
На основу члана 16. и члана 17. став 2. и члана 72. Закона о храни ("Службени гласник БиХ", број 50/04) и члана 17. Закона о Савјету министара Босне и Херцеговине ("Службени гласник БиХ", бр. 30/03, 42/03, 81/06, 76/07, 81/07, 94/07 и 24/08), Савјет министара Босне и Херцеговине, на приједлог Агенције за безбједност хране Босне и Херцеговине, у сарадњи са надлежним органима ентитета и

Брчко Дистрикта Босне и Херцеговине, на 68. сједници одржаној 18. августа 2016. године, донио је

**ПРАВИЛНИК
О ИЗМЈЕНАМА И ДОПУНИ ПРАВИЛНИКА О
НЕЖЕЉЕНИМ СУПСТАЦАМА У ХРАНИ ЗА
ЖИВОТИЊЕ**

Члан 1.

У Правилнику о нежељеним супстанцама у храни за животиње ("Службени гласник БиХ", број 72/11), у члану 2. тачка а) мијења се и гласи:

"а) Храна за животиње је свака материја или производ, укључујући и додатке храни за животиње, прерађен, дјелимично прерађен или непрерађен, а намијењена је хранењу животиња, које производе храну или се употребљавају за производњу хране;"

Члан 2.

У Правилнику о нежељеним супстанцама у храни за животиње, у члану 2. тачка к) мијења се и гласи:

"к) стављање на тржиште производа за храну за животиње – држање производа за храну за животиње у сврху продаје, укључујући понуду за продају или било који облик преноса трећој страни, без обзира на то да ли је наплатив или не, те продају и друге облике преноса као такве;"

Члан 3.

У члану 2. тачка м) брише се.

Члан 4.

Анекс I мијења се и гласи:

**"АНЕКС I
МАКСИМАЛНО ДОЗВОЉЕНЕ КОЛИЧИНЕ
НЕЖЕЉЕНИХ СУПСТАЦА У ХРАНИ ЗА
ЖИВОТИЊЕ ИЗ ЧЛАНА 3. СТАВ (2) ПРАВИЛНИКА О
НЕЖЕЉЕНИМ СУПСТАЦАМА У ХРАНИ ЗА
ЖИВОТИЊЕ**

Максимално дозвољене количине (МДК) нежељених супстанци из члана 3. став (2) Правилника о нежељеним супстанцама у храни за животиње.

ДИО I: АНОРГАНСКИ КОНТАМИНАНТИ И АЗОТНА ЈЕДИЊЕЊА

Нежељене супстанце	Производи намијењени за храну за животиње	Максимално дозвољена количина (МДК) у mg/kg (ppm), када удио воде у храни за животиње износи 12%
1. Арсен ⁽¹⁾	Хранива	2
	осим:	
	– брашна добијеног од трава, сушене луцерке или сушене дјетелине те сушених репиних резанаца и сушених меласираних репиних резанаца,	4
	– погаче од палминих коштира,	4 ⁽²⁾
	– фосфата и калцификованих морских алги,	10
	– калцијум карбоната; калцијум и магнезијум карбоната ⁽¹⁰⁾ , калцификованих морских шкољки	15
	– магнезијум оксида и магнезијум карбоната,	20
	– рибе, других акватичних животиња и од њих прерађених производа,	25 ⁽²⁾
	– брашна морских алги и хранива добијених прерадом морских алги.	40 ⁽²⁾
	Честице гвожђа које се користе као маркери.	50
	Адитиви храни за животиње из	30

	функционалне групе спојева и елемената у траговима	
	осим:	
	– бакар сулфат пентахидрата; бакар карбоната; ди бакар хлорид трихидроксида, гвожђе карбоната	50
	– цинк оксида; манган оксида; бакар оксида.	100
	Допунске крмне смјесе	4
	осим:	
	– минералне хране за животиње,	12
	– допунских крмних смјеса које садрже рибу, друге водене животиње и од њих прерађене производе и/или брашно морских алги и хранива добијених од морских алги.	10 ⁽²⁾
	– формулација хране за животиње са дуготрајним отпуштањем за посебне прехранбене намјене са концентрацијом елемената у траговима која прелази стоструки утврђени максимални удио у потпуној крмној смјеси.	30
	Потпуне крмне смјесе	2
	осим:	
	– потпуних крмних смјеса за рибе и крзнашице,	10 ⁽²⁾
	– потпуних крмних смјеса које садрже рибу, остале водене животиње и производе добијене од њих и/или брашно из морских алги и хранива добијена од морских алги.	10 ⁽²⁾
2. Кадмијум	Хранива биљног поријекла.	1
	Хранива животињског поријекла.	2
	Хранива минералног поријекла	2
	осим:	
	– фосфата	10
	Адитиви храни за животиње из функционалне групе спојева и елемената у траговима.	10
	осим:	
	– бакар оксида, манган оксида, цинк оксида и манган сулфат монохидрата.	30
	Адитиви храни за животиње из функционалне групе спојева и елемената у траговима.	2
	Премикси ⁽⁶⁾	15
	Допунске крмне смјесе	0,5
	осим:	
	– минералне хране за животиње	
	– које садрже < 7% фосфора ⁽⁸⁾	5
	– које садрже ≥ 7% фосфора ⁽⁸⁾	0,75 у 1% фосфора ⁽⁸⁾ , највише 7,5
	– формулација у дугорочном снабдијевању крмној смјесом или храном за животиње за посебне прехранбене намјене са концентрацијом елемената у траговима која прелази стоструки утврђени максимални удио у потпуној крмној смјеси.	15
	Потпуне крмне смјесе	0,5
	осим:	
	– потпуних крмних смјеса за говеда (осим телади), овце (осим јагњаци) и козе (осим јаради), и рибе.	1
3. Флуор ⁽⁷⁾	Хранива	150
	осим:	
	– Хранива животињског поријекла осим морских ракова као што су морски крили, калцификованих морских шкољки	500
	– морских ракова као што су морски крили,	3000
	– фосфата,	2000
	– калцијум карбоната; калцијум и магнезијум карбоната ⁽¹⁰⁾	350

