

На основу члана 69. став 3. Закона о безбедности хране („Службени гласник РС”, број 41/09),

Министар пољопривреде, шумарства и водопривреде доноси

ПРАВИЛНИК

о утврђивању Програма мониторинга безбедности хране животињског порекла за 2017. годину

Члан 1.

Овим правилником утврђује се Програм мониторинга безбедности хране животињског порекла за 2017. годину (у даљем тексту: Програм мониторинга), који је одштампан уз овај правилник и чини његов саставни део.

Члан 2.

Поједини изрази употребљени у овом правилнику имају следеће значење:

- 1) *контаминенти* јесу хемијске супстанце које нису намерно додате храни, али могу бити присутне као резултат различитих фаза њене производње, паковања, транспорта или држања, као и пореклом из животне средине;
- 2) *микробиолошки критеријум* јесте критеријум на основу кога се дефинише прихватљивост производа, производне партије (шарже, серије или лота производа) или производног процеса, заснован на одсуству, присуству или броју микроорганизама, односно на количини њихових токсина или метаболита, по јединици масе, запремине, површине или производне партије;
- 3) *мониторинг хране животињског порекла* јесте системско спровођење узорковања и испитивања хране животињског порекла, сакупљање, обрада и оцена података о резултатима испитивања ради праћења степена усаглашености са прописима којима се уређује безбедност хране животињског порекла;
- 4) *надлежни орган* јесте министарство надлежно за послове ветеринарства;
- 5) *овлашћена лабораторија* јесте лабораторија овлашћена од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде за обављање испитивања службених узорака у програму мониторинга;
- 6) *паковање* јесте храна животињског порекла упакована и означена тако да се означени састав и количина не могу променити без отварања тј. код којег се приликом отварања, видно и трајно оштећује амбалажа;
- 7) *производна партија* (шаржа, серија или лот) јесте група или низ препознатљивих производа који су произведени током одређеног процеса под идентичним условима и на одређеном месту у току једног производног периода;

8) *службена контрола* јесте било који облик контроле који надлежни орган спроводи ради провере усаглашености са прописима којима се уређује безбедност хране животињског порекла;

9) *службени узорак* јесте узорак хране животињског порекла и узорак површина које су од значаја за производњу, прераду и дистрибуцију хране животињског порекла, узет од стране надлежног инспектора или овлашћеног лица;

10) *узорак* јесте једна или више јединица производа или део предмета испитивања, одабран на различите начине из скупа или већег дела скупа, који је намењен да обезбеди информацију о одређеној особини тог производа или предмета испитивања, а на основу које ће се донети одлука о том производу или предмету испитивања или о његовом производном процесу;

11) *узорковање* јесте узимање хране животињског порекла и узорака површина које су од значаја за производњу, прераду и дистрибуцију хране животињског порекла, како би се путем испитивања утврдила усаглашеност са прописима којим се уређује безбедност хране животињског порекла;

12) *усаглашеност са критеријумима* јесте добијање резултата испитивања прописаних овим правилником, на основу критеријума прописаних за узимање узорака, спровођење испитивања и корективних мера у складу са законом којим се уређује безбедност хране;

13) *храна животињског порекла* јесте храна која је намењена за исхрану људи у непрерађеном, делимично прерађеном или прерађеном облику, а потиче од животиња.

Члан 3.

Мониторинг из члана 1. овог правилника обухвата храну животињског порекла која је произведена на територији Републике Србије и спроводи се у објектима за:

- 1) производњу хране животињског порекла;
- 2) складиштење и дистрибуцију;
- 3) продају на мало производа животињског порекла.

Изузетно од става 1. овог члана мониторинг обухвата и храну животињског порекла која је увезена на територију Републике Србије, и то:

- 1) механички сепарисано месо (МСМ);
- 2) млеко у праху и сурутку у праху;
- 3) производе од јаја – у течном стању;
- 4) рибу;
- 5) производе од рибе, неспецифицирани – кувани;
- 6) желатин и колаген.

Члан 4.

Програм мониторинга израђује се на основу:

- 1) постојећег стања у систему безбедности хране животињског порекла, укључујући и податке о небезбедној храни на локалном тржишту, у региону и из увоза;
- 2) података о производњи и потрошњи хране животињског порекла;
- 3) података о раније утврђеним неусаглашеностима током службених контрола хране животињског порекла;
- 4) информација из Система за брзо обавештавање и узбуњивање за храну (Rapid alert system for food and feed/RASFF).

Члан 5.

