

Ovaj je dokument samo dokumentacijska pomoć za čiji sadržaj institucije ne preuzimaju odgovornost.

►B

**DIREKTIVA 2002/32/EZ EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA**

**od 7. svibnja 2002.**

**o nepoželjnim tvarima u hrani za životinje**

(SL L 140, 30.5.2002., str. 10)

Promijenila:

		Službeni list	
	br.	stranica	datum
► <b>M1</b>	Direktiva Komisije 2003/57/EZ od 17. lipnja 2003.	L 151	38
► <b>M2</b>	Direktiva Komisije 2003/100/EZ od 31. listopada 2003.	L 285	33
► <b>M3</b>	Direktiva Komisije 2005/8/EZ od 27. siječnja 2005.	L 27	44
► <b>M4</b>	Direktiva Komisije 2005/86/EZ od 5. prosinca 2005.	L 318	16
► <b>M5</b>	Direktiva Komisije 2005/87/EZ od 5. prosinca 2005.	L 318	19
► <b>M6</b>	Direktiva Komisije 2006/13/EZ od 3. veljače 2006.	L 32	44
► <b>M7</b>	Direktiva Komisije 2006/77/EZ od 29. rujna 2006.	L 271	53
► <b>M8</b>	Commission Directive 2008/76/EC of 25 July 2008 (*)	L 198	37
► <b>M9</b>	Direktiva Komisije 2009/8/EZ od 10. veljače 2009.	L 40	19
► <b>M10</b>	Uredba (EZ) br. 219/2009 Europskog parlamenta i Vijeća od 11. ožujka 2009.	L 87	109
► <b>M11</b>	Commission Directive 2009/124/EC of 25 September 2009 (*)	L 254	100
► <b>M12</b>	Direktiva Komisije 2009/141/EZ od 23. studenoga 2009.	L 308	20
► <b>M13</b>	Direktiva Komisije 2010/6/EU od 9. veljače 2010.	L 37	29
► <b>M14</b>	Uredba Komisije (EU) br. 574/2011 od 16. lipnja 2011.	L 159	7
► <b>M15</b>	Uredba Komisije (EU) br. 277/2012 od 28. ožujka 2012.	L 91	1
► <b>M16</b>	Uredba Komisije (EU) br. 744/2012 od 16. kolovoza 2012.	L 219	5
► <b>M17</b>	Uredba Komisije (EU) br. 107/2013 od 5. veljače 2013.	L 35	1
► <b>M18</b>	Uredba Komisije (EU) br. 1275/2013 od 6. prosinca 2013.	L 328	86

(\*) Ovaj akt nije nikada objavljen na hrvatskome.

**▼B****DIREKTIVA 2002/32/EZ EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA****od 7. svibnja 2002.****o nepoželjnim tvarima u hrani za životinje**

EUROPSKI PARLAMENT I VIJEĆE EUROPSKE UNIJE,

uzimajući u obzir Ugovor o osnivanju Europske zajednice, a posebno njegov članak 152. stavak 4. točku (b),

uzimajući u obzir prijedlog Komisije <sup>(1)</sup>,

uzimajući u obzir mišljenje Gospodarskog i socijalnog odbora <sup>(2)</sup>,

nakon savjetovanja s Odborom regija,

u skladu s postupkom predviđenim u članku 251. Ugovora <sup>(3)</sup>, u svjetlu zajedničkoga teksta koji je 26. ožujka 2002. odobrio Odbor za mirenje,

budući da:

- (1) Potrebno je učiniti mnoge izmjene Direktive Vijeća 1999/29/EZ od 22. travnja 1999. o nepoželjnim tvarima i proizvodima u hrani za životinje <sup>(4)</sup>. U svrhu jasnoće i učinkovitosti potrebno je prenačiti dotičnu Direktivu.
- (2) Uzgoj stoke zauzima vrlo važno mjesto u poljoprivredi Zajednice te zadovoljavajući rezultati u smislu zdravlja ljudi i životinja, dobrobiti životinja, zaštite okoliša i finansijskog stanja uzgajivača stoke u velikoj mjeri ovise o korištenju primjerene hrane za životinje dobre kvalitete.
- (3) Pravila za hranu za životinje potrebna su kako bi se osigurala poljoprivredna produktivnosti i održivost i kako bi se omogućilo osiguravanje zdravlja ljudi i životinja, dobrobit životinja i zaštita okoliša. Pored toga, postoji potreba za cjelovitom regulativom o higijeni kako bi se zajamčila kvalitetna hrana za životinje na pojedinim poljoprivrednim gospodarstvima, čak i kada se ne dobiva iz komercijalne proizvodnje.

<sup>(1)</sup> SL C 89 E, 28.3.2001., str. 70. i SL C 96 E, 27.3.2001., str. 346.

<sup>(2)</sup> SL C 140, 18.5.2000., str. 9.

<sup>(3)</sup> Mišljenje Europskog parlamenta od 4. listopada 2000. (SL C 178, 22.6.2001., str. 160.), Zajedničko stajalište Vijeća od 17. rujna 2001. (SL C 4, 7.1.2002., str. 1.) i Odluka Europskog parlamenta od 12. prosinca 2001. (još nije objavljena u Službenom listu). Odluka Europskog parlamenta od 10. travnja 2002. i Odluka Vijeća od 22. travnja 2002.

<sup>(4)</sup> SL L 115, 4.5.1999., str. 32.

**▼B**

- (4) Ista pravila u vezi s kvalitetom i sigurnošću proizvoda namijenjenih hrani za životinje moraju se primijeniti i na kvalitetu i sigurnost vode koju konzumiraju životinje. Iako definicija hrane za životinje ne isključuje razmatranje vode kao hrane za životinje, ona nije obuhvaćena nepotpunim popisom glavnih krmiva propisanih Direktivom Vijeća 96/25/EZ od 29. travnja 1996. o prometu i korištenju hrane za životinje<sup>(1)</sup>. Pitanje razmatranja vode kao hrane za životinje treba ispitati u okviru dotične Direktive.
- (5) Utvrđeno je da dodaci hrani za životinje mogu sadržavati nepoželjne tvari. Područje primjene Direktive stoga treba proširiti na dodatke hrani za životinje.
- (6) Proizvodi namijenjeni hrani za životinje mogu sadržavati nepoželjne tvari koje mogu ugroziti zdravlje životinja ili, zbog njihove prisutnosti u proizvodima životinjskog podrijetla, zdravlje ljudi ili okoliš.
- (7) Nemoguće je u potpunosti otkloniti prisutnost nepoželjnih tvari, ali je važno da njihov sadržaj u proizvodima namijenjenim hrani za životinje bude umanjen uz dužan oprez s obzirom na njihovu akutnu toksičnost, biološko taloženje i biorazgradivost, kako bi se sprječila nepoželjna i štetna djelovanja. Trenutno je neprimjerenovo utvrditi sadržaj ispod količina koje se mogu otkriti analitičkim metodama koje će se utvrditi za Zajednicu.
- (8) Metode za određivanje ostataka nepoželjnih tvari postaju sve usavršenije, tako da se mogu otkriti čak i količine ostataka koje su zanemarive za zdravlje životinja i ljudi.
- (9) Nepoželjne tvari mogu biti prisutne u proizvodima namijenjenima hrani za životinje samo u skladu s uvjetima utvrđenima u ovoj Direktivi i ne mogu se koristiti na neki drugi način za potrebe hrane za životinje. Ovu Direktivu stoga treba primjenjivati bez učinaka na druge odredbe Zajednice o hrani za životinje, a posebno pravila koja se odnose na krmne smjese.
- (10) Ova se Direktiva mora primjenjivati na proizvode namijenjene hrani za životinje odmah pri ulasku u Zajednicu. Stoga se mora propisati da najviše dopuštene količine nepoželjnih tvari općenito vrijede od datuma kada su proizvodi namijenjeni hrani za životinje stavljeni u promet ili su se koristili, u svim stadijima, a posebno čim su uvezeni.
- (11) Proizvodi namijenjeni hrani za životinje moraju biti zdravi, nepavoreni i tržišne kvalitete, te, stoga, kada se pravilno koriste, ne smiju predstavljati opasnost za zdravlje ljudi, životinja ili okoliš ili štetno djelovati na uzgoj stoke. Korištenje ili stavljanje u promet proizvoda namijenjenih hrani za životinje koji sadrže količine nepoželjnih tvari koje prelaze najviše dopuštene količine utvrđene u Prilogu I. mora se zabraniti.

