



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ *Scope of Accreditation*

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености/*Accredited body*

Ветеринарски специјалистички институт „Шабац“
Шабац, Војводе Путника 54

Стандард / *Standard:*

SRPS ISO/IEC 17025:2006

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- микробиолошка (бактериолошка, миколошка, паразитолошка, биолошка) испитивања хране (месо и производи од меса, млеко и производи од млека, јаја и производи од јаја, мед, рибе, ракови, шкољкаши, морски јежеви, пужеви, жабе, корњаче, и њихови производи, зачини, беланчевинасти производи и адитиви, сирила, полуготова јела, готова јела, смрзнута теста, тестенине, пекарски производи, кондиторски производи, шећер, маргарин, мајонез, концентрати за супе), хране за животиње (хранива, предсмеше и смеше), воде (вода за напајање животиња, вода која се употребљава у погонима за производњу, прераду и конзервисање животних намирница, као и у објектима за продају животних намирница) и брисева (брисеви са површина, опреме и трупова) / *microbiologic (bacteriological, mycological, parasitological, biological) testing of food (meat and meat products, milk and dairy products, eggs and their products, honey, fish, crab, shellfish, sea urchin, snails, frogs, turtles and their products, spices, protein products and additives, rennet, semi-prepared dishes, ready-made dishes, frozen doughs, pastes, bakery products, chocolate products, sugar, margarine, mayonnaise, soup concentrations), animal food (feed, premixes, and compound feed), water (drinking water for animal, the water used in production, processing, preserving food, and the food sale facilities) and swabs (from surfaces, equipment and carcasses);*
- клиничка испитивања у области ветерине биолошког материјала за испитивање (органи, секрет, екскрет, ткива, ткивне течности и брисеви) / *clinical veterinary testing of biological testing material (organs, secretion, excreta, tissues, tissue liquids and swabs);*
- сензорска испитивања хране (месо и производи од меса, млеко и производи од млека, јаја и производи од јаја, масти, мед, рибе и производи од рибе и остале намирнице) и хране за животиње (хранива, смеше и предсмеше) / *sensoric examination food (meat and meat products, milk and dairy products, eggs and their products, fats, honey, fish and fish*

products and other foodstuffs) and animal food (feed, premixes, and compoundfeed);

- узорковање хране (месо и производи од меса, млеко и производи од млека, мед, јаја и производи од јаја), хране за животиње (хранива, предсмеше и смеше), воде (вода за напајање животиња, вода која се употребљава у погонима за производњу, прераду и конзервисање животних намирница, као и у објектима за продају животних намирница) и брисева (брисеви са површина, опреме и трупова) / *food (meat and meat products, milk and dairy products, honey, eggs and their products), animal food (feed, premixes, and compoundfeed), water (drinking waterfor animal, the water used in production, processing, preserving food, and the food sale facilities) and swabs (from surfaces, equipment and carcasses) sampling.*

Детаљан обим акредитације/Detailed scope of accreditation

Место испитивања: Сектор за лабораторијска испитивања - Биолошка, биохемијска испитивања: биолошки материјал, храна и храна за животиње - Микробиолошка и клиничка испитивања: биолошки материјал				
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	Изоловање и идентификација <i>Salmonella spp.</i>		OIE ¹⁾ Поглавље 2.9.9.
		Изоловање и идентификација <i>Escherichiae coli</i> (комплетно аеробно испитивање)		Приручник ²⁾ стр. 95 - 119
		Изоловање и идентификација <i>Clostridium spp.</i>		Приручник ²⁾ стр. 89 – 91
		Изоловање и идентификација <i>Staphylococcus spp.</i> (комплетно аеробно испитивање)		Приручник ²⁾ стр. 251 – 268
		Изоловање и идентификација <i>Streptococcus spp.</i> (комплетно аеробно испитивање)		Приручник ²⁾ стр. 251 – 268
		Изоловање и идентификација узрочника америчке куге пчелињег легла		OIE ¹⁾ Поглавље 2.2.2.
		Идентификација <i>Nosema apis</i>		OIE ¹⁾ Поглавље 2.2.4.
		Идентификација <i>Varroa destructor</i>		OIE ¹⁾ Поглавље 2.2.7.
		Испитивање присуства антигена против изазивача класичне куге свиња (ККС) (ELISA тест)		OIE ¹⁾ Поглавље 2.8.3.
		Испитивање присуства антитела против вируса ензоотске леукозе говеда		OIE ¹⁾ Поглавље 2.4.11.
		Испитивање присуства антитела против <i>Brucella abortus</i> говеда, оваца, коза и свиња (тест брзе серумске аглутинације)		OIE ¹⁾ Поглавље 2.4.3., 2.7.2., 2.8.5.
		Испитивање присуства антитела против <i>Brucella</i> врста говеда, оваца, коза и свиња (iELISA)		OIE ¹⁾ Поглавље 2.4.3., 2.7.2., 2.8.5.

