



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ
Scope of Accreditation

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености / Accredited conformity assessment body

**Ветеринарски специјалистички институт „Сомбор“
Сектор за лабораторијска испитивања
Сомбор, Стапарски пут 35**

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, 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);*
- микробиолошка и паразитолошка испитивања хране (месо домаћих и дивљих животиња и производи од меса, млеко и производи од млека, јаја и производи од јаја, масти, мед, риба и производи од рибе, остале намирнице) хране за животиње и узорака са површина / *microbiological and parasitological testing of food (domestic and wild animal meat and meat products, milk and milk products, eggs and egg products, fats, honey, fish and fish products, other foodstuffs), animal feed and samples from surface;*
- биолошка, биохемијска испитивања хране (млеко и млечни производи) и хране за животиње / *biological and biochemical testing of food (milk and milk products) and animal feed.*

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Место испитивања: Сектор за лабораторијска испитивања 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 - органи, ткива, секрет, екскрети, простирка	Изолација и идентификација <i>Salmonellae</i> spp.		OIE ¹⁾ поглавље 3.10.7 (2022) тачка 1
		Дијагностика ноземозе пчела (микроскопски преглед)		OIE ¹⁾ поглавље 3.2.4 (2013) тачка 1.1
		Хоризонтална метода за откривање, одређивање броја и серотипизацију <i>Salmonella</i> , Део1: Откривање <i>Salmonella</i> spp.		SRPS EN ISO 6579-1:2017 изузимајући Анекс Д
	- 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. (iELISA тест)		OIE ¹⁾ поглавље 3.1.4 (2022) тачка 2.5.1
		Испитивање присуства антитела против ензоотске леукозе говеда (iELISA тест)		OIE ¹⁾ поглавље 3.4.9 (2018) тачка 2.1
		Испитивање присуства антитела против ензоотске леукозе говеда (cELISA тест)		OIE ¹⁾ поглавље 3.4.9 (2018) тачка 2.1.1
		Испитивање присуства антитела против вируса репродуктивно респираторног синдрома свиња PRRS (iELISA тест)		OIE ¹⁾ поглавље 3.9.6 (2021) тачка 2.4
		Испитивање присуства антитела против изазивача Q грознице (iELISA тест)		OIE ¹⁾ поглавље 3.1.17 (2018) тачка 2.1
		Испитивање присуства антитела против вируса инфективног говеђег ринотрахеитиса / инфективног пустулозног вулвовагинитиса (iELISA тест)		OIE ¹⁾ поглавље 3.4.11 (2017) тачка 2.2.1
		Испитивање присуства антитела против Гумборо болести код живине (iELISA тест)		OIE ¹⁾ поглавље 3.3.12 (2016) тачка 2.3

Место испитивања: Сектор за лабораторијска испитивања 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	Испитивање присуства антитела против инфективног бронхитиса живине (iELISA тест)		OIE ¹⁾ поглавље 3.3.2 (2018) тачка 2.3
		Испитивање присуства антитела против вируса класичне куге свиња (cELISA тест)		OIE ¹⁾ поглавље 3.9.3 (2022) тачка 2.4
		Испитивање присуства антитела против вируса Morbus Aujeszky (iELISA тест)		OIE ¹⁾ поглавље 3.1.2 (2018) тачка 2.2
		Испитивање присуства антитела против вируса болести плавог језика (cELISA тест)		OIE ¹⁾ поглавље 3.1.3 (2021) тачка 2.1
		Испитивање присуства антитела против вируса бовине вирусне дијареје (BVD) (cELISA тест)		OIE ¹⁾ поглавље 3.4.7 (2015) тачка 2.2
		Испитивање присуства антитела против вируса авијарне инфлуенце (iELISA тест)		OIE ¹⁾ поглавље 3.3.4 (2021) тачка 2.1
		Испитивање присуства антитела против <i>Salmonellae</i> spp. (iELISA тест)		OIE ¹⁾ поглавље 3.10.7 (2022) тачка 2
		Испитивање присуства антитела против вируса атипичне куге живине (тест хеминхибиције)		OIE ¹⁾ поглавље 3.3.14 (2021) тачка 2.1
		Испитивање присуства антитела против <i>Brucella</i> spp. (cELISA тест)		OIE ¹⁾ поглавље 3.1.4 (2022) тачка 2.5.2
		Испитивање присуства антитела против <i>Brucella ovis</i> (iELISA тест)		OIE ¹⁾ поглавље 3.8.7 (2015) тачка 2.3
		Испитивање присуства антитела против Maedi Visna вируса оваца и коза и вируса артритиса и енцефалитиса коза (MVV/CAEV) (iELISA тест)		OIE ¹⁾ поглавље 3.8.2 (2017) тачка 2.2.2
		Испитивање присуства антитела против вируса Афричке куге свиња (cELISA тест)		OIE ¹⁾ поглавље 3.9.1 (2021) тачка 2.1