Циљеви спровођења Програма мониторинга су:

- 1) утврђивање нивоа контаминената и трендова учесталости појаве микроорганизама и осталих штетних материја у храни животињског порекла;
- 2) утврђивање отпорности зоонотских и коменсалних бактерија на антимикробна средства, као и прикупљање и обрада података из ових испитивања;
- 3) прикупљање података из мониторинга који се користе за анализу ризика, за поједине категорије хране и на тај начин доприносе повећању заштите здравља и других интереса потрошача;
- 4) провера важећих стандарда и максимално дозвољених количина прописаних за поједине врсте хране.

Члан 6.

Програм мониторинга садржи:

- 1) потребна средства за финансирање Програма мониторинга;
- 2) мере које ће се предузети у случају присуства микробиолошких, хемијских и биолошких опасности;
- 3) структуру органа и организација за спровођење Програма мониторинга;
- 4) друге параметре од значаја за спровођење Програма мониторинга, и то:
 - (1) План мониторинга којим се одређује узимање узорка за микробиолошка и хемијска испитивања,
 - (2) услове и начин узимања и чувања узорка и лабораторијске методе.

Члан 7.

Овај правилник ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном гласнику Републике Србије”.

Број 110-00-00010/2017-09

У Београду, 16. августа 2017. године

Министар,

Бранислав Недимовић, с.р.

**ПРОГРАМ
МОНИТОРИНГА БЕЗБЕДНОСТИ ХРАНЕ ЖИВОТИЊСКОГ ПОРЕКЛА ЗА
2017. ГОДИНУ**

**I. Потребна средства за финансирање Програма мониторинга безбедности хране
животињског порекла за 2017. годину**

Потребна средства за финансирање Програма мониторинга безбедности хране животињског порекла за 2017. годину (у даљем тексту: Програм мониторинга) обезбеђена су Законом о буџету Републике Србије за 2017. годину („Службени гласник РС”, број 99/16), у оквиру Раздела 23, министарства надлежног за послове пољопривреде, у Глави 23.2 – Управа за ветерину, Програм 0109 – Безбедност хране, ветеринарска и фитосанитарна политика, Функција 760 – Здравство неklasификовано на другом месту, Програмска активност 0002 – Безбедност хране животињског порекла и хране за животиње, Економска класификација 451, Субвенције јавним нефинансијским предузећима и организацијама у износу од 200.000.000 динара.

Укупна средства са наведене економске класификације у износу од 200.000.000 динара расподељена су и користе се у складу са Закључком Владе о усвајању Програма распореда и коришћења средстава субвенција у области ветерине за 2017. годину, 05 број 401-1615/2017 од 23. фебруара 2017. године (у даљем тексту: Закључак Владе).

У складу са Закључком Владе, од укупног износа од 200.000.000 динара, средства се расподељују у одговарајућим износима, од чега за Програм мониторинга у износу од 80.000.000 динара.

**II. Мере које ће се предузети у случају присуства
микробиолошких, хемијских и биолошких опасности**

У случају да се утврди присуство микробиолошких, хемијских и биолошких опасности, односно неусаглашености са прописаним вредностима, надлежни орган спроводи активности како би осигурао да субјект у пословању храном уклони неусаглашеност, узимајући у обзир степен неусаглашености и претходне случајеве неусаглашености истог субјекта у пословању, и то:

- 1) мере, укључујући узимање службеног узорка за које се сматра да су потребне како би се осигурала безбедност хране;
- 2) забрану стављања у промет, ако је примењиво;
- 3) мере којима се дозвољава употреба хране животињског порекла у сврху која се разликује од њене првобитне намене;
- 4) мере којима се забрањује рад или налаже затварања читавог објекта за производњу хране или једног њеног дела на одређен временски период;

5) друге мере и предузима друге одговарајуће радње.

III. Структура органа и организација за спровођење програма

Програм мониторинга спроводи надлежни орган преко ветеринарских инспектора.

Лабораторијска испитивања спроводе лабораторије:

- 1) које су овлашћене за службене контроле у складу са законом којим се уређује област ветеринарства;
- 2) које су изабране путем конкурса у складу са законом којим се уређује безбедност хране.

IV. Други параметри од значаја за спровођење Програма мониторинга

1. План мониторинга

План мониторинга којим се одређује шифра, предмет и место испитивања, опасност, број јединица са граничним вредностима, као и методе испитивања, дат је у Табели 1 – План узимања узорака за микробиолошка испитивања (у даљем тексту: Табела 1) и Табели 2 – План узимања узорака за хемијска испитивања – резидуе пестицида и контаминенти (у даљем тексту: Табела 2), овог програма.

