



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ
Scope of Accreditation

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености / Accredited conformity assessment body

**Ветеринарски специјалистички институт „Зрењанин“
Служба за лабораторијска испитивања
Зрењанин, Темишварски друм 26**

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-биолошка испитивања биолошког материјала (органи, секрет, екскрети, ткива, ткивне течности, брисеви) / *microbiological, serological and immunological, parasitological and molecular-biological testing of biological material (organs, secretion, excreta, tissues, tissue fluids and swabs);*
- микробиолошка испитивања хране, хране за животиње и узорака са површина (брисеви) / *microbiological testing of food, animal feed and worktop surface;*
- биолошка и биохемијска испитивања хране / *biological and biochemical testing of food;*
- узорковање са површина трупова закланих животиња и радних површина, опреме и алата (брисеви) / *carcass surface sampling (swabs) and worktop sampling.*

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Место испитивања: Служба за лабораторијска испитивања Микробиолошка испитивања хране, хране за животиње и узорака са површина, паразитолошка испитивања меса и производа од меса, биолошка, биохемијска испитивања хране (млеко)				
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 Храна за животиње Узорци са површина (узорци са површина трупова закланих животиња, узорци са радних површина, опреме, алата и руку радника)	Хоризонтална метода за откривање, одређивање броја и серотипизацију <i>Salmonella</i> spp. – Део 1: Откривање <i>Salmonella</i> spp.		SRPS EN ISO 6579-1:2017 изузимајући анекс Д SRPS EN ISO 6579-1:2017/A1:2020
		Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама - Део 1: Бројање колонија на 30°C техником наливања плоче		SRPS ISO 4833-1:2014
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> Део 2: Техника бројања колонија		SRPS ISO 21528-2:2017
	Храна Храна за животиње	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
	Храна Узорци са површина (узорци са површина трупова закланих животиња, узорци са радних површина, опреме, алата и руку радника)	Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> и <i>Listeria</i> spp. — Део 1: Метода откривања		SRPS EN ISO 11290-1:2017

Место испитивања: Служба за лабораторијска испитивања Микробиолошка испитивања хране, хране за животиње и узорака са површина, паразитолошка испитивања меса и производа од меса, биолошка, биохемијска испитивања хране (млеко)				
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 β -глукуронидаза позитивне <i>Escherichia.coli</i> - Део 2: 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>Listeria monocytogenes</i> и <i>Listeria spp.</i> — Део 2: Метода одређивања броја		SRPS EN ISO 11290-2:2017
		Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза-позитивних стафилокока (<i>Staphylococcus aureus</i> и друге врсте) – Део 1: Метода употребе агара по Берд-Паркеру		SRPS EN ISO 6888-1:2021
	Млеко и производи од млека	Утврђивање присуства афлатоксина М1 (ELISA тест)	0,006-1 ppb	СОП 220-34
	Сирово млеко	Утврђивање присуства резидуа антибактеријских материја у млеку (Delvo SP тест)	Напомена 1	СОП 220-20
	Месо и производи од меса	Откривање ларви <i>Trichinella</i> у месу методом вештачке дигестије		SRPS EN ISO 18743:2016

Место испитивања: Служба за лабораторијска испитивања Микробиолошка, серолошко-имунолошка, паразитолошка и молекуларно-биолошка испитивања биолошког материјала пореклом од животиња				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Биолошки материјал пореклом од животиња (органи, ткива и ткивне течности)	Хоризонтална метода за откривање, одређивање броја и серотипизацију <i>Salmonella</i> spp. – Део I: Откривање <i>Salmonella</i> spp.		SRPS EN ISO 6579-1:2017 изузимајући анекс Д
	Чиста култура <i>Salmonella</i> spp. Биохемијски потврђена	Хоризонтална метода за откривање, одређивање броја и серотипизацију <i>Salmonella</i> spp.-део III Водич за серотипизацију <i>Salmonella</i> spp.		SRPS EN ISO 6579-3
	крвни серум	Испитивање присуства антитела против <i>Brucella</i> spp. (тест брзе серумске аглутинације)		OIE ¹⁾ поглавље 3.1.4 (2022) тачка 2.3.1
		Испитивање присуства антитела против <i>Brucella</i> spp. (i,c ELISA)		OIE ¹⁾ поглавље 3.1.4 (2022) тачка 2.5.1 и 2.5.2
		Испитивање присуства антитела против вируса инфективног ринотрахеитиса и инфективног вулвовагинитиса говеда IBR/IPV (ELISA тест)		OIE ¹⁾ поглавље 3.4.11 (2017) тачка 2.2
		Испитивање присуства антитела против вируса болести плавог језика (ELISA тест)		OIE ¹⁾ поглавље 3.1.3 (2021) тачка 2.1
		Испитивање присуства антитела против вируса ензоотске леукозе говеда (ELISA тест)		OIE ¹⁾ поглавље 3.4.9 (2018) тачка 2.1
		Испитивање присуства антитела против вируса репродуктивно-респираторног синдрома свиња (ELISA тест)		OIE ¹⁾ поглавље 3.9.6 (2021) тачка 2.4