Место испитивања: Сектор за лабораторијска испитивања 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 - органи, секрет, екскрети, ткива, ткивне течности и брисеви наставак	Утврђивање присуства генома вируса афричке свињске куге (Real Time PCR)		OIE ¹⁾ поглавље 3.9.1 (2021) тачка 1.3.3
		Утврђивање присуства генома вируса класичне куге свиња (Real Time RT PCR)		ВСИ СО ЛУ 162
		Утврђивање присуства генома вируса плавог језика (Real Time RT PCR)		OIE ¹⁾ поглавље 3.1.3 (2021) тачка 1.3.1
		Утврђивање присуства делова генома вируса респираторног и репродуктивног синдрома свиња (PRRS) (Real Time RT PCR)		ВСИ СО ЛУ 191
		Утврђивање присуства делова генома цирковируса свиња типа 2 (PCV2) (Real Time PCR)		ВСИ СО ЛУ 155
		Утврђивање присуства делова генома вируса Аујецки болести свиња (MAD) (Real Time PCR)		ВСИ СО ЛУ 154
		Утврђивање присуства делова генома патогених Лептоспира (Real Time PCR)		ВСИ СО ЛУ 192
		Утврђивање присуства генома вируса авијарне инфлуенце (Real Time RT-PCR)		ВСИ СО ЛУ 212

Место испитивања: Сектор за лабораторијска испитивања Микробиолошка и паразитолошка 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 - месо домаћих и дивљих животиња и производи од меса	Откривање ларви <i>Trichinella</i> у месу методом компресије		Правилник ¹⁾
		Откривање ларви <i>Trichinella</i> у месу методом вештачке дигестије		SRPS EN ISO 18743:2016
	- месо и производи од меса - млеко и производи од млека - јаја и производи од јаја - масти - мед - риба и производи од рибе	Хоризонтална метода за одређивање броја Вглукуронидаза 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>Enterobacteriaceae</i> – Део 2: Техника бројања колонија		SRPS EN ISO 21528-2:2017
		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 2: Метода употребе агара са плазмом кунџа и фибриногеном		SRPS EN ISO 6888-2:2021
		Детекција <i>Listeria spp.</i> и <i>Listeria monocytogenes</i> VIDAS LDUO		BCI CO ЛУ 60
		Детекција <i>Salmonella spp.</i> VIDAS EASY SLIM		BCI CO ЛУ 51
		Хоризонтална метода за одређивање броја колиформа – Техника бројања колонија		SRPS ISO 4832:2014