Табела 1 – План узимања узорака за микробиолошка испитивања

Редни број	Шифра	Предмет испитивања	Опасност	Место испитивања	Број јединица	Гранична вредност	Метода испитивања	Напомена
МЕСО И ПРОИЗВОДИ ОД МЕСА								
1.	A015101 A	Месо живине	Salmonella Enteridis и S. Typhimurium	– Малопродајни објекат – Пијаца		не сме бити у 25 g	SRPS EN ISO 6579:2008 и SRPS CEN ISO/TR 6579- 3:2014	Делови група, охлађени
2.	A034861 A	Месо говеда – млевено/уситњено месо – намењено за јело након кувања	Shigatoxin (токсин E. coli)	– Малопродајни објекат	1	не сме бити у 25 g	SRPS CEN ISO/TS 13136:2014	Упаковано
			Salmonella spp.		1	не сме бити у 10 g	SRPS EN ISO 6579:2008	
			Број аеробних колонија		1	≤ 500.000 cfu/g	SRPS EN ISO 4833-1:2014	
			E. coli		1	≤ 50 cfu/g	SRPS ISO 16649-1:2008 или SRPS ISO 16649-2:2008	
3.	A017141 A	Месо свиња – млевено/уситњено месо – намењено за јело након кувања	Salmonella spp.	– Малопродајни објекат	1	не сме бити у 10 g	SRPS EN ISO 6579:2008	Упаковано
			Број аеробних колонија		1	≤ 500 000 cfu/g	SRPS EN ISO 4833-1:2014	
			E. coli		1	≤ 50 cfu/g	SRPS ISO 16649-1:2008 или SRPS ISO 16649-2:2008	

Редни број	Шифра	Предмет испитивања	Опасност	Место испитивања	Број јединица	Гранична вредност	Метода испитивања	Напомена
4.	A033281 A	Млевено/уситњено месо оваца намењено за јело након кувања	Salmonella spp.	– Малопродајни објекат	1	не сме бити у 10 g	SRPS EN ISO 6579:2008	Упаковано
			Број аеробних колонија		1	≤500 000 cfu/g	SRPS EN ISO 4833-1:2014	
			E. coli		1	≤ 50 cfu/g	SRPS ISO 16649-1:2008 или SRPS ISO 16649-2:2008	
5.	A023001 A	Месо живине – механички сепарисано месо (MCM)	Salmonella spp.	– Објекат за производњу – Увоз	1	не сме бити у 10 g	SRPS EN ISO 6579:2008	
6.	A015381 A	Месо ћурака – млевено/уситњено месо – намењено за јело након кувања	Salmonella spp.	– Малопродајни објекат	1	не сме бити у 25 g	SRPS EN ISO 6579:2008	
			Број аеробних колонија		1	≤500 000 cfu/g	SRPS EN ISO 4833-1:2014	
			E. coli		1	≤50 cfu/g	SRPS ISO 16649-1:2008 или SRPS ISO 16649-2:2008	
7.	A039501 A	Месо, мешано месо – млевено/уситњено месо – намењено за јело након кувања	Salmonella spp.	– Малопродајни објекат	1	не сме бити у 10 g	SRPS EN ISO 6579:2008	Упаковано
			Број аеробних колонија		1	≤ 500.000 cfu/g	SRPS EN ISO 4833-1:2014	
			E. coli		1	≤ 50 cfu/g	SRPS ISO 16649-1:2008 или SRPS ISO 16649-2:2008	

Редни број	Шифра	Предмет испитивања	Опасност	Место испитивања	Број јединица	Гранична вредност	Метода испитивања	Напомена
8.	A024681 A	Месо говеда – полупроизводи од меса – намењени за јело након кувања	Salmonella spp.	– Малопродајни објекат	1	не сме бити у 10 g	SRPS EN ISO 6579:2008	
			E. coli		1	≤50 cfu/g	SRPS ISO 16649-1:2008 или SRPS ISO 16649-2:2008	
9.	A017221 A	Месо свиња – полупроизводи од меса – намењени за јело након кувања	Salmonella spp.	– Малопродајни објекат	1	не сме бити у 10 g	SRPS EN ISO 6579:2008	
			E. coli		1	≤ 50 cfu/g	SRPS ISO 16649-1:2008 или SRPS ISO 16649-2:2008	
10.	A017521 A	Месо оваца – полупроизводи од меса – намењени за јело након кувања	Salmonella spp.	– Малопродајни објекат	1	не сме бити у 10 g	SRPS EN ISO 6579:2008	
			E. coli		1	≤ 50 cfu/g	SRPS ISO 16649-1:2008 или SRPS ISO 16649-2:2008	
11.	A015421 A	Месо ћурака – полупроизводи од меса – намењено за јело након кувања	Salmonella spp.	– Малопродајни објекат	1	не сме бити у 25 g	SRPS EN ISO 6579:2008	
			E. coli		1	≤ 50 cfu/g	SRPS ISO 16649-1:2008 или SRPS ISO 16649-2:2008	
12.	A015181 A	Месо бројлера (Gallus gallus) –	Salmonella spp.	– Малопродајни објекат	1	не сме бити у 25 g	SRPS EN ISO 6579:2008	