Место испитивања: Служба за лабораторијска испитивања Микробиолошка, серолошко-имунолошка, паразитолошка и молекуларно-биолошка испитивања биолошког материјала пореклом од животиња				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Биолошки материјал пореклом од животиња крвни серум <i>наставак</i>	Испитивање присуства антитела против вируса Ајескијеве болести (ELISA тест)		OIE ¹⁾ поглавље 3.1.2 (2018) тачка 2.2
		Испитивање присуства антитела против вируса Инфективне анемије копитара (AGID тест)		OIE ¹⁾ поглавље 3.6.6 (2019) тачка 2.1
		Испитивање присуства антитела против вируса Гумборо болести (ELISA тест)		OIE ¹⁾ поглавље 3.3.12 (2016) тачка 2.3
		Испитивање присуства антитела против вируса Newcastle болести (инхибиција хемаглутинације)		OIE ¹⁾ поглавље 3.3.14 (2021) тачка 2.1
		Испитивање присуства антитела против <i>Brucella ovis</i> (ELISA тест)		OIE ¹⁾ поглавље 3.8.7 (2015) тачка 2.3
		Испитивање присуства антитела против вируса CAE/ MV (ELISA тест)		OIE ¹⁾ поглавље 3.8.2 (2017) тачка 2.2
		Испитивање присуства антитела против узročника Q грознице преживара (ELISA тест)		OIE ¹⁾ поглавље 3.1.17 (2018) тачка 2.1
		Испитивање присуства антитела против вируса Класичне куге свиња (ELISA тест)		OIE ¹⁾ поглавље 3.9.3 (2022) тачка 2.4
		Испитивање присуства антитела против вируса Афричке куге свиња (ELISA тест)		OIE ¹⁾ поглавље 3.9.1 (2021) тачка 2.1
		Утврђивање присуства генома вируса вирусне дијареје говеда – BVDV (Real Time RT-PCR)		OIE ¹⁾ поглавље 3.4.7 (2015) тачка 1.2
		Утврђивање присуства генома <i>Coxiella burnetii</i> - Q-groznica (Real time PCR)		УП-38 ⁵⁾

Место испитивања: Служба за лабораторијска испитивања Микробиолошка, серолошко-имунолошка, паразитолошка и молекуларно-биолошка испитивања биолошког материјала пореклом од животиња				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Биолошки материјал пореклом од животиња (органи, секрет, екскрети, ткива, ткивне течности и брисеви)	Утврђивање присуства генома вируса Класичне куге свиња (Real Time RT-PCR)		УП-39 ⁶⁾
		Утврђивање присуства генома вируса Афричке куге свиња (Real time PCR)		OIE ¹⁾ поглавље 3.9.1 (2021) тачка 1.3.3

Узорковање			
Р.Б.	Предмет узорковања материјал/производ	Врста узорковања	Референтни документ
1.	Узорци са површина трупова закраних животиња	Микробиологија ланца хране – Узорковање са трупа за микробиолошку анализу	SRPS ISO 17604:2016 тачка 8.3

Напомена 1 – Детекциони ниво антибиотика и сулфонамида за методу СОП 220-20³⁾

Антибиотици и Сулфонамиди	Детекциони ниво (µg/Kg)	Антибиотици и Сулфонамиди	Детекциони ниво (µg/Kg)
Бета- Лактами			
<i>Пеницилини</i>		Макролиди	
Амоксицилин	4	Еритромицин	40
Ампицилин	4	Линкомицин	150
Клоксацилин	30	Новобиоцин	50
Диклоксацилин	30	Рифаксимин	60
Пеницилин	4	Спирамицин	200
Нафцилин	30	Тилозин	50
<i>Цефалоспорици</i>		Тетрациклини	
Цефалониум	20	Тетрацилин	100
Цефопераzone	50	Окситетрацилин	100
Цефкбиноме	20	Сулфонамиди	
Цефалексин	100	Сулфадиазине	100
Аминогликозиди		Сулфадиазине	100
Дихидрострепто.	200	Сулфатиазол	100
Неомицин	1500	Други	
Стрептомицин	200	Бацитрацин	100

Легенда:

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
OIE ¹⁾	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2023
СОП 220-20	Документована метода базирана на Упутству произвођача Delvo SP test, DSM, Gist Brocades, NV, Delft, Holandija
СОП 220-34	Документована метода базирана на Упутству произвођача ELISA тест кита
УП-38 ⁵⁾	Klee S.R., Tyczka J., Ellerbrok H., Franz T., Linke S., Baljer G. & Appel B. (2006). Highly sensitive real-time PCR for specific detection and quantification of Coxiella burnetii. BMC Microbiology 2006, 6, 2
УП-39 ⁶⁾	B. Hoffmann, M. Beer, C. Schelp, H. Schirmeier, and K. Depner, "Validation of a real-time RT-PCR assay for sensitive and specific detection of classical swine fever," Journal of Virological Methods, vol. 130, no. 1-2, pp. 36–44, 2005

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број / **01-239**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No

Акредитација важи до / 12.07.2024.
Accreditation expiry date

ДИРЕКТОР**мр Драган Пушара**