	– магнезијум оксида,	600
	– калцификованих морских алги.	1000
	Вермикулит (E 561).	3000
	Допунске крмне смјесе:	
	– које садрже ≤ 4% фосфора ⁽⁸⁾	500
	– које садрже > 4% фосфора ⁽⁸⁾	125 за сваких 1% фосфора ⁽⁸⁾
	Потпуне крмне смјесе	150
	осим:	
	– потпуних крмних смјеса за свиње,	100
	– потпуних крмних смјеса за живину (осим пилића) и рибе,	350
	– потпуних крмних смјеса за пилиће,	250
	– потпуних крмних смјеса за говеда, овце и козе:	
	– у лактацији,	30
	– остале.	50
4. Олово ⁽¹¹⁾	Хранива	10
	осим:	
	– волуминозних хранива ⁽³⁾	30
	– фосфата, калцификованих морских алги и калцификованих морских шкољки	15
	– калцијум карбоната; калцијум и магнезијум карбоната ⁽¹⁰⁾	20
	– квасца.	5
	Аддитиви храни за животиње из функционалне групе мјешавина елемената у трговима	100
	осим:	
	– цинк оксида,	400
	– манган оксида, гвожђе карбоната, бакар карбоната.	200
	Аддитиви храни за животиње из функционалне групе везива и супстанци за спречавање стварања грудви	30
	осим:	
	– клиноптиолита вулканског поријекла; натролит фонолита.	60
	Премикси ⁽⁶⁾	200
	Допунске крмне смјесе	10
	осим:	
	– минералне храни за животиње.	15
	– формулација у дугорочном снабдијевању храном за животиње за посебне прехранбене намјене са концентрацијом елемената у трговима која прелази стотруку утврђени максимални удио у потпуној крмној смјеси.	60
	Потпуне крмне смјесе.	5
5. Жива ⁽⁴⁾	Хранива	0,1
	осим:	
	– рибе, других водених животиња и од њих прерађених производа,	0,5 ⁽¹²⁾
	– калцијум карбоната; калцијум и магнезијум карбоната ⁽¹⁰⁾	0,3
	Крмне смјесе	0,1
	осим:	
	– минералних мјешавина,	0,2
	– крмних смјеса за рибе,	0,2
	– крмних смјеса за псе, мачке и крзнашице.	0,3
6. Нитрити ⁽⁵⁾	Хранива	15
	осим:	
	– рибљег брашна,	30
	– силаже,	
	– производа и нуспроизвода од шећерне репе и шећерне трске те из производње скроба.	
	Потпуне крмне смјесе	15
	осим:	
	– потпуних крмних смјеса за псе и мачке са садржајем влаге већим од 20%.	
7. Меламин ⁽⁹⁾	Храна за животиње	2,5
	Са изузетком	

	слједећих адитива храни за животиње:	
	– гванидин сирћетне киселине (GAA),	
	– урее,	
	– биурета.	
(1) МДК се односи на укупан арсен.		
(2) На захтјев надлежног органа, субјекат у пословању са храном за животиње дужан је да уради анализу којом доказује да је садржај анорганског арсена мањи од 2 ррп. Ова анализа посебно је важна код морске алге врсте <i>Hizikia fusiforme</i> .		
(3) Волуминозна хранива укључују производе намијењене исхрани животиња као што су сијено, силажа, свјежа трава, итд.		
(4) МДК се односи на укупну живу.		
(5) МДК је изражена као натријум нитрит.		
(6) МДК утврђена за премиксе узима у обзир адитиве за храну за животиње са највишом количином олова и кадмијума, а не осјетљивост различитих врста животиња на олово и кадмијум. Произвођач премикса, ради заштите јавног здравља и здравља животиња, има обавезу да, осим усаглашености са МДК за премиксе, обезбједи упутство о коришћењу премикса у складу са МДК-ом за допунске и потпуне крмне смјесе.		
(7) МДК се односи на аналитичко утврђивање флуора, екстракцијом са 1 Н хидрохлоридном киселином током 20 минута на собној температури. Еквивалентни поступци екстракције могу се примјењивати ако се може доказати да коришћени поступци екстракције имају једнак ефекат.		
(8) Процент фосфора односи се на храну за животиње када удио влаге у храни за животиње износи 12%.		
(9) МДК се односи само на меламин. Уврштење МДК структурално повезаних једињења цијануричне киселине, амелина и амелида биће размотрено у каснијој фази.		
(10) Калцијум и магнезијум карбонат односи се на природну мјешавину калцијум карбоната и магнезијум карбоната у складу са важећим прописом.		
(11) За утврђивање олова у каолинској глини и храни за животиње која садржава каолинску глину максимални ниво односи се на аналитичко утврђивање олова, гдје се екстракција врши у азотној киселини (5% удјела масе), на температури врења у трајању од 30 минута. Могу се примјенити једнаковриједни поступци екстракције за које се може доказати да примјењени поступак екстракције има једнак ефекат екстрахирања."		
(12) МДК се примјењује на основу мокре масе на рибу, остале водене животиње и производе добијене од њих намијењене за производњу крмних смјеса за псе, мачке, украсне рибе и крзнашице."		