<sup>(1)</sup> SL L 125, 23.5.1996., str. 35. Direktiva kako je zadnje izmijenjena Direktivom Europskog parlamenta i Vijeća 2000/16/EZ (SL L 105, 3.5.2000., str. 36.).

**▼B**

- (12) Prisutnost nekih nepoželjnih tvari u dopunskoj krmnoj smjesi mora biti ograničeno utvrđivanjem primjerenih najviših dopuštenih količina.
- (13) Dok je u nekim slučajevima utvrđena najveća dopuštena količina, uzimajući u obzir količinu sadržaja osnovnog opterećenja, potreban je stalni napor za ograničavanjem prisutnosti nekih posebnih nepoželjnih tvari na najmanju moguću mjeru u proizvodima namijenjenim hrani za životinje kako bi se umanjila njihova prisutnost u hrani za životinje i prehrambenom lancu. Stoga, sukladno ovoj Direktivi, treba dozvoliti propisivanje radnih pragova postupanja koji su znatno ispod najviših dopuštenih količina. Ako se takvi pragovi postupanja prijeđu, moraju se provesti istraživanja kako bi se utvrdilo izvore nepoželjnih tvari i poduzeti korake za smanjenje ili otklanjanje takvih izvora.
- (14) Ako je ugroženo zdravlje životinja ili ljudi ili okoliš, države članice trebaju imati mogućnost privremenog snižavanja utvrđene najviše dopuštene količine, utvrđivanja najviših dopuštenih količina za ostale tvari ili zabranjivanja prisutnosti takvih tvari u proizvodima namijenjenim hrani za životinje. Kako bi se osigurala ujednačena primjena, svaku izmjenu Priloga I. ove Direktive treba donositi po hitnom postupku Zajednice, na temelju dokaznih dokumenata i načela predostrožnosti.
- (15) Proizvodi namijenjeni hrani za životinje koji udovoljavaju zahtjevima ove Direktive ne mogu podlijegati ograničenjima prilikom stavljanja u promet u pogledu količine nepoželjnih tvari koje sadrže, osim onih propisanih u ovoj Direktivi i u Direktivi Vijeća 95/53/EZ od 25. listopada 1995. o određivanju načela organizacije službenih kontrola u području hranidbe životinja <sup>(1)</sup>.
- (16) Države članice moraju izraditi primjerene programe praćenja sukladno Direktivi 95/53/EZ kako bi osigurale udovoljavanje zahtjevima u pogledu nepoželjnih tvari kada se koriste ili stavljaju u promet proizvodi namijenjeni hrani za životinje.
- (17) Primjerен postupak Zajednice potreban je za prilagodbu tehničkih odredaba u prilogima ovoj Direktivi u smislu razvitka znanstvenih i stručnih spoznaja.
- (18) Kako bi se omogućila provedba predloženih mjera, neophodan je postupak bliske suradnje između država članica i Komisije unutar Stalnog odbora za hranu za životinje utemeljenog Odlukom 70/372/EEZ <sup>(2)</sup>.
- (19) Mjere potrebne za provedbu ove Direktive treba donijeti u skladu s Odlukom Vijeća 1999/468/EZ od 28. lipnja 1999. o utvrđivanju postupaka za izvršavanje provedbenih ovlasti dodijeljenih Komisiji <sup>(3)</sup>,

<sup>(1)</sup> SL L 265, 8.11.1995., str. 17. Direktiva kako je zadnje izmijenjena Direktivom 2001/46/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 234, 1.9.2001., str. 55.).

<sup>(2)</sup> SL L 170, 3.8.1970., str. 1.

<sup>(3)</sup> SL L 184, 17.7.1999., str. 23.

**▼B**

DONIJELI SU OVU DIREKTIVU:

*Članak 1.*

1. Ova Direktiva obrađuje nepoželjne tvari u proizvodima namijenjenima hrani za životinje.
  
2. Ova se Direktiva primjenjuje ne dovodeći u pitanje odredbe iz:
  - (a) Direktive Vijeća 70/524/EEZ od 23. studenoga 1970. o dodacima hrani za životinje <sup>(1)</sup>;
  
  - (b) Direktive Vijeća 96/25/EZ i Direktive Vijeća 79/373/EEZ od 2. travnja 1979. o stavljanju na tržište krmnih smjesa <sup>(2)</sup>;
  
  - (c) Direktive Vijeća 76/895/EEZ od 23. studenoga 1976. o utvrđivanju maksimalnih razina ostataka pesticida u i na voću i povrću <sup>(3)</sup>, Direktive Vijeća 86/362/EEZ od 24. srpnja 1986. o utvrđivanju maksimalnih razina ostataka pesticida u i na žitaricama <sup>(4)</sup>, Direktive Vijeća 86/363/EEZ od 24. srpnja 1986. o utvrđivanju maksimalnih razina ostataka pesticida u i na hrani životinjskog podrijetla <sup>(5)</sup> i Direktive Vijeća 90/642/EEZ od 27. studenoga 1990. o utvrđivanju maksimalnih razina ostataka pesticida u i na određenim proizvodima biljnog podrijetla, uključujući voće i povrće <sup>(6)</sup>, ako takvi ostaci nisu navedeni u Prilogu I. ovoj Direktivi;
  
  - (d) zakonodavstva Zajednice u vezi s veterinarskim pitanjima koja se odnose na zdravlje ljudi i životinja;
  
  - (e) Direktive Vijeća 82/471/EEZ od 30. lipnja 1982. o određenim proizvodima koji se upotrebljavaju u hranidbi životinja <sup>(7)</sup>;
  
  - (f) Direktive Vijeća 93/74/EEZ od 13. rujna 1993. o hrani za životinje za posebne hranidbene namjene <sup>(8)</sup>.

<sup>(1)</sup> SL L 270, 14.12.1970., str. 1. Direktiva kako je zadnje izmijenjena Uredbom Komisije (EZ) br. 2205/2001 (SL L 297, 15.11.2001., str. 3.).

<sup>(2)</sup> SL L 86, 6.4.1979., str. 30. Direktiva kako je zadnje izmijenjena Direktivom Europskog parlamenta i Vijeća 2002/2/EZ (SL L 63, 6.3.2002., str. 23.).

<sup>(3)</sup> SL L 340, 9.12.1976., str. 26. Direktiva kako je zadnje izmijenjena Direktivom Komisije 2000/57/EZ (SL L 244, 29.9.2000., str. 76.).

