

Ветеринарски специјалистички институт ``Краљево``

Предмет испитивања	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
И-02 Биолошка, биохемијска испитивања/П-01 Пољопривредни производи, укључујући храну за животиње			
храна за животиње	Утврђивање количине афлатоксина	>0,002 mg/kg	M241
Вода Вода за напајање животиња Вода која се употребљава, односно додаје током припреме, обраде или производње хране Површинске и подземне воде Отпадне воде из објеката за узгој животиња, производњу хране и кожара	Одређивање садржаја арсена	>0,4µg/l	M325
Вода Вода за напајање животиња Вода која се употребљава, односно додаје током припреме, обраде или производње хране Површинске и подземне воде Отпадне воде из објеката за узгој животиња, производњу хране и кожара	Одређивање садржаја кадмијума	>0,003mg/l	SRPS ISO 5961:2009
Вода Вода за напајање животиња Вода која се употребљава, односно додаје током припреме, обраде или производње хране Површинске и подземне воде Отпадне воде из објеката за узгој животиња, производњу хране и кожара	Одређивање садржаја живе	>0,52µg/l	SRPS EN 1483: 2008
И-03 Хемијска (аналитичка) испитивања/П-21.1 Храна и храна за животиње			
Храна - Месо и производи од меса, Млеко и производи од млека, Јаја и производи од јаја, Масти Мед и други производи пчела Рибa и производи од рибa	Одређивање садржаја живе, арсена и селена	Hg: >0,01 mg/kg As: >0,01mg/kg Se: >0,05 mg/kg	M057
Храна Месо и производи од меса, Млеко и производи од млека, Јаја и производи од јаја, Масти Мед и други производи пчела Рибa и производи од рибa Воће, поврће, печурке, производи од воћа, поврћа и печурака	Одређивање садржаја натријума, калијума, калцијума, магнезијума, мангана, гвожђа, цинка и бакра	Na: > 5 mg/kg K: > 5 mg/kg Ca: > 5 mg/kg Mg: > 0,5 mg/kg Mn:> 0,25 mg/kg Fe: > 1 mg/kg Zn: > 0,2 mg/kg Cu: > 0,4 mg/kg	M098
Храна - Млеко и производи од млека	Одређивање воде у маслацу	>0.5%	Правилник 3) Метода VIII.1
	Одређивање воде у кајмаку	>0.5%	Правилник 3) метода VII.1
	Одређивање воде у сиру	>0.5%	Правилник 3) метода VI.1
	Одређивање садржаја суве материје у киселом млеку и јогурту	>0,5%	Правилник 3) методе II.3
	Одређивање садржаја суве материје у млеку	>0,5%	Правилник 3) методе I.4

