



**ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ**  
*Scope of Accreditation*

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

**Ветеринарски специјалистички институт „Пожаревац“  
Сектор за лабораторијска испитивања  
Пожаревац, Дунавска 89Б**

**Стандард / *Standard:***

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

**Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope***

- микробиолошка и паразитолошка испитивања хране (месо и производи од меса; млеко и производи од млека; јаја и производи од јаја; риба, друге водене животиње и њихови производи; мед; поврће, воће и њихови производи; остали производи) / *microbiological and parasitological testing of food (meat and meat products, milk and milk products, eggs and egg products, fish, other water animals and their products, honey, vegetables and fruits and their products, other products);*
- микробиолошка испитивања хране за животиње (хранива, предсмеше и смеше) и узорака са површина / *microbiological testing of animal feed (feed materials, premixes, and compound feed) and swabs;*
- микробиолошка, серолошко-имунолошка, паразитолошка и молекуларно-генетска испитивања биолошког материјала пореклом од животиња / *microbiological, serological and immunological, parasitological and molecular-genetic testing of biological material of animal origin;*
- узорковање хране и узорака са површина / *sampling of food and samples from surface.*

**Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope**

<b>Место испитивања:</b> Лабораторија (Пожаревац, Дунавска 89Б)				
<b>Микробиолошка и паразитолошка испитивања хране, хране за животиње и узорака са површина</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Предмет испитивања материјал / производ</b>	<b>Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)</b>	<b>Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)</b>	<b>Референтни документ</b>
<b>1.</b>	<b>Храна</b> - месо и производи од меса - млеко и производи од млека - производи од јаја - риба, друге водене животиње и њихови производи - поврће, воће и њихови производи	Хоризонтална метода за откривање, одређивање броја и серотипизацију <i>Salmonella</i> spp.		SRPS EN ISO 6579-1:2017 изузимајући Анекс 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 2: Метода одређивања броја		SRPS EN ISO 11290-2:2017
		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 броја β-глукуронидаза позитивне <i>Escherichia coli</i> – Део 2: Техника бројања колонија на 44°C помоћу 5- bromo-4chloro-3-indolil β-glukuronida		SRPS ISO 16649-2:2008
	-млеко и производи од млека -риба, друге водене животиње и њихови производи	Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза позитивних стафилокока ( <i>Staphylococcus aureus</i> и друге врсте)		SRPS EN ISO 6888-1:2021 SRPS EN ISO 6888-1:2021/A1:2023
	- месо и производи од меса - млеко и производи од млека	Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> – Део 2: техника бројања колонија		SRPS EN ISO 21528-2:2017
	- месо и производи од меса	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
	Испитивање присуства ларви <i>Trichinellae</i> spp. методом вештачке дигестије		WOAH <sup>2)</sup> поглавље 3.1.22 (2023) тачка 1.1.4	

Место испитивања: Лабораторија (Пожаревац, Дунавска 89Б)				
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 за животиње -Хранива, предсмеше и смеше	Хоризонтална метода за откривање, одређивање броја и серотипизацију <i>Salmonella</i> spp.		SRPS EN ISO 6579-1:2017 изузимајући Анекс 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: Метода откривања		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
3.	Узорци са површина - узорци са радних површина, опреме, алата и површине трупова закланих животиња	Хоризонтална метода за откривање, одређивање броја и серотипизацију <i>Salmonella</i> spp.		SRPS EN ISO 6579-1:2017 изузимајући Анекс Д SRPS EN ISO 6579-1:2017/A1:2020
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> – Део 2: метода бројања колонија		SRPS EN ISO 21528-2:2017
		Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама – техника бројања колонија на 30°C		SRPS EN ISO 4833-1:2014 SRPS EN ISO 4833-1:2014 /A1:2022