<sup>(4)</sup> SL L 221, 7.8.1986., str. 37. Direktiva kako je zadnje izmijenjena Direktivom Komisije 2002/23/EZ (SL L 64, 7.3.2002., str. 13.).

<sup>(5)</sup> SL L 221, 7.8.1986., str. 43. Direktiva kako je zadnje izmijenjena Direktivom 2002/23/EZ.

<sup>(6)</sup> SL L 350, 14.12.1990., str. 71. Direktiva kako je zadnje izmijenjena Direktivom 2002/23/EZ.

<sup>(7)</sup> SL L 213, 21.7.1982., str. 8. Direktiva kako je zadnje izmijenjena Direktivom 1999/20/EZ (SL L 80, 25.3.1999., str. 20.).

<sup>(8)</sup> SL L 237, 22.9.1993., str. 23. Direktiva kako je zadnje izmijenjena Direktivom 1999/29/EZ (SL L 115, 4.5.1999., str. 32.).

**▼B***Članak 2.*

Za potrebe ove Direktive:

- (a) „hrana za životinje” znači proizvodi biljnog ili životinjskog podrijetla, u njihovom prirodnom stanju, svježi ili konzervirani te proizvodi dobiveni iz industrijske prerade istih te organske ili anorganske tvari koji se koriste pojedinačno ili u mješavinama, sa ili bez dodatka hrani za životinje, za peroralnu hranidbu životinja;
- (b) „krmiva” znači razni proizvodi biljnog ili životinjskog podrijetla, u njihovom prirodnom stanju, svježi ili konzervirani te proizvodi dobiveni iz industrijske prerade istih te organske ili anorganske tvari, bilo da sadrže ili ne sadrže dodatke hrani za životinje, namijenjene korištenju u peroralnoj hranidbi životinja bilo izravno kao takvih ili, nakon prerade, u pripravku krmne smjese ili kao supstrati za premikse;
- (c) „dodaci hrani za životinje” znači dodaci hrani za životinje određeni u članku 2. stavku (a) Direktive Vijeća 70/524/EEZ;
- (d) „premiksi” znači mješavine dodataka hrani za životinje ili mješavine jednog ili više dodataka hrani za životinje sa tvarima koje se koriste kao nosači, namijenjene za proizvodnju hrane za životinje;
- (e) „krmne smjese” znači mješavine krmiva, bilo da sadrže dodatke hrani za životinje ili ne, namijenjene za peroralnu hranidbu životinja kao potpuna ili dopunska krmna smjesa;
- (f) „dopunska krmna smjesa” znači mješavina hrane za životinje s visokim udjelom nekih tvari i koja je zbog svojeg sastava dovoljna za dnevni obrok samo ako se koristi u kombinaciji s drugom hranom za životinje;
- (g) „potpuna krmna smjesa” znači mješavina hrane za životinje koja je zbog svojeg sastava dovoljna za dnevni obrok;
- (h) „proizvodi namijenjeni hrani za životinje” znači krmiva, premiksi, dodaci hrani za životinje, hrana za životinje i svi drugi proizvodi namijenjeni hranidbi ili koji se koriste u hrani za životinje;
- (i) „dnevni obrok” znači prosjek ukupne količine hrane za životinje, preračunat uz sadržaj vlage od 12 %, koji predstavlja dnevnu potrebu životinje određene vrste, dobne kategorije i prinosa, koji je potreban za zadovoljavanje svih njezinih potreba;
- (j) „životinje” znači životinje koje pripadaju vrstama koje se uobičajeno hrane i drže ili koriste za prehranu ljudi kao i životinje koje slobodno žive u divljini u slučajevima kada se iste hrane hranom za životinje;
- (k) „stavljanje u promet” ili „promet” znači držanje proizvoda namijenjenih hrani za životinje u svrhu prodaje, uključujući ponudu za prodaju, ili svaki drugi oblik prijenosa, slobodnog ili ne, trećim stranama te prodaju ili druge oblike samih prijenosa;
- (l) „nepoželjna tvar” znači svaka tvar ili proizvod, s iznimkom patogenih tvari, koja je prisutna u i/ili na proizvodu namijenjenom hrani za životinje i koja predstavlja moguću opasnost za zdravlje ljudi ili životinja ili za okoliš ili može štetno djelovati na stočarsku proizvodnju.

**▼B***Članak 3.*

1. Proizvodi namijenjeni hrani za životinje mogu se uvesti iz trećih zemalja za korištenje u Zajednici, staviti u promet i/ili koristiti u Zajednici samo ako su zdravi, nepatvoreni i tržišne kakvoće i stoga prilikom ispravnog korištenja ne predstavljaju nikakvu opasnost za zdravlje ljudi, životinja ili okoliša ili bi mogli štetno djelovati na stočarsku proizvodnju.

2. Posebno se za proizvode namijenjene hrani za životinje smatra da nisu sukladni stavku 1. ako količina nepoželjnih tvari koje sadrže prelaze najvišu dopuštenu količinu utvrđenu u Prilogu I.

*Članak 4.*

1. Države članice propisuju da se nepoželjne tvari navedene u Prilogu I. mogu dopustiti u proizvodima namijenjenima za hranu za životinje samo pod uvjetima navedenima u nastavku.

2. Kako bi se smanjilo ili uklonilo izvore nepoželjnih tvari u proizvodima namijenjenima za hranu za životinje, države članice, u suradnji s poslovnim subjektima, moraju provesti istraživanja kako bi utvrdile izvore nepoželjnih tvari u slučajevima kada su najviše dopuštene količine prekoračene i u slučajevima kada su otkrivene povećane količine takvih tvari, uzimajući u obzir prirodne količine tih tvari u hrani za životinje. Zbog ujednačenog pristupa u slučajevima povećanih količina može postojati potreba za određivanjem pragova postupanja kako bi se potakla takva istraživanja. Isti se mogu propisati u Prilogu II.

Države članice dostavljaju Komisiji i drugim državama članicama sve odnosne informacije i nalaze o izvoru i o poduzetim mjerama za smanjenje količine ili uklanjanje nepoželjnih tvari. Ova se informacija mora dostaviti u okviru godišnjeg izještaja koji se dostavlja Komisiji prema odredbama članka 22. Direktive 95/53/EZ, osim u slučajevima kada je informacija od neposrednog značaja za ostale države članice. U potonjem slučaju, informacija se prenosi odmah.

*Članak 5.*

Države članice moraju propisati da se proizvodi namijenjeni za hranu za životinje koji sadrže količine nepoželjnih tvari koje prekoračuju najvišu dopuštenu količinu utvrđenu u Prilogu I. ne smiju miješati radi razrjeđivanja istim ili drugim proizvodima namijenjenima za hranu za životinje.

*Članak 6.*

Ako ne postoje posebni propisi za dopunska krmna smjesu, države članice će propisati da dopunska krmna smjesa ne može, uzimajući u obzir omjer propisan za njihovo korištenje u dnevnom obroku, sadržavati količine nepoželjnih tvari navedenih u Prilogu I. koje prekoračuju one utvrđene za potpunu krmu smjesu.

**▼B***Članak 7.*

1. Ako država članica ima razloga, na temelju novih podataka ili ponovnog razmatranja postojećih podataka provedenog nakon donošenja predmetnih odredbi, a koji ukazuju da najviša dopuštena količina utvrđena u Prilogu I. ili nepoželjna tvar koja nije тамо navedena predstavlja opasnost za zdravlje životinja ili ljudi ili za okoliš, takva država članica može privremeno smanjiti postojeću najvišu dopuštenu količinu, utvrditi najvišu dopuštenu količinu ili zabraniti prisutnost takve nepoželjne tvari u proizvodima namijenjenim hrani za životinje. Ona će o tome odmah obavijestiti druge države članice i Komisiju, navodeći razloge svoje odluke.

