



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

Scope of Accreditation

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености / Accredited conformity assessment body

Ветеринарски специјалистички институт „Јагодина“
Сектор за лабораторијска испитивања
Јагодина, Бошка Јовића 6

Стандард / Standard:

SRPS ISO/IEC 17025:2017
(ISO/IEC 17025:2017)

Скраћени обим акредитације / Short description of the scope

- микробиолошка испитивања хране и узорака са радних површина из објеката прехрамбене индустрије/*microbiological testing of food and contact surface swabs from food production facilities*;
- микробиолошка испитивања воде (пречишћена и дезинфикована вода, природна вода – затворена извориште, природна вода – отворена изворишта)/*microbiological testing of water (purified and disinfected water, natural water - closed spring, natural water - open spring)*;
- паразитолошка испитивања меса домаћих и дивљих свиња и производа од меса и органа и ткива животиња/*parasitological testing of meat of domestic and wild pigs, meat products, animal organs and tissues*;
- микробиолошка, серолошко-имунолошка, паразитолошка и молекуларно-генетска испитивања биолошког материјала пореклом од животиња (органи, ткива, секрет, екскрет, простирка, крвни серум, ткивне течности и брисеви)/*microbiological, serological-immunological, parasitological and molecular-genetic testing of biological material of animal origin (organs, tissues, excreta, secretion, litter, blood serum, tissue fluids and swabs)*;
- хемијска испитивања млека/*chemical testing of milk*;
- узорковање са површина трупова закланих животиња, радних површина и хране/*carcass surface sampling (swabs), worktop sampling and food sampling*.

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Место испитивања: Лабораторија (Јагодина, Бошка Јовића 6) Микробиолошка, серолошко-имунолошка, паразитолошка и молекуларно-генетска 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 - крвни серум	Утврђивање специфичних антитела против узрочника бруцелозе говеда и свиња и мелитококозе оваца и коза (брза серумска аглутинација)		WOAH ¹⁾ поглавље 3.1.4 (2022) тачка 2.3.1
		Утврђивање специфичних антитела против вируса атипичне куге живине (NCD) (инхибиција хемаглутинације)		WOAH ¹⁾ поглавље 3.3.14 (2021) тачка 2.1
		Утврђивање специфичних антитела против вируса синдрома пада носивости (EDS) (инхибиција хемаглутинације)		Приручник ²⁾ страна 363
		Утврђивање специфичних антитела против вируса инфективне анемије копитара (IAK) (AGID)		WOAH ¹⁾ поглавље 3.6.6 (2019) тачка 2.1
		Утврђивање специфичних антитела против вируса авијарне инфлуенце (AI) (ELISA)		WOAH ¹⁾ поглавље 3.3.4 (2021) тачка 2.1
		Утврђивање специфичних антитела против вируса болести плавог језика (BPJ) (ELISA)		WOAH ¹⁾ поглавље 3.1.3 (2021) тачка 2.1
		Утврђивање специфичних антитела против узрочника бруцелозе говеда, оваца и коза (iELISA, cELISA)		WOAH ¹⁾ поглавље 3.1.4 (2022) тачка 2.5
		Утврђивање специфичних антитела против вируса ензоотске леукозе говеда (ELISA)		WOAH ¹⁾ поглавље 3.4.9 (2018) тачка 2.1
		Утврђивање специфичних антитела против вируса Гумборо болести (IBD) (ELISA)		WOAH ¹⁾ поглавље 3.3.12 (2016) тачка 2.3
		Утврђивање специфичних антитела против вируса инфективног бронхита живине (IB) (ELISA)		WOAH ¹⁾ поглавље 3.3.2 (2018) тачка 2.3