	Одређивање садржаја масти у маслацу	70-90 %	Правилник 3) метода VIII.2
	Одређивање садржаја масти у кајмаку	1-60 %	Правилник 3) метода VII.2
	Одређивање садржаја масти у сиру	1-40 %	Правилник 3) метода VI.2
	Одређивање садржаја масти у павлаци	1-40 %	Правилник 3) метода V.1
	Одређивање садржаја масти у јогурту и киселом млеку	0,5-7%	Правилник 3) метода II.1
	Одређивање садржаја масти у млеку	млеко: 0,5-7,0 %	Правилник^3), методе I.3
Храна - Месо и производи од меса	Одређивање садржаја влаге	>0,5%	SRPS ISO 1442:1998
	Одређивање садржаја укупног фосфора	>0,01g/kg	SRPS ISO 13730:1999
	Одређивање садржаја хидроксипролина	>0,37%	M050
Храна - Млеко и производи од млека	Одређивање садржаја соли	>0,06%	Правилник^3), метода VIII.3
	Одређивање pH у јогурту, киселом млеку и павлаци	pH 0-14,0	Приручник^4), страна 72
Храна - Масти	Одређивање пероксидног броја	>0,5 meq/kg	M049
Храна - Мед и други производи од пчела	Одређивање садржаја редукујућих шећера	>40%	Правилник^5), метода 2
	Одређивање садржаја сахарозе	>0,3%	Правилник^5), метода 3
	Одређивање воде у меду	12-27%	Правилник^5), метода 4
	Одређивање нерастворљивих материја у води	>0,02%	Правилник^5), метода 5
	Одређивање садржаја пепела	>0,02%	Правилник^5), метода 6
	Одређивање киселости	>1mmol/kg	Правилник^5), метода 7
	Одређивање хидроксиметилфурфурола	>3,5 mg/kg	Правилник^5), метода 9
	Одређивање активности дијастазе	>2	M059
	Храна - Млеко и производи од млека; Месо и производи од меса; Јаја и производи од јаја; Масти; Мед и други производи од пчела; Риба и производи од рибе; Остале намирнице	Одређивање садржаја кадмијума и олова	Cd: > 0,01mg/kg Pb: > 0,1mg/kg Млеко: Pb: >0,02mg/kg
	Одређивање садржаја кобалта, никла и хрома	Ni: >0,20mg/kg Cr: > 0,50mg/kg Co: >0,06mg/kg	M034
	Одређивање садржаја протеина	>0,8%	M099
Храна за животиње - Хранива, предсмеше и смеше	Одређивање садржаја влаге и других испарљивих материја	>0,5%	SRPS ISO 6496:2001
	Одређивање садржаја азота и израчунавање садржаја сирових протеина – метода по Kjeldalu	>0,8%	M324
	Одређивање садржаја сирових масти методом по Soxhlet-u	>0,5%	Правилник^6), метода 12
	Одређивање киселинског степена	>1	Правилник^6), метода 14
	Одређивање садржаја сирове целулозе	>0,5%	Приручник^10), стр. 478 - 479
	Одређивање сировог пепела	>0,5%	SRPS ISO 5984:2013
	Одређивање активности уреазе	>0,03 mgN/g/min	SRPS ISO 5506:1999
	Одређивање садржаја фосфора	>0,001%	M326
	Одређивање садржаја хлорида растворљивих у води	>0,06%	Правилник 6) метода 21
	Одређивање садржаја кадмијума и олова	Cd: >0,07mg/kg Pb: >0,60 mg/kg	M097

	Одређивање садржаја кобалта, никла и хрома	Ni: >0,20 mg/kg Cr: >0,50 mg/kg Co: >0,06mg/kg	M034
	Одређивање садржаја мангана, гвожђа, цинка, бакра, натријума, калијума, калцијума и магнезијума	Na: >5 mg/kg K: >5 mg/kg Ca: >5 mg/kg Mg: >0.5 mg/kg Mn: >0.25mg/kg Fe: >1 mg/kg Zn: >0.2 mg/kg Cu: >0.4 mg/kg	SRPS EN ISO 6869:2008
	Одређивање садржаја живе, арсена и селена	Hg: >0,03mg/kg As: >0,03mg/kg Se: >0,05 mg/kg	M057

И-11 Микробиолошка испитивања/П-01 Пољопривредни производи, укључујући храну за животиње

храна за животиње	Утврђивање присуства генома Salmonellae врста		M249
	Одређивање броја микроорганизама		SRPS EN ISO 4833-1:2014
	Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја Listeria Monocytogenes и Listeria spp.-Део 1: метода откривања		SRPS EN ISO 11290-1:2017
	Хоризонтална метода за откривање, одређивање и серотипизацију Salmonella –део 1, Откривање Salmonella spp.		SRPS EN ISO 6579-1:2017 изузимајући АНЕКС Д
	Одређивање броја коагулаза позитивних стафилокока (Staphilococcus aureus i druge vrste)		SRPS EN ISO 6888-1:2009
	Одређивање броја живих сулфиторедукујућих бактерија које расту у анаеробним условима		SRPS ISO 15213:2011
	Одређивање броја квасаца и плесни		SRPS ISO 21527-2:2011

И-11 Микробиолошка испитивања/П-21 Производи за људску употребу, укључујући храну