**▼M10**

2. O potrebi izmjene priloga I. i II. odlučuje se bez odlaganja. Te mjere, namijenjene izmjeni elemenata ove Direktive koji nisu ključni, usvajaju se u skladu s hitnim postupkom iz članka 11. stavka 4.

**▼B**

Ako ni Vijeće niti Komisija nisu donijeli odluku, država članica može zadržati mjeru koju je primijenila.

Država članica osigurat će da se donesena odluka objavi.

*Članak 8.***▼M10**

1. Komisija prilagođava priloge I. i II. s obzirom na napredak u znanstvenim i tehnološkim saznanjima. Te mjeru, namijenjene izmjeni elemenata ove Direktive koji nisu ključni, usvajaju se u skladu s regulatornim postupkom s kontrolom iz članka 11. stavka 3. U hitnim slučajevima, za usvajanje tih mjer Komisija može koristiti hitni postupak iz članka 11. stavka 4.

2. Osim toga, Komisija:

- periodično usvaja konsolidirane verzije priloga I. i II. koje uključuju sve prilagodbe izvršene u skladu sa stavkom 1., u skladu s regulatornim postupkom s kontrolom iz članka 11. stavka 2.,
- može definirati kriterije prihvatljivosti procesa detoksifikacije kao dopunu kriterija utvrđenih za proizvode namijenjene prehrani životinja, a koji su već bili podvrgnuti takvim procesima. Te mjeru, namijenjene izmjeni elemenata ove Direktive koji nisu ključni dopunjujući je, usvajaju se u skladu s regulatornim postupkom s kontrolom iz članka 11. stavka 3.

**▼B**

3. Države članice osigurat će da se poduzmu mjeru koje jamče ispravnu primjenu svih prihvatljivih postupaka sukladno stavku 2. i sukladnost detoksiciranih proizvoda namijenjenih hrani za životinje odredbama Priloga I.

*Članak 9.*

Države članice osigurat će da proizvodi namijenjeni za hranu za životinje koji udovoljavaju ovoj Direktivi ne podliježu nekim drugim ograničenjima za stavljanje na tržište u pogledu prisutnosti nepoželjnih tvari drugačijih od onih iz ove Direktive i Direktive 95/53/EZ.

**▼B***Članak 10.*

Odredbe koje mogu imati učinak na zdravlje ljudi ili zdravlje životinja ili na okoliš donose se nakon savjetovanja s odgovarajućim znanstvenim odborom (odborima).

**▼M10***Članak 11.*

1. Komisiji pomaže Stalni odbor za stočnu hranu osnovan člankom 1. Direktive Vijeća 70/372/EZ<sup>(1)</sup>.

2. Prilikom upućivanja na ovaj stavak primjenjuju se članci 5. i 7. Odluke 1999/468/EZ, uzimajući u obzir odredbe njezinog članka 8.

Razdoblje utvrđeno člankom 5. stavkom 6. Odluke 1999/468/EZ je tri mjeseca.

3. Prilikom upućivanja na ovaj stavak primjenjuje se članak 5.a stavci 1. do 4. i članak 7. Odluke 1999/468/EZ, uzimajući u obzir odredbe njezinog članka 8.

4. Prilikom upućivanja na ovaj stavak primjenjuje se članak 5.a stavci 1., 2., 4. i 6. i članak 7. Odluke 1999/468/EZ, uzimajući u obzir odredbe njezinog članka 8.

**▼B***Članak 13.*

1. Države članice primjenjuju najmanje odredbe ove Direktive na proizvode namijenjene za hranu za životinje proizvedene u Zajednici koji se izvoze u treće zemlje.

2. Stavak 1. ne utječe na pravo država članica da odobre ponovni izvoz prema uvjetima propisanima u članku 12. Uredbe (EZ) br. 178/2002<sup>(2)</sup>. Odredbe članka 20. te Uredbe primjenjuju se *mutatis mutandis*.

*Članak 14.*

1. Direktiva 1999/29/EZ ovime se stavlja izvan snage od 1. kolovoza 2003., ne dovodeći u pitanje obveze država članica da poštuju rokove utvrđene u dijelu B Priloga III. toj Direktivi za prijenos direktiva navedenih u dijelu A navedenog Priloga.

2. Upute na Direktivu 1999/29/EZ smatraju se upućivanjem na ovu Direktivu i stoga se tumače u skladu s korelacijskom tablicom iz Priloga III.

<sup>(1)</sup> SL L 170, 3.8.1970., str. 1.

<sup>(2)</sup> Uredba (EZ) br. 178/2002 Europskog parlamenta i Vijeća od 28. siječnja 2002. o utvrđivanju općih načela i zahtjeva propisa o hrani, osnivanju Europske agencije za sigurnost hrane te utvrđivanju postupaka u pitanjima sigurnosti hrane (SL L 31, 1.2.2002., str. 1.).

▼B

*Članak 15.*

Države članice donose i objavljaju najkasnije 1. svibnja 2003. zakone i druge propise potrebne za usklađivanje s odredbama ove Direktive. One o tome odmah obavješćuju Komisiju.

One te mjere primjenjuju od 1. kolovoza 2003.

Kad države članice donose ove mjere, te mjere prilikom njihove službenе objave sadržavaju uputu na ovu Direktivu ili se uz njih navodi takva uputa. Načine tog upućivanja određuju države članice.

Države članice Komisiji dostavljaju tekst odredaba nacionalnog prava koje donesu u području na koje se odnosi ova Direktiva.

*Članak 16.*

Ova Uredba stupa na snagu na dan objave u *Službenom listu Europskih zajednica*.

*Članak 17.*

Ova je Direktiva upućena državama članicama.

**▼M14***PRILOG I.***NAJVEĆE DOPUŠTENE KOLIČINE NEPOŽELJNIH TVARI NAVEDENIH U ČLANKU 3. STAVKU 2.****ODJELJAK I.: ANORGANSKI KONTAMINANTI I DUŠIKOVI SPOJEVI**

Nepoželjne tvari	Proizvodi namijenjeni za hranu za životinje	Najveća dopuštena količina u mg/kg (ppm) kada udio vlage u hrani za životinje iznosi 12 %
<b>▼M18</b>		
1. Arsen (¹)	Krmiva  s iznimkom:  — brašna dobivenog od trave, od sušene lucerke i iz sušene djeteline te sušenih repinih rezanaca i sušenih melasiranih repinih rezanaca, — pogača od palminih koštica, — fosfata i vapnenastih marshy algi, — kalcijeva karbonata kalcijeva i magnezijeva karbonata (¹⁰), — magnezijeva oksida magnezijeva karbonata, — riba, drugih vodenih životinja i proizvoda dobivenih od njih, — brašna iz morskih algi i krmiva dobivenih od morskih algi. Čestice željeza koje se upotrebljuju za praćenje.  Dodaci hrani iz funkcionalne skupine spojeva i elemenata u tragovima s iznimkom:  — bakrova sulfat pentahidrata bakrova karbonata dibakrova klorid trihidroksida željezova karbonata, — cinkova oksida, manganova oksida bakrova oksida.  Dopunska krmna smjesa  s iznimkom:  — mineralne hrane za životinje, — dopunske krmne smjese za kućne ljubimce koja sadržava ribu, ostale vodene životinje i proizvode dobivene od njih i/ili brašno iz morskih algi i krmiva dobivena od morskih algi, — formulacija u dugoročnoj opskrbi krmnom smjesom ili hrane za životinje za posebne hranidbene namjene s koncentracijom elemenata u tragovima koja prelazi stostrukti utvrđeni maksimalni udjel u potpunoj krmnoj smjesi.  Potpuna krmna smjesa  s iznimkom:  — potpune krmne smjese za ribe i krznaše, — dopunske krmne smjese za kućne ljubimce koja sadržava ribu, ostale vodene životinje i proizvode dobivene od njih i/ili brašno iz morskih algi i krmiva dobivena od morskih algi.	2  4 4 (²) 10 15 20 25 (²) 40 (²) 50 30  50 100 4  12 10 (²) 30  2  10 (²) 10 (²)