Место испитивања: Лабораторија (Јагодина, Бошка Јовића 6) Микробиолошка, серолошко-имунолошка, паразитолошка и молекуларно-генетска 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 - крвни серум наставак	Утврђивање специфичних антитела против вируса инфективног ларинготрахеитиса (ILT) (ELISA)		WOAH ¹⁾ поглавље 3.3.3 (2021) тачка 2.1
		Утврђивање специфичних антитела против вируса инфективног ринотрахеитиса и инфективног вулвовагинитиса говеда (IBR и IPV) (ELISA)		WOAH ¹⁾ поглавље 3.4.11 (2017) тачка 2.2
		Утврђивање специфичних антитела против <i>Mycoplasma gallisepticum</i> (ELISA)		WOAH ¹⁾ поглавље 3.3.5 (2021) тачка 3.3
		Утврђивање специфичних антитела против <i>Mycoplasma synoviae</i> (ELISA)		WOAH ¹⁾ поглавље 3.3.5 (2021) тачка 3.3
		Утврђивање специфичних антитела против вируса респираторног и репродуктивног синдрома свиња (PRRS) (ELISA)		WOAH ¹⁾ поглавље 3.9.6 (2021) тачка 2.4
		Утврђивање специфичних антитела против вируса вирусне дијареје говеда (BVD) (ELISA)		WOAH ¹⁾ поглавље 3.4.7 (2015) тачка 2.2
		Утврђивање специфичних антитела против вируса CAEV/MVV (ELISA)		WOAH ¹⁾ поглавље 3.8.2 (2017) тачка 2.2
		Утврђивање специфичних антитела против вируса Класичне куге свиња (KKS) (ELISA)		WOAH ¹⁾ поглавље 3.9.3 (2022) тачка 2.4
		Утврђивање специфичних антитела против вируса Афричке куге свиња (AKS) (ELISA)		WOAH ¹⁾ поглавље 3.9.1 (2021) тачка 2.1
		Утврђивање специфичних антитела против вируса Аujeszky-еве болести (ELISA)		WOAH ¹⁾ поглавље 3.1.2 (2018) тачка 2.2
		Утврђивање специфичних антитела против <i>Coxiella burnetii</i>		WOAH ¹⁾ поглавље 3.1.17 (2022) тачка 2.1

Место испитивања: Лабораторија (Јагодина, Бошка Јовића 6) Микробиолошка, серолошко-имунолошка, паразитолошка и молекуларно-генетска 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 наставак - органи и ткива животиња	Утврђивање узročника америчке куге пчелињег легла		WOAH ¹⁾ поглавље 3.2.2 (2023) тачка 1.3
		Утврђивање узročника вароозе пчела (преглед лупом)		WOAH ¹⁾ поглавље 3.2.7 (2021) тачка 1
		Утврђивање узročника ноземозе пчела (микроскопски преглед)		WOAH ¹⁾ поглавље 3.2.4 (2013) тачка 1.1
	- органи, секрет, екскрети, ткива, ткивне течности, брисеви, узорци из примарне производње	Хоризонтална метода за откривање, одређивање броја и серотипизацију <i>Salmonella</i> - Део 1: Откривање <i>Salmonella</i> spp.		SRPS EN ISO 6579-1:2017 осим Анекса Д SRPS EN ISO 6579-1:2017/ A1:2020
	- чиста култура <i>Salmonella</i> spp. биохемијски потврђена	Хоризонтална метода за откривање, одређивање броја и серотипизацију <i>Salmonella</i> - Део III: Упутство за серотипизацију <i>Salmonella</i> spp.		SRPS CEN ISO 6579-3:2014 SRPS CEN ISO/TR 6579-3:2014/Испр.1:2021
	- органи, секрет, екскрети, ткива, ткивне течности, брисеви	Утврђивање присуства генома узročника Афричке куге свиња (Real Time – PCR)		WOAH ¹⁾ поглавље 3.9.1 (2021) тачка 1.3.3
		Утврђивање присуства генома узročника Класичне куге свиња (Real Time – PCR)		DM KKS

Место испитивања: Лабораторија (Јагодина, Бошка Јовића 6) Микробиолошка испитивања хране, узорака са површина и 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
2.	Храна - месо и производи од меса, млеко и производи од млека, риба и друге водене животиње и њихови производи, јаја и производи од јаја	Хоризонтална метода за откривање, одређивање броја и серотипизацију <i>Salmonella</i> - Део 1: Откривање <i>Salmonella</i> spp.		SRPS EN ISO 6579-1:2017 осим Анекса Д SRPS EN ISO 6579-1:2017/A1:2020
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> и <i>Listeria</i> spp. - Део 1:метод детекције		SRPS EN ISO 11290-1:2017
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> и <i>Listeria</i> spp. - Део 2:метод одређивања броја		SRPS EN ISO 11290-2:2017
		Хоризонтална метода за одређивање броја β-глюкоронидаза-позитивне <i>Escherichia coli</i> - Део 2:Техника бројања колонија на 44°C коришћењем 5-бромо-4-хлоро-3-индолил-β-D-глюкоронида		SRPS ISO 16649-2:2008
		Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза позитивних стафилокока (<i>Staphylococcus aureus</i> и друге врсте) - Део 2: Техника агара са плазмом кунџа и фибриногеном		SRPS EN ISO 6888-2:2021
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> - Део 2: 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