<b>Место испитивања:</b> Лабораторија (Пожаревац, Дунавска 89Б) <b>Микробиолошка, серолошко-имунолошка, паразитолошка и молекуларно-генетска испитивања</b> 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.	<b>Биолошки материјал пореклом од животиња</b> - органи, секрет, екскрети, ткива, ткивне течности и брисеви	Изоловање и идентификација бактерија <i>Salmonella</i> врсте		WOAH <sup>2)</sup> поглавље 3.10.7 (2022) тачка 1.1
		Изоловање и идентификација бактерија <i>Salmonella pullorum</i> и <i>Salmonella gallinarum</i>		WOAH <sup>2)</sup> поглавље 3.3.11 (2018) тачка 1.1 и 1.2
		Изоловање и идентификација <i>Staphylococcus</i> spp.		Приручник <sup>1)</sup> стр. 121-125
		Изоловање и идентификација <i>Streptococcus</i> spp.		Приручник <sup>1)</sup> стр. 126-132
		Изоловање и идентификација <i>Paenibacillus larvae</i>		WOAH <sup>2)</sup> поглавље 3.2.2 (2023) тачка 1.3
		Испитивање присуства антитела против <i>Brucella</i> spp. (брза серумска аглутинација)		WOAH <sup>2)</sup> поглавље 3.1.4 (2022) тачка 2.3.1
		Испитивање присуства антитела против <i>Brucella</i> spp. (iELISA)		WOAH <sup>2)</sup> поглавље 3.1.4 (2022) тачка 2.5.1
		Испитивање присуства антитела против вируса IBR/IPB (ELISA)		WOAH <sup>2)</sup> поглавље 3.4.11 (2017) тачка 2.2
		Испитивање присуства антитела против вируса болести плавог језика (ELISA)		WOAH <sup>2)</sup> поглавље 3.1.3 (2021) тачка 2.1
		Испитивање присуства антитела против вируса ELG (ELISA)		WOAH <sup>2)</sup> поглавље 3.4.9 (2018) тачка 2.1
		Испитивање присуства антитела против вируса <i>Gumboro</i> болести (ELISA)		WOAH <sup>2)</sup> поглавље 3.3.12 (2016) тачка 2.3
		Испитивање присуства антитела против <i>Mycoplasma synoviae</i> (ELISA)		WOAH <sup>2)</sup> поглавље 3.3.5 (2021) тачка 2.3

<b>Место испитивања:</b> Лабораторија (Пожаревац, Дунавска 89Б) <b>Микробиолошка, серолошко-имунолошка, паразитолошка и молекуларно-генетска испитивања</b> 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.	<b>Биолошки материјал пореклом од животиња</b> - органи, секрет, екскрети, ткива, ткивне течности и брисеви <i>наставак</i>	Испитивање присуства антитела против <i>Mycoplasma gallisepticum</i> (ELISA)		WOAH <sup>2)</sup> поглавље 3.3.5 (2021) тачка 2.3
		Испитивање присуства антитела против вируса <i>Newcastle</i> болести живине (HI тест)		WOAH <sup>2)</sup> поглавље 3.3.14 (2021) тачка 2.1
		Испитивање присуства антитела против вируса <i>Aujeszky</i> болести (ELISA)		WOAH <sup>2)</sup> поглавље 3.1.2 (2018) тачка 2.2
		Испитивање присуства антитела против вируса IAK (AGID)		WOAH <sup>2)</sup> поглавље 3.6.6 (2019) тачка 2.1
		Испитивање присуства антитела против вируса <i>Maedi visna/CAE</i> (ELISA)		WOAH <sup>2)</sup> поглавље 3.8.2 (2017) тачка 2.2
		Испитивање присуства <i>Varoe destructor</i>		WOAH <sup>2)</sup> поглавље 3.2.7 (2021) тачка 1
		Испитивање присуства узрочника Ноземозе (микроскопски)		WOAH <sup>2)</sup> поглавље 3.2.4 (2013) тачка 1.1
		Испитивање присуства антитела против <i>Brucella</i> spp. (cELISA)		WOAH <sup>2)</sup> поглавље 3.1.4 (2022) тачка 2.5.2
		Испитивање присуства антитела против инфективног бронхитиса живине (ELISA)		WOAH <sup>2)</sup> поглавље 3.3.2 (2018) тачка 2.3
		Испитивање присуства антитела против <i>Brucella ovis</i> (ELISA)		WOAH <sup>2)</sup> поглавље 3.8.7 (2015) тачка 2.3
		Испитивање присуства антитела против вируса Класичне куге свиња (ELISA)		WOAH <sup>2)</sup> поглавље 3.9.3 (2022) тачка 2.4