**▼M18**

Nepoželjne tvari	Proizvodi namijenjeni za hranu za životinje	Najveća dopuštena količina u mg/kg (ppm) kada udio vlage u hrani za životinje iznosi 12 %
2. Kadmij	Krmiva biljnog podrijetla Krmiva životinjskog podrijetla Krmiva mineralnog podrijetla s iznimkom: — fosfata. Dodaci hrani za životinje iz funkcionalne skupine spojeva i elemenata u tragovima s iznimkom: — bakrova oksida, manganova oksida, cinkova oksida i manganova sulfat monohidrata. Dodaci hrani za životinje iz funkcionalne skupine spojeva i elemenata u tragovima Premiksi <sup>(6)</sup> Dopunska krmna smjesa s iznimkom: — mineralne hrane za životinje — koja sadržava < 7 % fosfora <sup>(8)</sup> — koja sadržava ≥ 7 % fosfora <sup>(8)</sup> , — dopunske krmne smjese za kućne ljubimce, — formulacija u dugoročnoj opskrbi krmnom smjesom ili hrane za životinje za posebne hranidbene namjene s koncentracijom elemenata u tragovima koja prelazi stostrukti utvrđeni maksimalni udjel u potpunoj krmnoj smjesi. Potpuna krmna smjesa s iznimkom: — potpune krmne smjese za goveda (osim teladi), ovce (osim janjadi) i koze (osim jaradi), — potpune krmne smjese za kućne ljubimce.	1 2 2 10 10 2 15 0,5 5 0,75 u 1 % fosfora <sup>(8)</sup> , najviše 7,5 2 15 0,5 1 2
3. Fluor <sup>(7)</sup>	Krmiva osim: — krmiva životinjskog podrijetla osim morskih rakova kao što su morski krili, — morskih rakova kao što su morski krili, — fosfata, — kalcijevog karbonata; kalcijevog i magnezijevog karbonata <sup>(10)</sup> , — magnezijevog oksida — kalcificiranih morskih algi.	150 500 3 000 2 000 350 600 1 000

**▼M16**

3. Fluor <sup>(7)</sup>	Krmiva osim: — krmiva životinjskog podrijetla osim morskih rakova kao što su morski krili, — morskih rakova kao što su morski krili, — fosfata, — kalcijevog karbonata; kalcijevog i magnezijevog karbonata <sup>(10)</sup> , — magnezijevog oksida — kalcificiranih morskih algi.	150 500 3 000 2 000 350 600 1 000
-------------------------	---	---

**▼M16**

Nepoželjne tvari	Proizvodi namijenjeni za hranu za životinje	Najveća dopuštena količina u mg/kg (ppm) kada udio vlage u hrani za životinje iznosi 12 %
Vermikulit (E 561)		3 000
Dopunske krmne smjese		
— koje sadrže ≤ 4 % fosfora <sup>(8)</sup> ,		500
— koje sadrže > 4 % fosfora <sup>(8)</sup> .		125 za svakih 1 % fosfora <sup>(8)</sup>
Potpune krmne smjese		150
osim:		
— potpunih krmnih smjesa za svinje,		100
— potpunih krmnih smjesa za perad (osim pilića) i ribe		350
— potpunih krmnih smjesa za piliće,		250
— potpunih krmnih smjesa za goveda, ovce i koze		
- - u laktaciji,		30
- - ostale.		50
<b>▼M18</b>		
4. Olovo <sup>(12)</sup>	Krmiva	10
s iznimkom:		
— krmnog bilja <sup>(3)</sup> ,		30
— fosfata i vapnenastih morskih algi,		15
— kalcijeva karbonat kalcijeva i magnezijeva karbonata <sup>(10)</sup> ,		20
— kvasaca.		5
Dodaci hrani za životinje iz funkcionalne skupine spojeva i elemenata u tragovima		100
s iznimkom:		
— cinkova oksida,		400
— manganova oksida, željezova karbonata, bakrova karbonata.		200
Dodaci hrani za životinje iz funkcionalne skupine spojeva i elemenata u tragovima		30
s iznimkom:		
— klinoptilolita vulkanskog podrijetla, natriolita-fonolita		60
premixa <sup>(6)</sup>		200
Dopunska krmna smjesa		10
s iznimkom:		
— mineralne hrane za životinje,		15
— formulacija u dugoročnoj opskrbi hranom za životinje za posebne hranidbene namjene s koncentracijom elemenata u tragovima koja prelazi stostrukti utvrđeni maksimalni udjel u potpunoj krmnoj smjesi.		60
Potpuna krmna smjesa.		5

**▼M16**

Nepoželjne tvari	Proizvodi namijenjeni za hranu za životinje	Najveća dopuštena količina u mg/kg (ppm) kada udio vlage u hrani za životinje iznosi 12 %
5. Živa (4)	Krmiva osim:  — ribe, drugih akvatičnih životinja i od njih prerađenih proizvoda, — kalcijevog karbonata; kalcijevog i magnezijevog karbonata (10). Krmne smjese osim:  — mineralnih mješavina, — krmnih smjesa za ribe, — krmnih smjesa za pse, mačke i krvnaše.	0,1 0,5 0,3 0,1 0,2 0,2 0,3

**▼M18**

6. Nitrit (5)	Krmiva s iznimkom:  — ribljeg brašna, — silaže, — proizvoda i nusproizvoda od šećerne repe i šećerne trske te iz proizvodnje škroba i alkoholnih pića.  Potpuna krmna smjesa s iznimkom:  — potpune krmne smjese za pse i mačke s udjelom vlage koji prelazi 20 %.	15 30 — — 15 —
---------------	--	-------------------------------

**▼M17**

7. Melamin (9)	Hrana za životinje osim  — konzervirane hrane za kućne ljubimce — sljedećih dodataka hrani za životinje: - - gvanidin octene kiseline (GAA), - - uree, - - biureta.	2,5 2,5 (11) — — —
----------------	--	--------------------------------