ДИО II: МИКОТОКСИНИ

Нежељене супстанце	Производи намијењени за храну за животиње	МДК у mg/kg (ppm), када удио влаге у храни за животиње износи 12%
1. Афлатоксин Б1	Хранива.	0,02
	Допунске и потпуне крмне смјесе	0,01
	осим:	
	– потпуних крмних смјеса за млијечна говеда и телад, млијечне овце и јагњад, млијечне козе и јарад, прасад и младу живину,	0,005
	– потпуне крмне смјесе за говеда (осим млијечних говеда и телад), овце (осим млијечних оваца и јагњади), козе (осим млијечних коза и јаради), свиње (осим прасади) и живину (осим младе живине).	0,02
2. Главница ражи (<i>Claviceps purpurea</i>)	Хранива и крмне смјесе које се састоје од несамљевених житарица.	1000

ДИО III: ПРИРОДНИ БИЉНИ ТОКСИНИ

Нежељене супстанце	Производи намијењени за храну за животиње	МДК у mg/kg (ppm), када удио влаге у храни за животиње износи 12%
1. Слободни госсипол	Хранива	20
	осим:	
	– сјеменки памука,	5000
	– погача и брашна од сјеменки памука.	1200
	Потпуне крмне смјесе	20
	осим:	
	– потпуних крмних смјеса за говеда (осим телад),	500
	– потпуних крмних смјеса за овце (осим јагњади) и козе (осим јаради),	300

	– потпуних крмних смјеса за живину (осим кока носила) и телад,	100
	– потпуних крмних смјеса за кунџе, јагњад, јарад и свиње (осим прасиди).	60
2. Цијановодична киселина	Хранива	50
	осим:	
	– сјеменки лана,	250
	– погача од сјеменки лана,	350
	– производа од маниоке и погача од бадема.	100
	Потпуне крмне смјесе	50
	осим:	
	– потпуних крмних смјеса за пилиће (< 6 седмица).	10
3. Теобромин	Потпуне крмне смјесе	300
	осим:	
	– потпуних крмних смјеса за свиње,	200
	– потпуних крмних смјеса за псе, кунџе, коње и крзнашице.	50
4. Винил тхооксазолидон (5-винилоксазолидин-2-тион)	Потпуне крмне смјесе за живину	1000
	осим:	
	– потпуних крмних смјеса за коке носила.	500
5. Етерично уље горушице ⁽¹⁾	Хранива	100
	осим:	
	– сјеменки <i>Cameline</i> (дивљи лан) и производа добијених из њега (*), производа добијених из сјеменки горушице (*), сјеменки уљане репице и производа добијених из њега.	4000
	Потпуне крмне смјесе	150
	осим:	
	– потпуних крмних смјеса за говеда (осим телади), овце (осим јагњади) и козе (осим јаради),	1000
	– потпуних крмних смјеса за свиње (осим прасиди) и живину.	500

⁽¹⁾ МДК су изражене као алил изотиоцијанат.
 (*) На захтјев надлежног тијела, одговорни оператер мора урадити анализу којом се доказује да је укупни удјо глукосинолата мањи од 30 mmol/kg.
 Референтна ознака методе анализе је BAS EN-ISO 9167-1:2006."

ДИО IV: ОРГАНСКА ЈЕДИЊЕЊА ХЛОРА (ОСИМ ДИОКСИНА И РСВ-а)

Нежељене супстанце	Производи намијењени за храну за животиње	МДК у mg/kg (ppm), када удјо влаге у храни за животиње износи 12%
1. Алдрин ⁽¹⁾	Хранива и крмне смјесе	0,01 ⁽²⁾
2. Диелдрин ⁽¹⁾		
	осим:	
	– масти и уља,	0,1 ⁽²⁾
	– крмних смјеса за рибе.	0,02 ⁽²⁾
3. Камфехлор (токсафен) – збир индикатора сродника (конгенера) СНВ 26, 50 и 62 ⁽³⁾	Рибе, друге водене животиње и од њих прерађени производи	0,02
	осим:	
	– рибљега уља.	0,2
	Потпуне крмне смјесе за рибу.	0,05
4. Хлордан (збир цис- и транс-изомера и оксихлордана, израженог	Хранива и крмне смјесе	0,02

као хлордан)		
	осим:	
	– масти и уља.	0,05
5. DDT (збир DDT-, DDD- (или TDE-) и DDE-изомера, изражених као DDT)	Хранива и крмне смјесе	0,05
	осим:	
	– масти и уља.	0,5
6. Ендосулфан (збир алфа- и бета-изомера и ендосулфансулфата, изражен као ендосулфан)	Хранива и крмне смјесе	0,1
	осим:	
	– сјеменки памука и производа добијених њиховом прерадом, осим сировог уља сјеменки памука,	0,2
	– соје и производа добијених њеном прерадом, осим сировог сојиног уља,	0,5
	– сировог биљног уља,	1,0
	– потпуних крмних смјеса за рибе осим за салмониде,	0,005
	– потпуних крмних смјеса за салмониде.	0,05
7. Ендрин (збир ендрина и делта-кетоендрина, изражен као ендрин)	Хранива и крмне смјесе	0,01
	осим:	
	– масти и уља.	0,05
8. Хептахлор (збир хептахлора и хептахлорепоксида, изражен као хептахлор)	Хранива и крмне смјесе	0,01
	осим:	
	– масти и уља.	0,2
9. Хексахлорбензен (НСВ)	Хранива и крмне смјесе	0,01
	осим:	
	– масти и уља.	0,2
10. Хексахлорциклохексан (НСН)		
– алфа-изомери	Хранива и крмне смјесе	0,02
	осим:	
	– масти и уља.	0,2
– бета-изомери	Хранива	0,01
	осим:	
	– крмних смјеса за млијечна говеда.	0,005
– гама-изомери	Хранива и крмне смјесе	0,2
	осим:	
	– масти и уља.	2,0