Место испитивања: Сектор за лабораторијска испитивања Микробиолошка и паразитолошка 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 и храна за животиње	Хоризонтална метода за одређивање броја квасаца и плесни - Део 2: Техника бројања колонија у производима са активношћу воде мањом од или једнаком 0,95		SRPS ISO 21527-2:2011
		Хоризонтална метода за одређивање броја <i>Clostridium perfringens</i> – Техника бројања колонија		SRPS EN ISO 7937:2010
		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
3.	Храна, храна за животиње Узорци са површина (радне површине, опрема, алати и површине трупова)	Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама- Део 1: Бројање колонија на 30°C техником наливња плоче		SRPS EN ISO 4833-1:2014
		Хоризонтална метода за откривање, одређивање броја и серотипизацију <i>Salmonella</i> – Део 1 :Откривање <i>Salmonella</i> spp.		SRPS EN ISO 6579-1:2017 изузимајући Анекс Д
		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
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> – Део 2: Техника бројања колонија		SRPS EN ISO 21528-2:2017

Место испитивања: Сектор за лабораторијска испитивања Биолошка, биохемијска 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 - млеко и производи од млека	Одређивање концентрације афлатоксина М1 (ELISA тест)	(0,005-1,25) µg/kg	ВСИ СО ЛУ 63
2.	Храна за животиње	Одређивање концентрације афлатоксина Б1 (ELISA тест)	1-200 ppb	ВСИ СО ЛУ 64

Легенда:

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
ОИЕ ¹⁾	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2023.
Правилник ¹⁾	Правилник о начину вршења службене контроле животиња пре и после њиховог клања на присуство трихинеле у месу „Службени Гласник РС“, број 48/22 од 15.04.2022.
ВСИ СО ЛУ 63	Документована метода базирана на упутству произвођача ELISA тест кита.
ВСИ СО ЛУ 64	Документована метода базирана на упутству произвођача ELISA тест кита.
ВСИ СО ЛУ 60	Документована метода базирана на упутству произвођача – VIDAS LDUO REF 30225 No BIO-12/18-03/06 Biomerieux
ВСИ СО ЛУ 51	Документована метода базирана на упутству произвођача – VIDAS Salmonella (SLM) REF 30702 No BIO-12/16-09/05 Biomerieux
ВСИ СО ЛУ 162	Документована метода базирана на радовима: Hoffman B., Beer M., Schelp C., Chrmeier H. & Depner K. (2005). Validation of a real-time RT-PCR assay for sensitive and specific detection of classical swine fever. J. Virol. Methods, 130, 36–44.
ВСИ СО ЛУ 155	Документована метода базирана на радовима: Kai Z et al. (2010). Rapid detection of porcine circovirus type 2 using a TaqMan-based real-time PCR. Virology Journal 7:374
ВСИ СО ЛУ 154	Документована метода базирана на радовима: Wernike K, et al. Molecular double-check strategy for the identification and characterization of Suid herpesvirus 1. J Virol Methods. 2014 Dec;209:110-5.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
ВСИ СО ЛУ 191	Документована метода базирана на радовима: Wernike K, Bonilauri P, Dauber M, Errington J, LeBlanc N, Revilla-Fernández S, Hjulager C, Isaksson M, Stadejek T, Beer M, Hoffmann B. Porcine reproductive and respiratory syndrome virus: interlaboratory ring trial to evaluate real-time reverse transcription polymerase chain reaction detection methods. J Vet Diagn Invest. 2012 Sep;24(5):855-66. doi: 10.1177/1040638712452724. Epub 2012 Jul 17. PMID: 22807507.
ВСИ СО ЛУ 192	Документована метода базирана на радовима: Smythe LD, et al. A quantitative PCR (TaqMan) assay for pathogenic Leptospira spp. BMC Infect Dis. 2002 Jul 8;2:13.
ВСИ СО ЛУ 212	Документована метода базирана на радовима: Spackman E, Senne DA, Myers TJ, Bulaga LL, Garber LP, Perdue ML, Lohman K, Daum LT, Suarez DL. Development of a real-time reverse transcriptase PCR assay for type A influenza virus and the avian H5 and H7 hemagglutinin subtypes. J Clin Microbiol. 2002 Sep;40(9):3256-60. doi: 10.1128/JCM.40.9.3256-3260.2002.

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број / **01-193**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No

Акредитација важи до /
Accreditation expiry date 07.09.2027.

ДИРЕКТОР

мр Драган Пушара