**▼M14**

- (1) Najveća dopuštena količina odnosi se na ukupni arsen.  
 (2) Na zahtjev nadležnih tijela subjekt u poslovanju s hranom za životinje dužan je provesti analizu kojom dokazuje da je sadržaj anorganskog arsena manji od 2 ppm. Ova analiza posebno je značajna kod morske alge vrste *Hizikia fusiforme*.  
 (3) Voluminozna krmiva uključuju proizvode namijenjene hranidbi životinja kao što su sijeno, silaža, svježa trava itd.  
 (4) Najveća dopuštena količina odnosi se na ukupnu živu.  
 (5) Najveće dopuštene količine izražene su kao natrijev nitrit.  
 (6) Najveća dopuštena količina utvrđena za premiks uzima u obzir dodatke hrani za životinje s najvišom količinom olova i kadmija, a ne osjetljivost različitih vrsta životinja na olovu i kadmij. Proizvođač premiksa sukladno članku 16. Uredbe (EZ) br. 1831/2003 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. rujna 2003. o dodacima hrani za životinje (SL L 268, 18.10.2003., str. 29.), radi zaštite javnog zdravlja i zdravlja životinja, ima obvezu, pored sukladnosti s najvećim dopuštenim količinama za premiks, osigurati upute za korištenje premiksa u skladu s najvećim dopuštenim količinama za dopunske i potpune krmne smjese.  
 (7) Najveća dopuštena količina odnosi se na analitičko određivanje flora, ekstrakcijom s 1 N hidrokloridnom kiselinom tijekom 20 minuta na sobnoj temperaturi. Ekvivalentni postupci ekstrakcije mogu se primjenjivati ako se može dokazati da korišteni postupci ekstrakcije imaju jednaku učinkovitost.  
 (8) Postotak fosfora odnosi se na hranu za životinje s udjelom vlage od 12 %.  
 (9) Najveća dopuštena količina odnosi se samo na melamin. Uvrštenje strukturalno povezanih spojeva cijanurične kiseline, amelina i amelida u najveće dopuštene količine razmotrit će se u kasnijoj fazi.  
 ►M16 (10) Kalcijev i magnezijev karbonat odnosi se na prirodnu mješavinu kalcijevog i magnezijevog karbonata kako je opisana u Uredbi Komisije (EU) br. 575/2011 od 16. lipnja 2011. o katalogu krmiva (SL L 159, 17.6.2011., str. 25.). ◀  
 ►M18 (11) Najveće dopuštene količine se primjenjuju na konzerviranu hrani za kućne ljubimce u obliku u kojem se stavlja u prodaju. ◀  
 ►M17 (12) Za utvrđivanje olova u kaolinskoj glini i hrani za životinje koja sadržava kaolinsku glinu maksimalna razina odnosi se na analitičko utvrđivanje olova, gdje se ekstrakcija vrši u dušičnoj kiselinji (5 % masenog udjela), na temperaturi vrenja u trajanju od 30 minuta. Mogu se primijeniti jednakovrijedni postupci ekstrakcije za koje se može dokazati da primjenjeni postupak ekstrakcije ima jednaku učinkovitost ekstrahiranja. ◀

**▼M14****ODJELJAK II.: MIKOTOKSINI**

Nepoželjne tvari	Proizvodi namijenjeni za hranu za životinje	Najveća dopuštena količina u mg/kg (ppm) kada udio vlage u hrani za životinje iznosi 12 %
1. Aflatoksin B <sub>1</sub>	Krmiva  Dopunske i potpune krmne smjese  osim:  — potpunih krmnih smjesa za mlijecna goveda i telad, mlijecne ovce i janjad, mlijecne koze i jarad, prasad i mladu perad,  — potpune krmne smjese za goveda (osim mlijecnih goveda i teladi), ovce (osim mlijecnih ovaca i janjadi), koze (osim mlijecnih koza i jaradi), svinje (osim prasadi) i perad (osim mlade peradi).	0,02  0,01  0,005  0,02
2. Glavnica raži ( <i>Claviceps purpurea</i> )	Krmiva i krmne smjese koje se sastoje od nemljevenih žitarica.	1 000

**ODJELJAK III.: PRIRODNI BILJNI TOKSINI**

Nepoželjne tvari	Proizvodi namijenjeni za hranu za životinje	Najveća dopuštena količina u mg/kg (ppm) kada udio vlage u hrani za životinje iznosi 12 %
1. Slobodni gosipol	Krmiva  osim:  — sjemenki pamuka,  — pogača i brašna od sjemenki pamuka.  Potpune krmne smjese  osim:  — potpunih krmnih smjesa za goveda (osim teladi),  — potpunih krmnih smjesa za ovce (osim janjadi) i koze (osim jaradi),  — potpunih krmnih smjesa za perad (osim nesilica) i telad,  — potpunih krmnih smjesa za kuniće, janjad, jarad i svinje (osim prasadi).	20  5 000  1 200  20  500  300  100  60
2. Cijanovodična kiselina	Krmiva  osim:  — lanenih sjemenki,  — pogača od lanenih sjemenki,	50  250  350

**▼M14**

Nepoželjne tvari	Proizvodi namijenjeni za hranu za životinje	Najveća dopuštena količina u mg/kg (ppm) kada udio vlage u hrani za životinje iznosi 12 %
	— proizvoda od manioke i pogača od badema.	100
	Potpune krmne smjese	50
	osim:	
	— potpunih krmnih smjesa za piliće (< 6 tjedana).	10
3. Teobromin	Potpune krmne smjese	300
	osim:	
	— potpunih krmnih smjesa za svinje,	200
	— potpunih krmnih smjesa za pse, kuniće, konje i krvnaše	50
4. Viniltiooksazolidon (5-viniloksa-zolidin-2-tion)	Potpune krmne smjese za perad	1 000
	osim:	
	— potpunih krmnih smjesa za nesilice.	500
<b>▼M18</b>		
5. Eterično ulje gorušice ( <sup>(1)</sup> )	Krmiva	100
	s iznimkom:	
	— sjemenki Cameline (divlji lan) i proizvoda dobivenih iz njega ( <sup>(2)</sup> ), proizvoda dobivenih iz sjemenki gorušice ( <sup>(2)</sup> ), sjemenki uljane repice i proizvoda dobivenih iz njega.	4 000
	Potpuna krmna smjesa	150
	s iznimkom:	
	— potpune krmne smjese za goveda (osim teladi), ovce (osim janjadi) i koze (osim jaradi),	1 000
	— potpune krmne smjese za svinje (osim prasadi) i perad.	500

**▼M14**

(<sup>1</sup>) Najveće dopuštene količine izražene su kao alil izotiocianat.

►M18 (<sup>2</sup>) Na zahtjev nadležnog tijela odgovorni operater mora izvršiti analizu kojom se dokazuje da je ukupni udjel glukosinolata manji od 30 mmol/kg. Referentna je oznaka metode analize EN-ISO 9167-1:1995. ◀

**ODJELJAK IV.: ORGANSKI SPOJEVI KLORA (OSIM DIOKSINA I PCB-a)**

Nepoželjne tvari	Proizvodi namijenjeni za hranu za životinje	Najveća dopuštena količina u mg/kg (ppm) kada udio vlage u hrani za životinje iznosi 12 %
1. Aldrin ( <sup>(1)</sup> )	Krmiva i krmne smjese	0,01 ( <sup>(2)</sup> )
2. Dieldrin ( <sup>(1)</sup> )	osim: — masti i ulja, — krmnih smjesa za ribe.	0,1 ( <sup>(2)</sup> ) 0,02 ( <sup>(2)</sup> )