(1) Појединачно или групно изражени као диелдрин.
 (2) МДК алдрина и диелдрина, појединачно или групно изражени као диелдрин.
 (3) Систем бројчаног означавања по Парлару, са префиксом СНВ или »Парлар«:
 – СНВ 26: 2-ендо,3-ехо,5-ендо,6-ехо,8,8,10,10-октохлорборнан,
 – СНВ 50: 2-ендо,3-ехо,5-ендо,6-ехо,8,8,9,10,10-нанохлорборнан,
 – СНВ 62: 2,2,5,5,8,9,9,10,10-нанохлорборнан.

ДИО V: ДИОКСИНИ И РСВ

Нежељене супстанце	Производи намијењени за храну за животиње	МДК у ng WHO-PCDD/Ф-TEQ/kg (ppt) ⁽¹⁾ када удјо влаге у храни за животиње износи 12%
1. Диоксини [збир полихлорираних дибензо-пара-диоксина (PCDD-а) и полихлорираних	Хранива биљног поријекла	0,75

дибензо-фурана (PCDF-a) изражени у токсичним еквивалентима Свјетске здравствене организације (WHO), користећи WHO-TEF (токсичне еквивалентне факторе, 2005.) ⁽²⁾		
	осим:	
	– биљних уља и њихових нуспроизвода.	0,75
	Хранива минералног поријекла.	0,75
	Хранива животињског поријекла:	
	– животињска маст, укључујући млијечну маст и маст из јаја.	1,50
	– остали производи поријеклом од копнених животиња укључујући млијeko и млијечне производе те јаја и производе од јаја.	0,75
	– рибље уље,	5,0
	– рибе, друге водене животиње и од њих прерађени производи осим рибљег уља, хидролизоване рибљих протеина који садрже више од 20% масти ⁽³⁾ и брашна од ракова,	1,25
	– хидролизоване рибље протеине који садрже више од 20% масти; брашно од ракова.	1,75
	Адитиви храни за животиње: каолин, вермикулит, натролит-фонолит, синтетички калцијум алуминати и клиноптиолити седиментног поријекла који припадају функционалној групи везива и супстанци за спречавање стварања грудви.	0,75
	Адитиви храни за животиње који припадају функционалној групи мјешавине елемената у траговима.	1,0
	Премикси.	1,0
	Крмне смјесе	0,75
	осим:	
	– крмних смјеса за крзнашице.	–
2. Збир диоксина и диоксину сличних РСВ-а [збир полихлорисаних дибензо-пара-диоксина (PCDD-a), полихлорисаних дибензо-фурана (PCDF-a) и полихлорисаних бифенила (PCB-a) изражени у токсичним еквивалентима Свјетске здравствене организације (WHO) користећи WHO-TEF (токсичне еквивалентне факторе, 2005.) ⁽²⁾	Хранива биљног поријекла	1,25
	осим:	
	– биљних уља и њихових нуспроизвода.	1,5
	Хранива минералног	1,0

	поријекла.	
	Хранива животињског поријекла:	
	– животињска маст, укључујући млијечну маст и маст из јаја,	2,0
	– остали производи поријеклом од копнених животиња укључујући млијeko и млијечне производе те јаја и производе од јаја,	1,25
	– рибље уље,	20,0
	– рибе, друге водене животиње и од њих прерађени производи осим рибљег уља и хидролизоване рибљих протеина који садрже више од 20% масти ⁽³⁾ ,	4,0
	– хидролизоване рибље протеине који садрже више од 20% масти.	9,0
	Адитиви храни за животиње: каолин, вермикулит, натролит-фонолит, синтетички калцијум алуминати и клиноптиолити седиментног поријекла који припадају функционалној групи везива и супстанци за спречавање стварања грудви.	1,5
	Адитиви храни за животиње који припадају функционалној групи мјешавине елемената у траговима.	1,5
	Премикси.	1,5
	Крмне смјесе	1,5
	осим:	
	– крмних смјеса рибе,	5,5
	– крмних смјеса за крзнашице.	–
3. РСВ-и који нису слични диоксину [збир РСВ 28, РСВ 52, РСВ 101, РСВ 138, РСВ 153 и РСВ 180 (ICES – 6) ⁽¹⁾	Хранива биљног поријекла.	10
	Хранива минералног поријекла.	10
	Хранива животињског поријекла:	
	– животињска маст, укључујући млијечну маст и маст из јаја,	10
	– остали производи поријеклом од копнених животиња укључујући млијeko и млијечне производе те јаја и производе од јаја,	10
	– рибље уље,	175
	– рибе, друге водене животиње и од њих прерађени производи осим рибљег уља и хидролизоване рибљих протеина који садрже више од 20% масти (4),	30
	– хидролизоване рибље протеине који садрже више од 20% масти.	50
	Адитиви храни за животиње каолин, вермикулит, натролит-фонолит, синтетички	10