Место испитивања: Лабораторија (Јагодина, Бошка Јовића 6) Микробиолошка испитивања хране, узорака са површина и 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
2.	Храна <i>наставак</i> - месо домаћих и дивљих животиња и производи од меса	Утврђивање присуства ларви <i>Trichinella</i>		Правилник ³⁾ , Директива ⁴⁾ SRPS EN ISO 18743:2016 SRPS EN ISO 18743:2016/A1:2023
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Campylobacter</i> spp.- Део 1:метод откривање		SRPS EN ISO 10272-1:2017
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Campylobacter</i> spp.- Део 2:метод бројања колонија		SRPS EN ISO 10272-2:2017
	- млеко и млеко у праху	Утврђивање присуства афлатоксина М1 (ELISA тест)		DM AFLA M1
3.	Узорци са површина - брисеви са радних површина из објеката прехранбене индустрије и трупова закланих животиња	Хоризонтална метода за откривање, одређивање броја и серотипизацију <i>Salmonella</i> - Део 1: Откривање <i>Salmonella</i> spp.		SRPS EN ISO 6579-1:2017 осим Анекса Д SRPS EN ISO 6579-1:2017/A1:2020
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> и <i>Listeria</i> spp. - Део 1:метод детекције		SRPS EN ISO 11290-1:2017
		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 и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> – Део 2: Техника бројања колонија		SRPS EN ISO 21528-2:2017
4.	Вода Пречишћена и дезинфикована вода Природна вода – затворена извориште Природна вода – отворена изворишта	Квалитет воде - Одређивање броја културабилних микроорганизама - Бројање колонија засејавањем у подлогу хранљиви агар		SRPS EN ISO 6222:2010
		Квалитет воде - Одређивање броја <i>E. coli</i> и колиформних бактерија – Део 1: Метода мембранске филтрације за воде са ниским позадинским растом		SRPS EN ISO 9308-1:2017 SRPS EN ISO 9308-1:2017/A1:2017

Место испитивања: Лабораторија (Јагодина, Бошка Јовића 6)				
Микробиолошка испитивања хране, узорака са површина и 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
4.	Вода	Квалитет воде - Откривање и одређивање броја цревних ентерокока - Део 2: Метода мембранске филтрације		SRPS EN ISO 7899-2:2010
	Пречишћена и дезинфикована вода	Квалитет воде - Откривање и одређивање броја <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Метода мембранске филтрације		SRPS EN ISO 16266:2008
	Природна вода – затворена извориште Природна вода – отворена изворишта (наставак)	Квалитет воде - Откривање и одређивање броја спора сулфито-редукујућих анаероба (клостридија) - Део 2: Метода мембранске филтрације		SRPS EN 26461-2:2009

Место испитивања: Лабораторија (Јагодина, Бошка Јовића 6)				
Хемијска 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
4.	Храна - млеко	Одређивање садржаја масти у млеку (ацидобутирометрија)	(0-7)%	Правилник ⁵⁾ I, тачка 3

Узорковање			
Р.Б.	Предмет узорковања материјал/производ	Врста узорковања	Референтни документ
1.	Узорци са површина - брисеви са радних површина из објеката прехранбене индустрије	Микробиологија хране и хране за животиње - Хоризонтална метода за узорковање са површина, метода бриса	SRPS EN ISO 18593:2018 тачка 7.5.3 и 7.5.4
2.	Узорци са трупова закланих животиња	Микробиологија хране и хране за животиње - Узимање узорака са трупова за микробиолошку анализу	SRPS EN ISO 17604:2016 тачка 8.2.3 и 8.3

3.	Храна (сем млека и производа од млека, површина трупова закланих животиња, узорака из производње и узорака из примарне производње)	Методе узорковања за микробиолошку анализу узорака хране и хране за животиње	SRPS CEN ISO/TS 17728:2016
4.	Храна – млеко и производи од млека	Узорковање млека и производа од млека за микробиолошку анализу	SRPS EN ISO 707:2010

Легенда:

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
WOAH ¹⁾	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2023. и 2024.
Приручник ²⁾	Приручник за лабораторијску дијагностику, Београд, 1984.
Правилник ³⁾	Правилник о начину вршења службене контроле животиња пре и после њиховог клања на присуство трихинеле у месу.
Директива ⁴⁾	Council Directive 2075/2005, 1665/2006, 1245/2007.
Правилник ⁵⁾	Правилник о методама узимања узорака и методама хемијских и физичких анализа млека и производа, Сл. лист СФРЈ, 32/83.
DM KKS	B. Hoffmann, M. Beer, C. Schelp, H. Schirrmeier, K. Depner (2005). Validation of a realtime RT-PCR assay for sensitive and specific detection of classical swine fever. Journal of Virological Methods 130 36–44.
DM AFLA M1	Документована метода на основу упутства произвођача ELISA кита.

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број / **01-171**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No

Акредитација важи до / 04.11.2026.
Accreditation expiry date

ДИРЕКТОР

мр Драган Пушара