Редни број	Шифра	Предмет испитивања	Опасност	Место испитивања	Број јединица	Гранична вредност	Метода испитивања	Напомена
		полупроизводи од меса – намењени за јело након кувања	E. coli		1	≤ 50 cfu/g	SRPS ISO 16649-1:2008 или SRPS ISO 16649-2:2008	
13.	A007161 A	Производи од меса других врста животиња – сирови и намењени за јело сирови	Listeria monocytogenes	– Малопродајни објекат	1	не сме бити у 25 g	SRPS EN ISO 11290-1:2010	
14.	A024321 A	Производи од меса других врста животиња – кувани, спремно за конзумирање	Listeria monocytogenes	– Малопродајни објекат	1	не сме бити у 25 g	SRPS EN ISO 11290-1:2010	
15	A004301 A	Ферментисане kobасице од меса говеда	Listeria monocytogenes	– Малопродајни објекат	1	не сме бити у 25 g	SRPS EN ISO 11290-1:2010	
			Salmonella spp.		1	не сме бити у 25 g	SRPS EN ISO 6579:2008	
16	A028041 A	Ферментисане kobасице од меса свиња	Listeria monocytogenes	– Малопродајни објекат	1	не сме бити у 25 g	SRPS EN ISO 11290-1:2010	
			Salmonella spp.		1	не сме бити у 25 g	SRPS EN ISO 6579:2008	
17.	A009041 A	Ферментисане kobасице од меса оваца	Listeria monocytogenes	– Малопродајни објекат	1	не сме бити у 25 g	SRPS EN ISO 11290-1:2010	
			Salmonella spp.		1	не сме бити у 25 g	SRPS EN ISO 6579:2008	
18.	A029761	Ферментисане	Listeria	– Малопродајни	1	не сме бити у 25 g	SRPS EN ISO	

Редни број	Шифра	Предмет испитивања	Опасност	Место испитивања	Број јединица	Гранична вредност	Метода испитивања	Напомена
	A	kobасице од меса других врста животиња	monocytogenes	објекат			11290-1:2010	
МЛЕКО И ПРОИЗВОДИ ОД МЛЕКА								
19.	A029721 A	Млеко, кравље – пастеризовано млеко	Enterobacteriaceae	– Малопродајни објекат	1	≤10 cfu/g	SRPS ISO 21528-2:2009	Објекти малог капацитета
20.	A036121 A	Сиреви произведени од крављег млека – меки и полутврди – произведени од сировог или термички недовољно обрађеног млека	Listeria monocytogenes	– Малопродајни објекат	1	не сме бити у 25 g	SRPS EN ISO 11290-1:2010	
			Коагулаза – позитивне стафилококе		1	≤ 10.000 cfu/g	SRPS EN ISO 6888-1:2009 или SRPS EN ISO 6888-2:2009	
21.	A030081 A	Сиреви произведени од овчијег млека – меки и полутврди – који су произведени од сировог или термички недовољно обрађеног млека	Listeria monocytogenes	– Малопродајни објекат	1	не сме бити у 25 g	SRPS EN ISO 11290-1:2010	
			Коагулаза – позитивне стафилококе		1	≤ 10. 000 cfu/g	SRPS EN ISO 6888-1:2009 или SRPS EN ISO 6888-2:2009	
22.	A036161 A	Сиреви произведени од козјег млека – меки	Listeria monocytogenes	– Малопродајни објекат	1	не сме бити у 25 g	SRPS EN ISO 11290-1:2010	