Место испитивања: Сектор за лабораторијска испитивања				
- Биолошка, биохемијска испитивања: биолошки материјал, храна и храна за животиње				
- Микробиолошка и клиничка испитивања: биолошки материјал				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
		Испитивање присуства антитела против <i>Brucella</i> врста говеда, оваца, коза и свиња (сELISA тест)		OIE ¹⁾ Поглавље 2.4.3., 2.7.2., 2.8.5.
		Испитивање присуства антитела против вируса инфективне анемије коња (ИАК)		OIE ¹⁾ Поглавље 2.5.6.
1.	Биолошки материјал пореклом од животиња (наставак) - органи, секрет, екскрети, ткива, ткивне течности и брисеви (наставак)	Испитивање присуства антитела против вируса Newcastle болести живине (NCD)		OIE ¹⁾ Поглавље 2.3.14.
		Испитивање присуства антитела против вируса Гумборо болести (ELISA тест)		OIE ¹⁾ Поглавље 2.3.12.
		Испитивање присуства антитела против вируса болести плавог језика (ELISA тест)		OIE ¹⁾ Поглавље 2.1.3.
		Испитивање присуства антитела против вируса инфективног ринотрахеитиса говеда (IBR) (ELISA тест)		OIE ¹⁾ Поглавље 2.4.13.
		Испитивање присуства антитела против изазивача респираторног и репродуктивног синдрома свиња (PRRS) (ELISA тест)		OIE ¹⁾ Поглавље 2.8.7.
		Испитивање присуства антитела против изазивача инфективног бронхитиса (IB) (ELISA тест)		OIE ¹⁾ Поглавље 2.3.2.
		Испитивање присуства антитела против изазивача авијарне инфлуенце (AI) (ELISA тест)		OIE ¹⁾ Поглавље 2.3.4.
		Испитивање присуства антитела против <i>Salmonella spp.</i> (ELISA тест)		OIE ¹⁾ Поглавље 2.9.9.
		Изоловање и идентификација узрочника маститиса домаћих животиња		Приручник ²⁾ стр. 173 – 181
2.	Храна - млеко	Утврђивање присуства стафилококног ентеротоксина (ELISA тест)		Приручник ³⁾

Место испитивања: Сектор за лабораторијска испитивања				
- Биолошка, биохемијска испитивања: биолошки материјал, храна и храна за животиње				
- Микробиолошка и клиничка испитивања: биолошки материјал				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Храна за животиње - хранива, смеше и компоненте за припрему хране	Утврђивање присуства говеђег протеина (ELISA тест)		Приручник ⁴⁾

Место испитивања: Сектор за лабораторијска испитивања				
- Микробиолошка испитивања: храна, храна за животиње, узорци са површина и вода				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна - месо и производи од меса - млеко и производи од млека - јаја и производи од јаја - мед - рибе, ракови, шкољкаши, морски јежеви, пужеви, жабе, корњаче и њихови производи - зачини, беланчевинасти производи и адитиви - сирила - полуготова јела - готова јела - смрзнута теста - тестенине - пекарски производи - кондиторски производи - шећер - маргарин - мајонез - концентрати за супе	Одређивање броја микроорганизама		ISO 4833:2003
		Изоловање и идентификација <i>Salmonella spp.</i>		ISO 6579:2002
		Изоловање и идентификација <i>Campylobacter spp.</i>		ISO 10272-1:2006
		Изоловање и идентификација <i>Bacillus cereus</i>		ISO 21871:2006
		Изоловање и идентификација <i>Listeria monocytogenes</i>		ISO 11290-1:1996 ISO 11290-1:1996/ Amd.1:2010
		Изоловање и идентификација <i>Listeria monocytogenes</i>		ISO 11290-2:1996 ISO 11290-2:1996/ Amd.1:2010
		Изоловање, идентификација и број <i>Enterobacteriaceae</i>		ISO 21528-2:2004
		Одређивање броја коагулаза позитивних стафилокока		ISO 6888-1:1999
Одређивање броја <i>Escherichia coli</i>		ISO 16649-2:2001		

