora caninum, ELISA тест компетитивна - према упутству произвођача VMRD Neospora caninum Antibody test kit cELISA
SOP 3-61-140	Утврђивање генома Coxiella burnetii, real time PCR методом - према упутству произвођача „BactoReal® Kit Coxiella burnetii “ и "GenJet Genomic DNA purification kit“
SOP 3-60-140	Утврђивање генома Leptospira spp., real time PCR методом – према упутству произвођача "BactoReal® Kit Leptospira spp. Multiplex (16s+LipL32)” и "GenJet Genomic DNA purification kit“
SOP 3-65-140	Утврђивање генома Brucella sp real time PCR методом - према упутству произвођача „BactoReal® Kit Brucella sp “ и "GeneJet Genomic DNA purification kit“
SOP 3-66-140	Утврђивање генома *Chlamydia abortus* (real time PCR)- Документована метода према упутству произвођача кита.
SOP 3-63-140	Утврђивање генома Neospora caninum, real time PCR методом - према упутству произвођача ParoReal® Kit Neospora caninum “ и "GeneJet Genomic DNA purification kit“

Референтни документ	**Референца / назив методе испитивања**
SOP 3-64-140	Утврђивање генома Toxoplasa gondii, real time PCR методом - према упутству произвођача „Toxoplasma gondii Genesig advanced kit Primerdesign ltd “ и "GeneJet Genomic DNA purification kit“
SOP 3-69-140	Утврђивање специфичних антитела против Brucella Canis техником брзе аглутинације (RSAT)
SOP 3-49-150	Утврђивање генома вируса нодуларног дерматитиса говеда / каприпоксвируса (LSDV/capripoxviruses) (real time PCR) Bowden T.R., Babiuk S.L., Parkyn G.R., Copps J.S. and Boyle D.B. (2008). Capripoxvirus Tissue Tropism and Shedding: A Quantitative Study in Experimentally Infected Sheep and Goats. Virology 371: 380-393
SOP 3-53-150	Утврђивање генома вируса афричке куге свиња (AKS) (real-time PCR)
SOP 3-72-150	Утврђивање генома парвовируса свиња (PPV) (real time PCR) Cuiping Song, Chao Zhu, Chaofan Zhang, Shangjin Cui. Detection of porcine parvovirus using a Taqman-based real-time PCR with primers and probe designed for the NS1 gene. Virology Journal 2010, 7:353
SOP 3-12-150	Одређивање генома типа цирковируса 2 (real-time PCR tehnika) Olvera A, Sibila M, Calsamiglia M, Segalés J, Domingo M. Comparison of porcine circovirus type 2 load in serum quantified by a real time PCR in postweaning multisystemic wasting syndrome and porcine dermatitis and nephropathy syndrome naturally affected pigs. J Virol Methods 2004, 117, 75-80
SOP 3-71-150	Утврђивање антитела против парвовируса свиња (PPV) (ELISA) Према упутству произвођача комерцијалног ЕЛИСА кита: IngezimPPV, Gold standard diagnostics, Шпанија
SOP 3-73-150	Утврђивање антитела против вируса куге малих преживара (PPRV) (ELISA) Према упутству произвођача комерцијалног ЕЛИСА кита: ID Vet ID Screen PPR Competition, Француска

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број / *This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No* **01-087**

Акредитација важи до / *Accreditation expiry date* 26.06.2029.

ДИРЕКТОР

мр Драган Пушара