Редни број	Шифра	Предмет испитивања	Опасност	Место испитивања	Број јединица	Гранична вредност	Метода испитивања	Напомена
		и полутврди – произведени од сировог или термички недовољно обрађеног млека	Коагулаза – позитивне стафилококе		1	≤10 000 cfu/g	SRPS EN ISO 6888-1:2009 или SRPS EN ISO 6888-2:2009	
			Listeria monocytogenes		1	не сме бити у 25 g	SRPS EN ISO 11290-1:2010	
23.	A040421 A	Сиреви произведени од крављег млека – меки и полутврди – произведени од пастеризованог млека	Listeria monocytogenes	– Малопродајни објекат – Пијаца	1	не сме бити у 25 g	SRPS EN ISO 11290-1:2010	
			Коагулаза – позитивне стафилококе		1	≤ 10 cfu/g	SRPS EN ISO 6888-1:2009 или SRPS EN ISO 6888-2:2009	
24.	A036141 A	Сиреви произведени од овчијег млека – меки и полутврди – произведени од пастеризованог млека	Listeria monocytogenes		1	не сме бити у 25 g	SRPS EN ISO 11290-1:2010	
			Коагулаза – позитивне стафилококе		1	≤ 10 cfu/g	SRPS EN ISO 6888-1:2009 или SRPS EN ISO 6888-2:2009	
25.	A030141 A	Сиреви произведени од козјег млека – меки и полутврди – произведени од пастеризованог млека	Listeria monocytogenes	– Малопродајни објекат	1	не сме бити у 25 g	SRPS EN ISO 11290-1:2010	
			Коагулаза – позитивне стафилококе		1	≤10 cfu/g	SRPS EN ISO 6888-1:2009 или SRPS EN ISO 6888-2:2009	

Редни број	Шифра	Предмет испитивања	Опасност	Место испитивања	Број јединица	Гранична вредност	Метода испитивања	Напомена
							2:2009	
26.	A039101 A	Производи од млека (искључујући сиреве) – производи од млека, неспецифицирани – спремни за конзумирање – произведени од пастеризованог млека	Коагулаза – позитивне стафилококе	– Малопродајни објекат – Пијаца	1	≤ 10 cfu/g	SRPS EN ISO 6888-1:2009 или SRPS EN ISO 6888-2:2009	Кајмак, паприка у павлаци и сл.
27.	A021801 A	Сладолед произведен од пастеризованог млека	Salmonella spp.	– Објекат за производњу	1	не сме бити у 25 g	SRPS EN ISO 6579:2008	
			Коагулаза – позитивне стафилококе	– Покретни објекат за уличну продају	1	≤ 10 cfu/g	SRPS EN ISO 6888-1:2009 или SRPS EN ISO 6888-2:2009	
28.	A007961 A	Млеко у праху и сурутка у праху	Стафилококни ентеротоксини	– Малопродајни објекат	1	нису доказани у 25 g	European screening method of the CRL for Milk	
			Salmonella spp.	– Објекат за производњу – Увоз	1	не сме бити у 25 g	SRPS EN ISO 6579:2008	
ЈАЈА И ПРОИЗВОДИ ОД ЈАЈА								
29.	A032R	Јаја за конзум	Salmonella spp.	– Малопродајни објекат	1	не сме бити у 25 g	SRPS EN ISO 6579:2008	

Редни број	Шифра	Предмет испитивања	Опасност	Место испитивања	Број јединица	Гранична вредност	Метода испитивања	Напомена
30.	A025601 A	Производи од јаја – у течном стању	Salmonella spp.	– Објекат за производњу – Увоз	1	не сме бити у 25 g	SRPS EN ISO 6579:2008	
31.	A008021 A	Производи од јаја – сушени	Salmonella spp.	– Центар за паковање јаја – Малопродајни објекат	1	не сме бити у 25 g	SRPS EN ISO 6579:2008	
РИБА И ПРОИЗВОДИ ОД РИБЕ								
32.	A024121 A	Риба	Паразити	– Рибњак – Увоз – Пијана	3	Не сме бити	Аспекција	
33.	A018061 A	Димљена риба	Listeria monocytogenes	– Малопродајни објекат	1	не сме бити у 25 g	SRPS EN ISO 11290-1:2010	
34.	A023061 A	Производи од рибе, неспецифицирани – кувани	Хистамин	– Објекат за производњу – Увоз	1	≤ 100 mg/kg	Високо ефикасна течна хроматографија (HPLC)	Узети у обзир објекте/улове/ниве који су били позитивни из претходних партија
ОСТАЛО								
35.	A025821 A	Остала прерађена храна и готова јела – сендвичи	Listeria monocytogenes	– Малопродајни објекат	1	не сме бити у 25 g	SRPS EN ISO 11290-1:2010	Са садржајем хране животињског порекла