	калцијум алуминати и клиноптиолити седиментног поријекла који припадају функционалној групи везива и супстанци за спречавање стварања грудви.		
	Адитиви храни за животиње који припадају функционалној групи мјешавине елемената у траговима.	10	
	Премикси.	10	
	Крмне смјесе	10	
	осим:		
	– крмних смјеса за рибе,	40	
	– крмних смјеса за крзнашице.	–	
<p>(1) Горње границе концентрација; горње границе концентрација се израчунавају под претпоставком да су све вриједности различитих конгенера испод границе квантификације једнаке граници квантификације.</p> <p>(2) Табела ТЕФ (= токсични еквивалентни фактори) за диоксине, фуране и диоксину сличне РСВ-е: WHO-ТЕФ за процену ризика за здравље људи на темељу закључака са стручног засједања Свјетске здравствене организације (WHO) – Међународни програм за безбједност хемикалија (IPCS) одржаног у Женеви у јуну 2005. [Мартин ван ден Берг и др., Поновна оцјена фактора еквивалентне токсичности за диоксине и диоксину сличне спојеве код људи и сисара, Свјетска здравствена организација, 2005. Токсиколошке науке 93(2), 223-241 (2006)].</p>			
Конгенер	ТЕФ вриједност	Конгенер	ТЕФ вриједност
Дибензо-пара-диоксини (PCDD-и) и дибензо- пара-фурани (PCDF-и)		»Диоксину слични« РСВ-и: Не-орто РСВ-и + Моно-орто РСВ-и	
2,3,7,8-TCDD	1		
1,2,3,7,8-PeCDD	1	Не-орто РСВ-и	
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0,1	PCB 77	0,0001
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0,1	PCB 81	0,0003
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0,1	PCB 126	0,1
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0,01	PCB 169	0,03
OCDD	0,0003		
		Моно-орто РСВ-и	
2,3,7,8-TCDF	0,1	PCB 105	0,00003
1,2,3,7,8-PeCDF	0,03	PCB 114	0,00003
2,3,4,7,8-PeCDF	0,3	PCB 118	0,00003
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0,1	PCB 123	0,00003
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0,1	PCB 156	0,00003
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0,1	PCB 157	0,00003
2,3,4,6,7,8-HpCDF	0,1	PCB 167	0,00003
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0,01	PCB 189	0,00003
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0,01		
OCDF	0,0003		
Коришћене скраћенице: »Т« = тетра; »Ре« = пента; »Нх« = хекса; »Нр« = хепта; »О« = окта; »CDD« = хлордобензодиоксин; »CDF« = хлордобензофуран; »СВ« = хлорбифенил.			

(3) Свјежа риба и друге водене животиње које се директно испоручују и користе без претходне обраде за производњу хране за крзнашице нису предмет ограничења. МДКод 3,5 ng WHO-PCDD/Ф-ТЕQ/kg производа и 6,5 ng WHO-PCDD/Ф-PCB-ТЕQ/kg производа односе се на свјежу рибу и 20,0 ng WHO-PCDD/Ф-PCB-ТЕQ/kg производа односи се на рибљу јетру када се употребљавају за директно храњење кућних љубимаца, животиња у зоолошким вртovima и циркуских животиња. Производи или прерађени животињски протеини произведени од ових животиња (крзнашице, животиње у зоолошким вртovima и животиње у циркусу) не смију се користити у ланцу исхране нити се смију користити за исхрану фармских животиња које се држе, тове или узгајају за производњу хране.

(4) Свјежа риба и друге водене животиње које се директно испоручују и користе без претходне обраде за производњу хране за крзнашице нису предмет ограничења. МДКод 75 µg/kg производа односе се на свјежу рибу и 200 µg/kg производа односе се на рибљу јетру када се употребљавају за директно храњење кућних љубимаца, животиња у зоолошким вртovima и циркуских животиња. Производи или прерађени животињски протеини произведени од ових животиња (крзнашице, животиње у зоолошким вртovima и животиње у циркусу) не смију се користити у ланцу исхране нити се смију користити за исхрану фармских животиња које се држе, тове или узгајају за производњу хране.