Место испитивања: Сектор за лабораторијска испитивања - Микробиолошка испитивања: храна, храна за животиње, узорци са површина и вода				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
	- месо и производи од меса	Идентификација ларви <i>Trichinella spiralis</i> (метода компресије)		OIE Поглавље 2. 1. 16.
		Идентификација ларви <i>Trichinella spiralis</i> (метода вештачке дигестије)		OIE Поглавље 2. 1. 16.
	- млеко и производи од млека	Одређивање броја соматских ћелија (микроскопски)		ISO 13366-1:2008
		Утврђивање присуства антибиотика и сулфонамида		ВСИ ША ДМ 05 ⁵⁾
- месо и производи од меса - јаја и производи од јаја	Утврђивање присуства антибиотика и сулфонамида		ВСИ ША ДМ 251 ⁶⁾	
2.	Храна за животиње - хранива, смеше и компоненте за припрему хране	Изоловање и идентификација <i>Salmonella spp.</i>		ISO 6579:2002
		Одређивање броја микроорганизама		ISO 4833:2003
		Одређивање броја <i>Clostridium perfringens</i>		SRPS EN ISO 7937:2004
		Одређивање броја плесни и квасаца		ISO 21527-2:2008
		Одређивање броја коагулаза позитивних стафилокока		ISO 6888-1:1999
		Изоловање и идентификација <i>Listeria monocytogenes</i>		ISO 11290-1:1996 ISO 11290-1:1996/ Amd.1:2010
3.	Узорци са површина - брисеви са радних површина, опреме, алата и површина трупова закланих животиња	Изоловање и идентификација <i>Salmonella spp.</i>		ISO 6579:2002
		Изоловање и идентификација и број <i>Enterobacteriaceae</i>		ISO 21527-2:2004
		Изоловање и идентификација <i>Listeria monocytogenes</i>		ISO 11290-1:1996 ISO 11290-1:1996/ Amd.1:2010
		Одређивање броја микроорганизама		ISO 4833:2003
4.	Вода - вода за напајање животиња - вода која се употребљава у	Одређивање броја аеробних мезофилних бактерија		Приручник ⁷⁾ део 2.а.1 метода 1.1
		Одређивање броја укупних колиформних бактерија		Приручник ⁷⁾ део 2.а.1 метода 2.1

Место испитивања: Сектор за лабораторијска испитивања - Микробиолошка испитивања: храна, храна за животиње, узорци са површина и вода				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
	погонима за производњу, прераду и конзервисање животних намирница, као и у објектима за продају животних намирница	Одређивање броја колиформних бактерија фекалног порекла		Приручник ⁷⁾ део 2.а.1 метода 2.2.1
		Изоловање и идентификација фекалних стрептокока		Приручник ⁷⁾ део 2.а.1 метода 3.1.2
		Изоловање и идентификација <i>Proteus</i> врсте		Приручник ⁷⁾ део 2.а.1 метода 4.1
		Изоловање и идентификација сулфиторедукујућих клостридија		Приручник ⁷⁾ део 2.а.1 метода 5.1.1
		Изоловање и идентификација <i>Pseudomonas aeruginosa</i>		Приручник ⁷⁾ део 2.а.1 метода 6.1
		Изоловање и идентификација <i>Salmonella spp.</i>		ISO 19250:2010

Место испитивања: Сектор за лабораторијска испитивања - Сензорска испитивања: храна и храна за животиње				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна и храна за животиње - месо и производи од меса - млеко и производи од млека - јаја и производи од јаја - масти - мед - риба и производи од риба - остале намирнице - смеше за исхрану животиња и додаци	Сензорска испитивања аналитичким (описним) тестовима		ВСИ ША ДМ 232 ⁸⁾

Узорковање

Р.Б.	Предмет узорковања материјал/производ	Врста узорковања	Референтни документ
1.	Храна - месо и производи од меса	Узимање узорака за микробиолошка, физичко-хемијска и сензорска испитивања	Правилник ⁹⁾
	- млеко и производи од млека	Узимање узорака за микробиолошка, физичко-хемијска и сензорска испитивања	ISO 707:2008
	- мед и други пчелињи производи	Узимање узорака за физичко-хемијска и сензорска испитивања	Правилник ¹⁰⁾
	- јаја и производи од јаја	Узимање узорака за микробиолошка, физичко-хемијска и сензорска испитивања	Упутство ¹¹⁾
2.	Храна за животиње - хранива, предсмеше и смеше	Узимање узорака за физичко-хемијска и сензорска испитивања	ISO 6497:2002
		Узимање узорака за микробиолошка испитивања	Правилник ¹²⁾
3.	Узорци са површина - брисеви са радних површина, опреме, алата и површина трупова закланих животиња	Узимање узорака са површина у индустрији хране за микробиолошка испитивања	ISO 18593:2004
		Узимање узорака са површине трупова закланих животиња за микробиолошка испитивања	ISO 17604:2003
4.	Вода - вода за напајање животиња - вода која се употребљава у погонима за производњу, прераду и конзервисање животних намирница, као и у објектима за продају животних намирница	Узимање узорака за микробиолошка испитивања	ISO 19458-4:2006