Храна Месо и производи од меса, Млеко и производи од млека, Јаја и производи од јаја, Масти Мед Риба и производи од риба Остале намирнице	Утврђивање присуства генома Listeria monocytogenes		M 135
Месо и производи од меса, Производи од млека, Јаја и производи од јаја, Масти Мед Риба и производи од риба Остале намирнице	Одређивање броја квасаца и плесни – Део 2: Техника бројања колонија у производима са активношћу воде мањом или једнаком 0,95		SRPS ISO 21527-2:2011
	Одређивање броја квасаца и плесни – Део 1: Техника бројања колонија у производима са активношћу воде већом од 0.95		SRPS ISO 21527-1:2011
Храна Месо и производи од меса, Млеко и производи од млека, Јаја и производи од јаја, Масти Мед Риба и производи од риба Остале намирнице	Утврђивање присуства генома Salmonellae врста		249
	Хоризонтална метода за одређивање броја колиформа – Техника бројања колонија		SRPS ISO 4832:2014

Храна - Млеко и производи од млека; Месо и производи од меса; Јаја и производи од јаја; Масти; Мед и други производи од пчела; Риба и производи од рибе; Остале намирнице	Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria Monocytogenes</i> и <i>Listeria spp.</i> -Део 2: метода откривања	/	SRPS EN ISO 11290-2:2017
	Одређивање броја микроорганизама	/	SRPS EN ISO 4833-1:2014
	Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> (техника бројања колонија)	/	SRPS EN ISO 21528-2:2017
Храна - Месо и производи од меса	Откривање ларви <i>Trichinella</i> у месу методом вештачке дигестије	/	SRPS EN ISO 18743:2016
	Утврђивање присуства <i>Trichinella spiralis</i> (метод компресије)	/	Упутство ⁹⁾
Храна - Млеко и производи од млека; Месо и производи од меса; Јаја и производи од јаја; Масти; Мед и други производи од пчела; Риба и производи од рибе; Остале намирнице	Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria Monocytogenes</i> и <i>Listeria spp.</i> -Део 1: метода откривања	/	SRPS EN ISO 11290-1:2017
	Хоризонтална метода за откривање, одређивање и серотипизацију <i>Salmonella</i> –део 1, Откривање <i>Salmonella spp.</i>	/	SRPS EN ISO 6579-1:2017 изузимајући АНЕКС Д
	Одређивање броја коагулаза-позитивних стафилокока (<i>Staphylococcus aureus</i> и друге врсте)	/	SRPS EN ISO 6888-1:2009
	Одређивање броја β-глукуронидаза позитивне <i>Escherichia coli</i>	/	SRPS ISO 16649-2:2008
Храна - Млеко	Одређивање броја соматских ћелија- Део 1: Микроскопска метода (Референтна метода)	/	SRPS EN ISO 13366-1:2010
И-11 Микробиолошка испитивања/П-27 Остали производи			
	Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> и <i>Listeria spp.</i> — Део 1: Метода откривања		SRPS EN ISO 11290-1:2017
Узорци са површина - Брисеви са радних површина, опреме, алата и површина трупова закланих животиња	Одређивање броја микроорганизама (техника бројања колонија на 30° С)	/	SRPS EN ISO 4833-1:2014
	Одређивање броја ентеробактерија	/	SRPS EN ISO 21528-2:2017
	Хоризонтална метода за откривање, одређивање и серотипизацију <i>Salmonella</i> –део 1, Откривање <i>Salmonella spp.</i>	/	SRPS EN ISO 6579-1:2017 изузимајући АНЕКС Д
И-15 Узорковање/П-27 Остали производи			
	Узорци са површина - Брисеви са радних површина, опреме, алата и површина трупова закланих животиња	Микробиологија ланца хране - Хоризонталне методе за узимање узорака са површине	SRPS ISO 18593:2018
	Узорци са површина - Брисеви са радних површина, опреме, алата и површина трупова закланих животиња	Микробиологија ланца хране – Узорковање са трупа за	SRPS EN ISO 17604:2016