ДИО VI: ШТЕТНЕ БОТАНИЧКЕ НЕЧИСТОЋЕ

Нежељене супстанце	Производи намијењени за храну за животиње	МДК у mg/kg (ppm), када удјело влаге у храни за животиње износи 12%
1. Сјеме корова те несамљевени и неолуштени плодови који садржавају алкалоиде, глукозиде и друге токсичне супстанце, појединачно или у комбинацији, укључујући: – <i>Datura sp.</i>	Хранива и крмне смјесе.	3000
2. <i>Crotalaria spp.</i>	Хранива и крмне смјесе.	100
3. Сјемке и љуске рицинуса – <i>Ricinus communis L.</i> , <i>Croton tiglium L.</i> и <i>Abrus precatorius L.</i> , као и њихови обрађени деривати ⁽¹⁾ , појединачно или у комбинацији	Хранива и крмне смјесе.	10 ⁽²⁾
4. Неолуштени жир букве (буквица) <i>Fagus sylvatica L.</i>	Хранива и крмне смјесе.	Сјемке и плодови као и њихови прерађени деривати могу бити присутни у храни за животиње само у траговима који нису количински одредиви
5. <i>Purghera - Jatropha curcas L.</i>	Хранива и крмне смјесе.	Сјемке и плодови као и њихови прерађени деривати могу бити присутни у храни за животиње само у траговима који нису количински одредиви
6. Сјемке врсте <i>Ambrosia spp.</i>	Хранива са изузетком: – проса (зрно врсте <i>Panicum miliaceum L.</i>) и сирка (зрно врсте <i>Sorghum bicolor (L) Moench s.l.</i>) којима се животиње не хране непосредно ⁽³⁾ .	50
	крмне смјесе која садржи несамљевено зрно и сјемке.	50
7. Сјемке – Индијске горушице – <i>Brassica juncea (L.) Czern. i Coss. ssp. integrifolia (West.) Thell.</i> – Сарептске горушице – <i>Brassica juncea (L.) Czern. i Coss. ssp. Juncea</i> – Кинеске горушице – <i>Brassica juncea (L.) Czern. i Coss. ssp. juncea var. lutea</i> Багалин – Црне горушице – <i>Brassica nigra (L.) Koch</i> – Етиопске горушице –	Хранива и крмне смјесе.	Сјемке и плодови могу бити присутни у храни за животиње само у траговима који нису количински одредиви

Brassica carinata A. Браун	
⁽¹⁾ Ако се могу одредити аналитичком микроскопијом.	
⁽²⁾ Укључујући и дјелиће љуске."	
⁽³⁾ У случају да се доставе недвосмислени докази да су житарице и сјеменке намијењени за мљењење или дробљење, прије мљењења и дробљења није потребно спровести чишћење житарица и сјеменки који садржавају недозвољене нивое сјемена <i>Ambrosia</i> spp. под следећим условом: — пошлица је у цјелини превезена у погон за дробљење или мљењење те је погон за дробљење или мљењење унапријед обавијештен о присуству високог нивоа сјемена <i>Ambrosia</i> spp. како би могао предузети додатне превентивне мјере ради спречавања ширења у животну средину, — достављени су увјерљиви докази да су предузете превентивне мјере како би се спријечило ширење сјемена <i>Ambrosia</i> spp. у животну средину током превоза у погон за дробљење или мљењење, — надлежни је одобрио превоз након што се увјерио да су испуњени наведени услови. У случају неиспуњавања тих услова, пошлицу треба пречистити прије превоза, а сита на одговарајући начин уништити."	

ДИО VII: ОДОБРЕНИ АДТИВИ ХРАНИ ЗА ЖИВОТИЊЕ У НЕЦИЉНОЈ ХРАНИ ЗА ЖИВОТИЊЕ УСЉЕД НЕИЗБЈЕЖНОГ ПРЕНОШЕЊА

Кокцидиостатик	Производи намијењени за храну за животиње ⁽¹⁾	МДК у mg/kg (ppm), када удио воде у храни за животиње износи 12%
1. Декоквионат	Хранива.	0,4
	Крмне смјесе за: — сву живину која служи за производњу јаја и коке које се узгајају за ношење (> 16 седмица),	0,4
	— пилиће за тов за период прије клања у којем је забрањено користити декоквионат (храна за животиње са прописаном каренцом),	0,4
	— друге животињске врсте.	1,2
	Премикси намијењени за храну за животиње у којој декоквионат није одобрен за употребу.	⁽²⁾
2. Диклазурил	Хранива.	0,01
	Крмне смјесе за: — сву живину која служи за производњу јаја и коке које се узгајају за ношење (> 16 седмица),	0,01
	— куниће за тов и узгој за период прије клања у којем је забрањено користити диклазурил (храна за животиње са прописаном каренцом),	0,01
	— друге животињске врсте осим кока које се узгајају за ношење (< 16 седмица), пилиће за тов, бисерке и ћуране за тов.	0,03
	Премикси намијењени за храну за животиње у којој диклазурил није одобрен за употребу.	⁽²⁾
3. Халофугинон хидробромид	Хранива.	0,03
	Крмне смјесе за: — сву живину која служи за производњу јаја, коке које се узгајају за ношење и ћуране (> 12 седмица),	0,03
	— пилиће за тов и ћуране (< 12 седмица) за период прије клања у којем је забрањено користити халофугинон хидробромид (храна за животиње са прописаном каренцом),	0,03
	— друге животињске врсте.	0,09
	Премикси намијењени за храну за животиње у којој халофугинон хидробромид није одобрен за употребу.	⁽²⁾
4. Ласалоцид А натријум	Хранива.	1,25
	Крмне смјесе за: — псе, телад, куниће, копитаре, животиње за производњу млијека, сву живину која служи за производњу јаја, ћуране (> 16 седмица) и коке које	1,25