Легенда:

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
OIE ¹⁾	Office Internationale des Epizooties World Organisation for Animal Health, Manual of Standards for Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 6th Edition, 2008.
Приручник ²⁾	Приручник за лабораторијску дијагностику – Стандардизација дијагностичких метода за бактеријске, вирусне и паразитске болести животиња чије је сузбијање прописано законом, Београд 1984.
Приручник ³⁾	ELISA test Transia Plate Staphylococcal Enterotoxins према произвођачкој спецификацији произвођача BioControl Systems Inc. Europe France

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Приручник ⁴⁾	ELISA test MELISA-TEK [®] RUMINANT према произвођачкој спецификацији произвођача ELISA Technologies, Inc. 2501 NW 66 th Court Gainesville, FL 32653 USA
ВСИ ША ДМ 05 ⁵⁾	Delvotest [®] SP-NT према произвођачкој спецификацији произвођача ДСМ Амстердам Холандија
ВСИ ША ДМ 251 ⁶⁾	Premi [®] Test према произвођачкој спецификацији произвођача ДСМ Амстердам Холандија
Приручник ⁷⁾	Приручник – Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности: Вода за пиће, Савезни завод за здравствену заштиту, Београд 1990
ВСИ ША ДМ 232 ⁸⁾	<p>ВСИ ША ДМ 232, Сензорска испитивања аналитичким (описним) тестовима, документована метода базирана на:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SRPS ISO 6658:2002-Сензорске анализе-Методологија-Опште упутство - Контрола намирница, Милан Ж. Балтић, Институт за хигијену и технологију меса, Београд 1992 - Правилник о квалитету и другим захтевима за млеко, млечне производе, композитне млечне производе и стартер културе („Сл. лист СРЈ“ бр. 26/2002) - Правилник о квалитету и другим захтевима за производе од меса („Сл. лист СЦГ“ бр. 33/2004) - Правилник о квалитету меса пернате живине („Сл. лист СФРЈ“ бр. 1/81 и 55/88) - Правилник о квалитету и другим захтевима за мед, друге пчелиње производе, препарате на бази меда и других пчелињих производа („Сл. лист СЦГ“ бр. 45/2003) - Правилник о квалитету јаја и производа од јаја („Сл. лист СФРЈ“ бр. 55/89 и „Сл. лист СЦГ“ бр. 56/03) - Правилник о квалитету закланих свиња и категоризацији свињског меса („Сл. лист СФРЈ“ бр. 2/85, 12/85 и 24/86) - Правилник о квалитету меса стоке за клање, перади и дивљачи („Сл. лист СФРЈ“ бр. 34/74, 26/75, 13/78 и 2/85) - Правилник о квалитету и другим захтевима за рибе, ракове, шкољкаше, морске јежеве, морске краставце, жабе, корњаче, пужеве и њихове производе („Сл. лист СРЈ“ бр. 6/2003) - Приручник-Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности: Вода за пиће, Савезни завод за здравствену заштиту, Београд 1990. - Правилник о квалитету хране за животиње („Сл. лист РС“ бр. 41/09)
Правилник ⁹⁾	Правилник о општим и посебним условима хигијене хране у било којој фази производње, прераде и промета („Сл. лист РС“, бр. 72/10)
Правилник ¹⁰⁾	Правилник о квалитету меда и других пчелињих производа и методама за контролу квалитета меда и других пчелињих производа („Сл. лист СФРЈ“ бр. 4/85, 7/92 и „Сл. лист СЦГ“ бр. 45 од 17.10.2003.)
Упутство ¹¹⁾	Упутство о начину узимања узорака за обављање анализа и суперанализа намирница и предмета опште употребе („Сл. лист СФРЈ“ бр. 60/78)
Правилник ¹²⁾	Правилник о методама узимања узорака и методама физичких, хемијских и микробиолошких анализа сточне хране („Сл. лист СФРЈ“ бр. 15/87)

Овај обим важи само уз сертификат о акредитацији са акредитационим бројем **01-161** и заједно са њим замењује све претходно издате обиме акредитације.



Акредитациони број/
Accreditation No **01-161**

Датум издавања/*Issue date*: 17.11.2011.

Замењује прилог од/*Replaces Annex dated*: 05.11.2011.

ДИРЕКТОР

др Дејан Крњић