**▼M14**

Nepoželjne tvari	Proizvodi namijenjeni za hranu za životinje	Najveća dopuštena količina u mg/kg (ppm) kada udio vlage u hrani za životinje iznosi 12 %
3. Kamfeklor (toksafen) – zbroj indikatora srodnih spojeva (kongenera) CHB 26, 50 i 62 (3)	Ribe, druge akvatične životinje i od njih prerađeni proizvodi osim: — ribljeg ulja.  Potpuna krmna smjesa za ribe	0,02  0,2  0,05
4. Klordan (zbroj cis- i trans-izomera i oksiklor-dana, izraženog kao klordan)	Krmiva i krmne smjese osim: — masti i ulja.	0,02  0,05
5. DDT (zbroj DDT-, DDD-(ili TDE-) i DDE-izomera, izraženih kao DDT)	Krmiva i krmne smjese osim: — masti i ulja.	0,05  0,5
6. Endosulfan (zbroj alfa- i beta-izomera i endosulfansulfata, izraženog kao endosulfan)	Krmiva i krmne smjese osim: — kukuruza i proizvoda dobivenih preradom kukuruza, — sjemenki uljarica i proizvoda dobivenih njihovom preradom, osim sirovog biljnog ulja, — sirovog biljnog ulja, — potpunih krmnih smjesa za ribe osim za salmonide, — potpunih krmnih smjesa za salmonide	0,1  0,2  0,5  1,0  0,005  0,05
7. Endrin (zbroj endrina i delta-ketoendrina, izražen kao endrin)	Krmiva i krmne smjese osim: — masti i ulja.	0,01  0,05
8. Heptaklor (zbroj heptaklora i heptaklorepoksida, izražen kao heptaklor)	Krmiva i krmne smjese osim: — masti i ulja.	0,01  0,2
9. Heksaklorbenzen (HCB)	Krmiva i krmne smjese osim: — masti i ulja.	0,01  0,2

**▼M14**

Nepoželjne tvari	Proizvodi namijenjeni za hranu za životinje	Najveća dopuštena količina u mg/kg (ppm) kada udio vlage u hrani za životinje iznosi 12 %
10. Heksaklorcikloheksan (HCH)		
— alfa-izomeri	Krmiva i krmne smjese osim: — masti i ulja.	0,02 0,2
— beta-izomeri	Krmiva osim: — masti i ulja. Krmne smjese osim: — krmnih smjesa za mlječna goveda.	0,01 0,1 0,01 0,005
— gama-izomeri	Krmiva i krmne smjese osim: — masti i ulja.	0,2 2,0

(1) Pojedinačno ili skupno izraženi kao dieldrin.

(2) Najveća dopuštena količina aldrina i dieldrina, pojedinačno ili skupno izraženi kao dieldrin.

(3) Sustav brojčanog označavanja po Parlaru, sa prefiksom CHB ili „Parlar“:

- CHB 26: 2-endo,3-exo,5-endo, 6-exo, 8,8,10,10-oktokloroboran,
- CHB 50: 2-endo,3-exo,5-endo, 6-exo, 8,8,9,10,10-nanokloroboran,
- CHB 62: 2,2,5,5,8,9,9,10,10-nanokloroboran.

**▼M15**

ODJELJAK V.: DIOKSINI I PCB-i

Nepoželjne tvari	Proizvodi namijenjeni za hranu za životinje	Najveća dopuštena količina u ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg (ppt) (1) kada udio vlage u hrani za životinje iznosi 12 %
1. Dioksini [zbroj polikloriranih dibenzo-para-dioksina (PCDD) i polikloriranih dibenzo-furana (PCDF) izraženi u toksičnim ekvivalentima Svjetske zdravstvene organizacije (WHO) koristeći WHO-TEF (toksične ekvivalentne faktore, 2005.) (2)]	Krmiva biljnog podrijetla osim: — biljnih ulja i njihovih nusproizvoda. Krmiva mineralnog podrijetla Krmiva životinskog podrijetla: — Životinska mast, uključujući mlječnu mast i mast iz jaja — Ostali proizvodi podrijetom od kopnenih životinja uključujući mlijeko i mlječne proizvode te jaja i proizvode od jaja — Riblje ulje, — Ribe, druge akvatične životinje, i od njih prerađeni proizvodi osim ribljeg ulja i hidroliziranih ribljih bjelančevina koje sadrže više od 20 % masti (3) i brašna od rakova,	0,75 0,75 0,75 1,50 0,75 5,0 1,25

**▼M16**

Nepoželjne tvari	Proizvodi namijenjeni za hranu za životinje	Najveća dopuštena količina u ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg (ppt) (¹) kada udio vlage u hrani za životinje iznosi 12 %
	— Hidrolizirane ribilje bjelančevine koje sadrže više od 20 % masti; brašno od rakova	1,75
	Dodaci hrani za životinje kaolin, vermikulit, natrolit-fonolit, sintetski kalcijevi aluminati i klinoptioliti sedimentnog podrijetla koji pripadaju funkcionalnim skupinama veziva i tvari za sprečavanje stvaranja gruda.	0,75
	Dodaci hrani za životinje koji pripadaju funkcionalnoj skupini mješavine elemenata u tragovima.	1,0
	Premiksi	1,0
	Krmne smjese	0,75
	osim:	
	— krmnih smjesa za kućne ljubimce i ribe,	1,75
	— krmnih smjesa za krznaše.	—

**▼M15**

Nepoželjne tvari	Proizvodi namijenjeni za hranu za životinje	Najveća dopuštena količina u ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg (ppt) (¹) kada udio vlage u hrani za životinje iznosi 12 %
2. Zbroj dioksina i dioksinu sličnih PCB-a (zbroj polikloriranih dibenzo-paradioksina (PCDD-a), polikloriranih dibenzo-furana (PCDF-a) i polikloriranih bifenila (PCB-a) izraženi u toksičnim ekvivalentima Svjetske zdravstvene organizacije (WHO) koristeći WHO-TEF (toksične ekvivalentne faktore), 2005., (²))	Krmiva biljnog podrijetla osim — biljnih ulja i njihovih nusproizvoda  Krmiva mineralnog podrijetla  Krmiva životinjskog podrijetla: — Životinjska mast, uključujući mlječnu mast i mast iz jaja — Ostali proizvodi podrijetom od kopnenih životinja uključujući mlijeko i mlječne proizvode te jaja i proizvode od jaja — Riblje ulje   — Ribe, druge akvatične životinje, i od njih prerađeni proizvodi osim ribiljeg ulja i hidroliziranih ribiljih bjelančevina koje sadrže više od 20 % masti (³) — Hidrolizirane ribilje bjelančevine koje sadrže više od 20 % masti  Dodaci hrani za životinje kaolin, vermikulit, natrolit-fonolit, sintetski kalcijevi aluminati i klinoptioliti sedimentnog podrijetla koji pripadaju funkcionalnim skupinama veziva i tvari za sprečavanje stvaranja gruda  Dodaci hrani za životinje koji pripadaju funkcionalnoj skupini mješavine elemenata u tragovima	1,25 1,5 1,0 2,0 1,25 20,0   4,0 9,0 1,5 1,5