5. Мадурамицин амонијум алфа	се узгајају за ношење (> 16 седмица),	
	— пилиће за тов, коке које се узгајају за ношење (< 16 седмица) и ћуране (< 16 седмица) за период прије клања у којем је забрањено користити ласалоцид А натријум (храна за животиње са прописаном каренцом),	1,25
	— фазане, бисерке, препелице и јаребице (осим живине која служи за производњу јаја) за период прије клања у којем је забрањено користити ласалоцид А натријум (храна за животиње са прописаном каренцом),	1,25
	— друге животињске врсте.	3,75
	Премикси намијењени за храну за животиње у којој ласалоцид А натријум није одобрен за употребу.	⁽²⁾
6. Моненсин натријум	Хранива.	0,05
	Крмне смјесе за: — копитаре, куниће, ћуране (> 16 седмица), сву живину која служи за производњу јаја и коке које се узгајају за ношење (> 16 седмица),	0,05
	— пилиће за тов и ћуране (< 16 седмица) за период прије клања у којем је забрањено користити мадурамицин амонијум алфа (храна за животиње са прописаном каренцом),	0,05
	— друге животињске врсте.	0,15
	Премикси намијењени за храну за животиње у којој мадурамицин амонијум алфа није одобрен за употребу.	⁽²⁾
7. Наразин	Хранива.	1,25
	Крмне смјесе за: — копитаре, псе, мале преживаре (овце и козе), патке,	
	говед, млијечне краве, сву живину која служи за производњу јаја, коке које се узгајају за ношење (> 16 седмица) и ћуране (> 16 седмица),	1,25
	— пилиће за тов, коке које се узгајају за ношење (< 16 седмица) и ћуране (< 16 седмица) за период прије клања у којем је забрањено користити моненсин натријум (храна за животиње са прописаном каренцом),	1,25
	— друге животињске врсте.	3,75
8. Никарбазин	Премикси намијењени за храну за животиње у којој моненсин натријум није одобрен за употребу.	⁽²⁾
	Хранива.	0,7
	Крмне смјесе за: — ћуране, куниће, копитаре, сву живину која служи за производњу јаја, коке које се узгајају за ношење (> 16 седмица),	0,7
	— друге животињске врсте.	2,1
	Премикси намијењени за храну за животиње у којој наразин није одобрен за употребу.	⁽²⁾
9. Робенидин хидрохлорид	Хранива.	1,25
	Крмне смјесе за: — копитаре, сву живину која служи за производњу јаја и коке које се узгајају за ношење (> 16 седмица),	1,25
	— друге животињске врсте.	3,75
	Премикси намијењени за храну за животиње у којој никарбазин није одобрен за употребу.	⁽²⁾
	(сам или у комбинацији са наразином).	
9. Робенидин хидрохлорид	Хранива.	0,7
	Крмне смјесе за: — сву живину која служи за	0,7

	производњу јаја и коке које се узгајају за ношење (> 16 седмица),	
	– пилиће за тов, куниће за тов и узгој и ћуране за период прије клања у којем је забрањено користити робенидин хидрохлорид (храна за животиње са прописаном каренцом),	0,7
	– друге животињске врсте.	2,1
	Премикси намијењени за храну за животиње у којој робенидин хидрохлорид није одобрен за употребу.	(2)
10. Салиномицин натријум	Хранива.	0,7
	Крмне смјесе за:	
	– копитаре, ћуране, сву живину која служи за производњу јаја и коке које се узгајају за ношење (> 12 седмица),	0,7
	– пилиће за тов, коке које се узгајају за ношење (< 12 седмица) за тов за период прије клања у којем је забрањено користити салиномицин натријум (храна за животиње са прописаном каренцом),	0,7
	– друге животињске врсте.	2,1
Премикси намијењени за храну за животиње у којој салиномицин натријум није одобрен за употребу.	(2)	
11. Семдурамицин натријум	Хранива.	0,25
	Крмне смјесе за:	
	– сву живину која служи за производњу јаја и коке које се узгајају за ношење (> 16 седмица),	0,25
	– пилиће за тов за период прије клања у којем је забрањено користити семдурамицин натријум (храна за животиње са прописаном каренцом),	0,25
	– друге животињске врсте.	0,75
Премикси намијењени за храну за животиње у којој семдурамицин натријум није одобрен за употребу.	(2)	

(1) Не доводећи у питање количине одобрене у оквиру посебног прописа о адитивима за храну за животиње
 (2) МДК супстанци у премиксима је концентрација која неће резултирати количином те супстанце већом од 50% МДК утврђене за храну за животиње према упутствима за коришћење премикса.

Члан 5.

Анекс II мијења се и гласи:

"АНЕКС II

ПРАГОВИ ЗА ПОКРЕТАЊЕ ПОСТУПАКА У СКЛАДУ СА ЧЛАНОМ 4. СТ. (2) И (3) ПРАВИЛНИКА О НЕЖЕЉЕНИМ СУПСТАЦАМА У ХРАНИ ЗА ЖИВОТИЊЕ

ДИО: ДИОКСИНИ И РСВ-и

Нежељене супстанце	Производи намијењени за храну за животиње	Праг за покретање поступка у $\mu\text{g WHO-PCDD/F-TEQ/kg (ppt)}^{(2)}$ када удио влаге у храни за животиње износи 12%	Напомене и додатне информације (нпр. начин поступања који је потребно спровести)
1. Диоксини [збир полихлорисаних дибензо-парадиоксиана (PCDD-a), полихлорисаних дибензофурана (PCDF-a), изражени у токсичним еквивалентима Свјетске здравствене организације	Хранива биљног поријекла	0,5	(3)