Редни број	Шифра	Предмет испитивања	Опасност	Место испитивања	Број јединица	Гранична вредност	Метода испитивања	Напомена
36.	A040972 A	Остала прерађена храна и готова јела која нису обрађена топлотом	Listeria monocytogenes	– Малопродајни објекат	1	не сме бити у 25 g	SRPS EN ISO 11290-1:2010	Суши и сл. производи.
37.	A008421 A	Желатин и колаген	Salmonella spp.	– Објекат за производњу – Увоз	1	не сме бити у 25 g	SRPS EN ISO 6579:2008	
ГРУПВИ ЖИВОТЊИЊА								
38.	A022801 A	Трупови говеда	Salmonella spp.	– Објекат за клање	5	не сме бити на површини трупа	SRPS EN ISO 6579:2008	
			Enterobacteriaceae			≤ 2,5 log cfu/cm ²	SRPS ISO 21528-2:2009	
			Број аеробних колонија			≤ 5,0 log cfu/cm ²	SRPS EN ISO 4833-1:2014	
39.	A004161 A	Трупови свиња	Salmonella spp.	– Објекат за клање	5	не сме бити на површини трупа	SRPS EN ISO 6579:2008	
			Број аеробних колонија			≤ 4,3 log cfu/cm ²	SRPS EN ISO 4833-1:2014	
			Enterobacteriaceae			≤ 2,3 log cfu/cm ²	SRPS ISO 21528-2:2009	
40.	A028081 A	Трупови оваца	Salmonella spp.	– Објекат за клање	5	не сме бити на површини трупа	SRPS EN ISO 6579:2008	
			Број аеробних колонија			≤ 4,0 log cfu/cm ²	SRPS EN ISO 4833-1:2014	
			Enterobacteriaceae			≤ 2,0 log cfu/cm ²	SRPS ISO 21528-2:2009	

Редни број	Шифра	Предмет испитивања	Опасност	Место испитивања	Број јединица	Гранична вредност	Метода испитивања	Напомена
41.	A032701 A	Трупови бројлера	Campylobacter spp.	– Објекат за клање	5	не сме бити у 25 g	SRPS EN ISO 10272-1:2010	Збирни узорак од 15 кожница вратова
			Salmonella spp.					
42.	A032821 A	Трупови ћурака	Salmonella spp.	– Објекат за клање	5	не сме бити у 25 g	SRPS EN ISO 6579:2008	Збирни узорак од 15 кожница вратова
РАДНЕ ПОВРШИНЕ И СРЕДИНА								
43.		Површине у контакту са храном, машинама за нарезивање	Listeria monocytogenes	– Објекат за производњу	1	не сме бити на површини од 100 cm ²	SRPS EN ISO 11290-1:2010	два сата након почетка рада
44.		Узорци из средине где се обрађују производи спремни за конзумирање	Listeria monocytogenes	– Објекат за производњу		не сме бити на површини од 1000 cm ²	SRPS EN ISO 11290-1:2010	два сата након почетка рада

Табела 2 – План узимања узорака за хемијска испитивања – резидуе пестицида и контаминенти

Редни број	Предмет испитивања	Опасност	Место испитивања	Број јединица	Гранична вредност	Метода испитивања	Напомена
1.	Риба из отворених вода (реке и рибањаци)	1. aldrin, dieldrin	– Малопродајни објекат/рибарница – Пијаве/аласи	1	0,02 mg/kg	Гасна хроматографија са масеном детекцијом (GC/MS)	
2.							
3.							
4.							
5.							
6.							
7.							
8.							
9.	Традиционални производи од меса	РАН (полициклични ароматични угљоводоници)	– Објекти за производњу традиционалних производа	1	2 µg/kg	Гасна хроматографија са масеном детекцијом(GC/MS)	
10.		1. бензо(а)пирени					

Редни број	Предмет испитивања	Опасност	Место испитивања	Број јединица	Гранична вредност	Метода испитивања	Напомена
11.		2. сума бензо(а)пирена, бензо(а)антрацена, бензо(б)флуорантена и кризена	– Малопродајни објекат	1	12 µg/kg	Гасна хроматографија са масеном детекцијом(GC/MS)	
12.	Кравље млеко - пастеризовано млеко	афлатоксин М1					

2. Услови и начин узимања и чувања узорка и лабораторијске методе

2.1. Одређивање броја узорака, врсте испитивања и начина извештавања

Број узорака и врсту испитивања на нивоу управног округа, одређује надлежни орган у складу са Табелом 1 и Табелом 2 овог програма.

Извештај о спровођењу Плана мониторинга доставља се надлежном органу на кварталном нивоу у форми збирне табеле чија је садржина дата у Табели 3 – Извештај о спровођењу Плана мониторинга, овог програма.