Место испитивања: Лабораторија (Пожаревац, Дунавска 89Б)				
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	Испитивање присуства антитела против вируса Афричке куге свиња (ELISA)		WOAH <sup>2)</sup> поглавље 3.9.1 (2021) тачка 2.1
		Испитивање присуства генома вируса Класичне куге свиња (Real time RT-PCR)		Hoffmann и сар. 2005
		Испитивање присуства генома вируса Афричке куге свиња (Real time PCR)		WOAH <sup>2)</sup> поглавље 3.9.1 (2021) тачка 1.3.3
		Испитивање присуства генома вируса Авијарне инфлуенце (Real time RT-PCR)		WOAH <sup>2)</sup> поглавље 3.3.4 (2021) тачка 1.5.2
		Испитивање присуства антитела против вируса Авијарне инфлуенце (ELISA)		WOAH <sup>2)</sup> поглавље 3.3.4 (2021) тачка 2.1
		Испитивање присуства генома Саргірох вируса (Real time PCR)		ВСИ ПО ЛУ 28
		Испитивање присуства генома вируса Нодуларног дерматитиса говеда (Real time PCR)		ВСИ ПО ЛУ 29

Узорковање			
Р.Б.	Предмет узорковања материјал/производ	Врста узорковања	Референтни документ
1.	Храна -Месо и производи од меса	Узимање узорака за микробиолошка испитивања	ВСИ ПО ЛУ 12
	-млеко и производи од млека	Узимање узорака за микробиолошка испитивања	SRPS EN ISO 707:2010 осим тачака 9.2.1.2, 9.2.2, 9.2.2.1, 9.2.2.2, 9.2.3, 9.2.3.1, 9.2.3.2, 9.2.3.3, 9.3.2.2, 9.3.2.3, 9.3.2.4, 9.3.2.7, 9.3.3, 9.3.3.1, 9.3.3.2, 10.3.2.2, 10.4.2.1, 10.4.3, 10.4.3.1, 10.4.3.2, 10.4.3.2, 10.4.3.3, 11.3.2.1, 15.3.2.2

Узорковање			
Р.Б	Предмет узорковања материјал/производ	Врста узорковања	Референтни документ
2.	Узорци са површина - Узорци са радних површина, опреме, алата и површине трупова закланих животиња	Узимање узорака са површина у индустрији хране за микробиолошка испитивања	SRPS EN ISO 18593:2018
		Узимање узорака са површине трупова закланих животиња за микробиолошка испитивања	SRPS EN ISO 17604:2016

**Легенда:**

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Приручник <sup>1)</sup>	Ашанин Р., Крњаић Д., Милић Н. (2014): Приручник са практичним вежбама из микробиологије са имунологијом, III издање, стр. 121-132, Факултет ветеринарске медицине, Београд.
WOAH <sup>2)</sup>	Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2023.
ВСИ ПО ЛУ 12	Упутство за узорковање хране.
Hoffmann и сар. 2005	Hoffmann B., M. Beer, Schelp C., Schirmeier H. Depner K. (2005): validation of real – time RT – PCR assay for sensitive and specific detection of classical swine fever. J Virol Methods. 130:36-44.
ВСИ ПО ЛУ 28	BOWDEN, T.R, BABIUK S.L, PARKYN G.R., COPPS J.S. & BOYLE D.B. (2008) Capripox virus tissue tropism and shedding: A quantitative study in experimentally infected sheep and goats. Virology, 371, 380–393
ВСИ ПО ЛУ 29	Vidanovic D., Sekler M., Petrovic T., Debeljak Z., Vaskovic N., Matovic K., Hoffman B.: Real-Time PCR Assays for the Specific Detection of Field Balkan Strains of Lumpy Skin Disease Virus, ACTA VETERINARIA BEOGRAD, (2016), vol. 66 br. 4, str. 444-454

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број / **01-196**  
*This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No*

Акредитација важи до / **20.08.2027.**  
*Accreditation expiry date*

**ДИРЕКТОР**

**мр Драган Пушара**