(WHO) користећи WHO-TEF (токсичне еквивалентне факторе, 2005.) ⁽¹⁾			
осим:			
– биљних уља и њихових нуспроизвода.	0,5		(3)
Хранива минералног поријекла.	0,5		(3)
Хранива животињског поријекла:			
– животињска маст, укључујући млијечну маст и маст из јаја,	0,75		(3)
– остали производи поријеклом од копнених животиња укључујући млијеко и млијечне производе те јаја и производе од јаја,	0,5		(3)
– рибље уље,	4,0		(4)
– рибе, друге водене животиње и од њих прерађени производи осим рибљег уља, хидролизоване рибљих протеина који садрже више од 20% масти и брашна од ракова,	0,75		(4)
– хидролизоване рибље протеине који садрже више од 20% масти; брашно од ракова.	1,25		(4)
Адитиви храни за животиње који припадају функционалној групи везива и супстанци за спречавање стварања грудви.	0,5		(3)
Адитиви храни за животиње који припадају функционалној групи мјешавине елемената у траговима.	0,5		(3)
Премикси.	0,5		(3)
Крмне смјесе	0,5		(3)
осим:			
– крмних смјеса за рибе,	1,25		(4)
– крмних смјеса за крзнашице.	–		
2. Диоксину слични РСВ-и [збир полихлорисаних бифенила (PCB-a) изражени у токсичним еквивалентима Свјетске	Хранива биљног поријекла	0,35	(3)

здравствене организације (WHO) користећи WHO-TEF (токсичне еквивалентне факторе, 2005.) ⁽¹⁾			
	осим:		
	– биљних уља и њихових нуспроизвода.	0,5	³⁾
	Хранива минералног поријекла.	0,35	³⁾
	Хранива животињског поријекла:		
	– животињска маст, укључујући млијечну маст и маст из јаја,	0,75	³⁾
	– остали производи поријеклом од копнених животиња укључујући млијеко и млијечне производе те јаја и производе од јаја,	0,35	³⁾
	– рибље уље,	11,0	⁴⁾
	– рибе, друге водене животиње и од њих прерађени производи осим рибљег уља и хидролизоване рибљих протеина које садрже више од 20% масти ⁽³⁾ ,	2,0	⁴⁾
	– хидролизоване рибље протеине који садрже више од 20% масти.	5,0	⁴⁾
	Адитиви храни за животиње који припадају функционалној групи везива и супстанци за спречавање стварања грудви.	0,5	³⁾
	Адитиви храни за животиње који припадају функционалној групи мјешавине елемената у траговима.	0,35	³⁾
	Премикси.	0,35	³⁾
	Крмне смјесе	0,5	³⁾
	осим:		
	– крмних смјеса за рибе,	2,5	⁴⁾
	– крмних смјеса за крзнашнице.	–	

(1) Таблица TEF (= токсични еквивалентни фактори) за диоксине, фуране и диоксину сличне PCB-е: WHO-TEF за процјену ризика за здравље људи на основу закључака са стручног засједања Свјетске здравствене организације (WHO) – Међународни програм за безбједност хемикалија (IPCS) одржаног у Женеви у јуну 2005. [Мартин ван ден Берг и др., Поновна оцјена фактора еквивалентне токсичности за диоксине и диоксину сличне спојеве код људи и сисаваца, Свјетска здравствена организација, 2005. Токсиколошке науке 93(2), 223-241 (2006)].

Конгенер	TEF вриједност	Конгенер	TEF вриједност
Дибензо-пара-диоксини (»PCDD-и«) и дибензо-пара-фурани (PCDF-и)		»Диоксини ма слични« PCB-и: Не-орто PCB-и + Моно-орто PCB-и	
2,3,7,8-TCDD	1		
1,2,3,7,8-PCDD	1	Не-орто PCB-и	
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0,1	PCB 77	0,0001
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0,1	PCB 81	0,0003
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0,1	PCB 126	0,1
1,2,3,4,6,7,8-HPcDD	0,01	PCB 169	0,03
OCDD	0,0003		
		Моно-орто PCB-и	
2,3,7,8-TCDF	0,1	PCB 105	0,00003
1,2,3,7,8-PCDF	0,03	PCB 114	0,00003
2,3,4,7,8-PCDF	0,3	PCB 118	0,00003
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0,1	PCB 123	0,00003
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0,1	PCB 156	0,00003
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0,1	PCB 157	0,00003
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0,1	PCB 167	0,00003
1,2,3,4,6,7,8-HPcDF	0,01	PCB 189	0,00003
1,2,3,4,7,8,9-HPcDF	0,01		
OCDF	0,0003		
Коришћене скраћенице: »Т« = тетра; »Ре« = пента; »Нх« = хекса; »Нр« = хепта; »О« = окта; »CDD« = хлордибензодиоксин; »CDF« = хлордибензофуран; »CB« = хлорбифенил.			
(2) Горње границе концентрација; горње границе концентрација се израчунавају под претпоставком да су све вриједности различитих конгенера испод границе квантификације једнаке граници квантификације.			
(3) Идентификација извора контаминације. Када се утврди извор, уколико је могуће, потребно је предузети одговарајуће мјере с циљем смањивања или уклањања извора контаминације.			
(4) У многим случајевима није потребно провести истрагу о извору контаминације јер је ниво присуства у неким подручјима близу прага за покретање поступка или изнад њега. Међутим, у случајевима када је ниво изнад прага, за покретање поступка потребно је евидентирати све податке, као што су вријеме узимања узорака, географско поријекло, врсту рибе итд., а с циљем будућег предузимања мјера за смањење количине диоксина и диоксину сличних спојева у тим сировинама за исхрану животиња.			

Члан 6.

Производи намијењени за храну за животиње који су произведени и/или стављени на тржиште у складу са захтјевима прописаним у анексима I и II Правилника о нежељеним супстанцама у храни за животиње, а прије ступања на снагу овог правилника, могу остати на тржишту до истека минималног рока трајања.

Члан 7.

Овај правилник ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у "Службеном гласнику БиХ".

СМ број 189/16
18. августа 2016. године
Сарајево

Предсједавајући
Савјета министара БиХ
Др Денис Звиздић, с. р.