Табела 3 – Извештај о спровођењу Плана мониторинга

Шифра узорка	Датум и место узорковања	Категорија хране	Назив и седиште субјекта у пословању храном	Матични број, ветеринарски контролни број, односно регистарски број субјекта у пословању храном	Врста узорка	Врста испитивања	Величина производне партије	Број службених узорака	Утврђене неусаглашености	Предузете мере

2.2 Поступак за узимање узорака

Узимање узорака хране животињског порекла за потребе спровођења мониторинга обавља ветеринарска инспекција у сарадњи са овлашћеним лабораторијама за испитивање узорака у оквиру мониторинга хране животињског порекла.

Инспектор узима службене узорке у складу са условима који су прописани у овом одељку.

У случају да се утврди присуство микробиолошких, хемијских и биолошких опасности, инспектор спроводи поновљено (циљано узорковање), у количини од пет јединица узорка.

Узорци за микробиолошка испитивања узимају се асептично помоћу стерилног прибора, у стерилне посуде/стерилне кесе, водећи рачуна да не дође до контаминације узорка из околине и/или са површине амбалаже.

Узорци за хемијска испитивања пакују се у паковања која су хемијски неутрална.

2.3 Обележавање и паковање узорака

Након узорковања, узети узорак обележава се одговарајућом ознаком и шифром.

Узорак се доставља лабораторији која је овлашћена за испитивања у оквиру мониторинга, уз записник о узимању узорака хране чија је садржина дата у Табели 4 – Записник о узимању узорака хране, овог програма.

Табела 4 – Записник о узимању узорака хране

 <p>Република Србија МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ Управа за ветерину Број: Датум: Нови Београд</p>				
ЗАПИСНИК О УЗИМАЊУ УЗОРАКА ХРАНЕ				
I. Место узорковања и сврха	Место узорковања:			
	<input type="checkbox"/> Фарма <input type="checkbox"/> Прерада <input type="checkbox"/> Кланица <input type="checkbox"/> Малопродаја <input type="checkbox"/> Складиште <input type="checkbox"/> Друго (прецизирати): _____			
	Назив субјекта у пословању храном, адреса, матични број, ветеринарски контролни број/регистрациони број			
	Адреса:	Број телефона:	E-mail:	
	<input type="checkbox"/> Узорак у унутрашњем промету пореклом из увоза <input type="checkbox"/> Узорак узет у унутрашњем промету <input type="checkbox"/> Узорак узет из процеса производње	<input type="checkbox"/> Циљани узорак <input type="checkbox"/> Сумњиви узорак (навести разлог):		
	<input type="checkbox"/> Хемијска испитивања <input type="checkbox"/> Микробиолошка испитивања <input type="checkbox"/> Паразитиолошка испитивања <input type="checkbox"/> Друго (прецизирати): _____			
	Параметри испитивања			
II. Информације о узорку	<input type="checkbox"/> Храна <input type="checkbox"/> Узорци са површина/групова <input type="checkbox"/> Друго (прецизирати): _____			
	<input type="checkbox"/> Сировина <input type="checkbox"/> Полупроизвод <input type="checkbox"/> Производ <input type="checkbox"/> Друго (прецизирати): _____			
	Опис узорка (матрике и др.):			
	Укупан број узорака (јединица узорка):		Количина индивидуалног узорка (kg, l, јединице, cm ²):	
	Шифра узорка:			

	Датум и време узорковања:			
III. Друге информације	Датум производње:		Коментар:	
	Рок употребе:			
	Земља порекла:			
	Произвођач/Увозник:			
	Број производне партије/лота:			
	Величина производне партије/лота (kg, l, јединице):			
	Врста паковања:			
	Температура на месту/у току узорковања (°C):			
Узорци се достављају лабораторији (назив и адреса лабораторије):				
Извештај о спроведеном испитивању доставити		<input type="checkbox"/> факсом	<input type="checkbox"/> поштом	<input type="checkbox"/> e-mail
Име и презиме инспектора који је извршио узорковање		Потпис и печат	Број телефона	e-mail
Напомена: Један примерак записника остаје код инспектора, а по један примерак се доставља овлашћеној лабораторији и субјекту у пословању са храном.				

По пријему узорка у лабораторију, лице на пријему попуњава записник о пријему узорка у лабораторију, чија је садржина дата у Табели 5 – Записник о пријему узорка у лабораторију, овог програма и који попуњен доставља инспектору који је спровео узорковање у оквиру службене контроле.

Табела 5 – Записник о пријему узорка у лабораторију

ЗАПИСНИК О ПРИЈЕМУ УЗОРКА У ЛАБОРАТОРИЈУ				
БРОЈ ПРЕДМЕТА: _____				
ШИФРА УЗОРКА: _____				
Попуњава се у лабораторији	Датум и време пријема узорка у лабораторију:		Прихватљивост узорка у лабораторију:	
	Величина узорка на пријему у лабораторију (kg, L, јединица)		<input type="checkbox"/> прихватљив	
	Температура узорка на пријему у лабораторији (°C)		<input type="checkbox"/> неприхватљив (навести разлог):	
	Број узорка на пријему (деловодни број):			
Име и презиме лица које је примило узорак		Потпис	Број телефона	e-mail
Напомена: Један примерак записника остаје у лабораторији, а један се доставља инспектору који је спровео узорковање				

2.4. Чување и транспорт свих врста узорака

Чување и транспорт узорака до почетка лабораторијских испитивања треба да буде такав да не дође до промена интегритета узорка, контаминације узорка, промене његових сензорских карактеристика.

Узорци за микробиолошка испитивања транспортују се на начин да транспортна посуда и/или возило за транспорт одржавају температуру хране до +4°C, односно замрзнутих производа до -18° C.

Узорци за хемијска испитивања се не замрзавају.

Узорци морају бити допремљени у лабораторију у што краћем временском периоду, не дужем од 24 часа од тренутка узимања. Током транспорта и чувања незамрзнутих узорака до испитивања не сме доћи до замрзавања. Категорије хране које су подложне квару треба доставити у лабораторију при температури од 0 до 4°C и започети испитивање у периоду не дужем од 36 часова од пријема у лабораторију.

Транспорт и чување узорака до почетка испитивања у лабораторији спроводи се у складу са стандардом ISO/DIS 7218: Микробиологија хране и хране за животиње – општа правила за микробиолошка испитивања.

2.5 Узорковање млека и производа од млека за испитивање афлатоксина М1

Тежина збирног узорка износи најмање 1 kg или 1 l, осим ако то није могуће, тј. када се узорак састоји од једне боце.

Најмањи број појединачних узорака које треба узети из производне партије дат је у Табели 6 – Најмањи број појединачних узорака које треба узети из производне партије, овог програма (у даљем тексту: Табела 6).

Број одређених појединачних узорака је функција уобичајеног облика у којем се производи стављају на тржиште.

У случају течних производа у расутом стању, производна партија мора бити добро промешана колико год је то могуће и у мери у којој то не утиче на квалитет производа, било ручно или механичким средствима непосредно пре узорковања.

У том случају, постиже се хомогена дистрибуција афлатоксина М1 унутар производне партије. Довољно је узети три појединачна узорка из производне партије како би се формирао збирни узорак.

Појединачни узорци, који често могу бити боца или паковање, треба да буду сличне тежине. Тежина појединачног узорка мора бити најмање 100 g, што даје збирни узорак од најмање 1 kg или 1 l. Одступање од ове методе мора се навести у записнику о узимању узорака хране.

Табела 6 – Најмањи број појединачних узорака које треба узети из производне партије

Врста узорка	Величина производне партије (у l или kg)	Најмањи број појединачних узорака које треба узети	Најмања запремина или маса збирног узорка (у l или kg)
Млеко из танка	–	3–5	1
Оригинално паковање	≤ 50	3	1
	50 до 500	5	1
	> 500	10	1

2.6. Узорковање у малопродаји

Узорковање хране у малопродаји врши се, ако је могуће, у складу са Табелом 6 овог програма.

Ако то није могуће, може се применити алтернативна метода узорковања у малопродаји под условом да се обезбеди да збирни узорак буде довољно репрезентативан за узорковану партију и да је иста у потпуности описана и документована.

Усаглашеност производне партије се:

- прихвата, ако узорак испуњава прописане максимално дозвољене количине, узимајући у обзир корекцију за опоравак (recovery) и мерну несигурност:
- одбацује, ако узорак недвосмислено прелази највеће максимално дозвољене количине, узимајући у обзир корекцију за опоравак (recovery) и мерну несигурност.

2.7 Испитивање узорака хране животињског порекла

Испитивање узорака хране животињског порекла врши се у овлашћеним лабораторијама, које су у обавези да резултате испитивања достављају надлежном органу без одлагања, а најкасније до 14 дана од дана узорковања.

У току спровођења Програма мониторинга методе које се користе за испитивање узорака морају бити акредитоване у складу са захтевима прописа којим се уређује безбедност хране и листом метода датих у Табели 1 и Табели 2 овог програма.

Овлашћене лабораторије до 31. марта текуће године за претходну годину достављају надлежном органу годишњи извештај о спровођењу мониторинга, резултатима испитивања, броју неусаглашених узорака, броју узорака неадекватних за испитивање, као и методама које су коришћене за испитивање узорака.