**▼M15**

Nepoželjne tvari	Proizvodi namijenjeni za hranu za životinje	Najveća dopuštena količina u ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg (ppt) (1) kada udio vlage u hrani za životinje iznosi 12 %
	Premiksi	1,5
	Krmne smjese, osim:	1,5
	— krmnih smjesa za kućne ljubimce i ribe	5,5
	— krmnih smjesa za krvnaše	—
Nepoželjne tvari	Proizvodi namijenjeni za hranu za životinje	Najveća dopuštena količina u µg/kg (ppb) kada udio vlage u hrani za životinje iznosi 12 % (1)
3. PCB-i koji nisu slični dioksinu (zbroj PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153 i PCB 180 (ICES – 6) (1))	Krmiva biljnog podrijetla Krmiva mineralnog podrijetla Krmiva životinjskog podrijetla: — Životinjska mast, uključujući mlijeko i mast iz jaja — Ostali proizvodi podrijetom od kopnenih životinja uključujući mlijeko i mlijene proizvode te jaja i proizvode od jaja — Riblje ulje — Ribe, druge akvatične životinje, i od njih prerađeni proizvodi osim ribljeg ulja i hidroliziranih ribljih bjelančevina koje sadrže više od 20 % masti (4) — Hidrolizirane riblje bjelančevine koje sadrže više od 20 % masti Dodaci hrani za životinje kaolin, vermikulit, natrolit-fonolit, sintetski kalcijski aluminati i klinoptioliti sedimentnog podrijetla koji pripadaju funkcionalnim skupinama veziva i tvari za sprečavanje stvaranja gruda Dodaci hrani za životinje koji pripadaju funkcionalnoj skupini mješavine elemenata u tragovima Premiksi Krmne smjese, osim: — krmnih smjesa za kućne ljubimce i ribe — krmnih smjesa za krvnaše	10 10 10 10 175 30 50 10 10 10 40 —

**▼M15**

(<sup>1</sup>) Gornje granice koncentracije; gornje granice koncentracije se izračunavaju pod pretpostavkom da su sve vrijednosti različitih kongenera ispod granice kvantifikacije jednake granici kvantifikacije.

(<sup>2</sup>) Tablica TEF (= toksični ekvivalentni faktori) za dioksine, furane i dioksinu slične PCB-e:

WHO-TEF za procjenu rizika za zdravje ljudi na temelju zaključaka sa stručnog zasjedanja Svjetske zdravstvene organizacije (WHO) – Međunarodni program za sigurnost kemikalija (IPCS) održanog u Ženevi u lipnju 2005. (Martin van den Berg i dr., Ponovna ocjena faktora ekvivalentne toksičnosti za dioksine i dioksinu slične spojeve kod ljudi i sisavaca, Svjetska zdravstvena organizacija 2005., Toksikološke znanosti 93 (2), 223-241 (2006).)

Kongener	TEF vrijednost	Kongener	TEF vrijednost
<b>Dibenzo paradioksini („PCDD-i”) i dibenzo parafurani (PCDF-i)</b>		<b>„Dioksinima slični” PCB-i: Ne orto PCB-i + Mono orto PCB-i</b>	
2,3,7,8-TCDD	1		
1,2,3,7,8-PeCDD	1	<b>Ne orto PCB-i</b>	
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		
		<b>Mono orto PCB-i</b>	
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-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		

Korištene kratice: „T” = tetra; „Pe” = penta; „Hx” = heksa; „Hp” = hepta; „O” = okta; „CDD” = klordibenzodiosin; „CDF” = klordibenzofuran; „CB” = klorbifenil.

(<sup>3</sup>) Sveža ribe i druge akvatične životinje koje se direktno isporučuju i koriste bez prethodne obrade za proizvodnju hrane za životinje za krznaše nisu predmet ograničenja, dok se najveće dopuštene količine od 3,5 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg proizvoda i 6,5 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg proizvoda primjenjuju na svežu ribu i 20,0 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg proizvoda se primjenjuje na riblju jetru kada se koriste za direktno hranjenje kućnih ljubimaca, životinja u zoološkim vrtovima i cirkuskih životinja ili se koriste kao krmiva za proizvodnju hrane za kućne ljubimce. Proizvodi ili preradene životinske bjelančevine proizvedene od ovih životinja (krznaši, kućni ljubimci, životinje u zoološkim vrtovima i životinje u cirkusu) ne smiju se koristiti u prehrambenom lancu niti se smiju koristiti za hranidbu životinja koje se čuvaju, tove ili uzgajaju za proizvodnju hrane.

(<sup>4</sup>) Sveža riba i druge akvatične životinje koje se direktno isporučuju i koriste bez prethodne obrade za proizvodnju hrane za životinje za krznaše nisu predmet ograničenja, dok se najveće dopuštene količine od 75 µg/kg proizvoda primjenjuju na svežu ribu i 200 µg/kg proizvoda se primjenjuje na riblju jetru kada se koriste za direktno hranjenje kućnih ljubimaca, životinja u zoološkim vrtovima i cirkuskih životinja ili se koriste kao krmiva za proizvodnju hrane za kućne ljubimce. Proizvodi ili preradene životinske bjelančevine proizvedeni od ovih životinja (krznaši, kućni ljubimci, životinje u zoološkim vrtovima i životinje u cirkusu) ne smiju se koristiti u prehrambenom lancu niti se smiju koristiti za hranidbu životinja koje se čuvaju, tove ili uzgajaju za proizvodnju hrane.

**▼M18****ODJELJAK VI.: ŠTETNE BOTANIČKE NEČISTOĆE**

Nepoželjne tvari	Proizvodi namijenjeni za hranu za životinje	Najveća dopuštena količina u mg/kg (ppm) u odnosu na hranu za životinje s udjelom vlage od 12 %
1. Sjemenke korova i nemljeveno i nerazdrobljeno voće koje sadrži alkaloide, glukozide ili druge toksične tvari odvojeno ili u kombinaciji uključujući  — <i>Datura sp.</i>	Krmivo i krmne smjese	3 000  1 000
2. <i>Crotalaria spp</i>	Krmivo i krmne smjese	100
3. Sjemenke i ljske vrsta <i>Ricinus communis</i> L., <i>Croton tiglium</i> L. i <i>Abrusa precatorius</i> L., kao i njihovi obrađeni derivati <sup>(1)</sup> , odvojeno ili u kombinaciji	Krmivo i krmne smjese	10 <sup>(2)</sup>
4. Neoljuštena bukvica – <i>Fagus silvatica</i> L.	Krmivo i krmne smjese	Sjemenke i plodovi kao i njihovi prerađeni derivati mogu biti prisutni u hrani za životinje samo u tragovima koji nisu količinski odredivi
5. Purghera - <i>Jatropha curcas</i> L.	Krmivo i krmne smjese	Sjemenke i plodovi kao i njihovi prerađeni derivati mogu biti prisutni u hrani za životinje samo u tragovima koji nisu količinski odredivi
6. Sjemenke vrste <i>Ambrosia spp.</i>	Krmiva  s iznimkom:  — prosa (zrno vrste <i>Panicum miliaceum</i> L.) i sirka (zrno vrste <i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench s.l.) kojima se životinje ne hrane izravno.	50  200
7. Sjemenke  — Indijske gorušice – <i>Brassica juncea</i> (L.) Czern. i Coss. ssp. <i>integrifolia</i> (West.) Thell.  — Sareptske gorušice – <i>Brassica juncea</i> (L.) Czern. i Coss. ssp. <i>juncea</i>  — Kineske gorušice – <i>Brassica juncea</i> (L.) Czern. i Coss. ssp. <i>juncea</i> var. <i>lutea</i> Batalin  — Crne gorušice – <i>Brassica nigra</i> (L.) Koch  — Etiopske gorušice – <i>Brassica carinata</i> A. Braun	Krmne smjese koja sadržava nemljeveno zrno i sjemenke.  Krmivo i krmne smjese	50  Sjemenke i plodovi mogu biti prisutni u hrani za životinje samo u tragovima koji nisu količinski odredivi

<sup>(1)</sup> Ako se mogu odrediti analitičkom mikroskopijom.<sup>(2)</sup> Uključujući i djeliće ljske.

**▼M14****ODJELJAK VII.: ODOBRENI DODACI HRANI ZA ŽIVOTINJE U NECILJNOJ HRANI ZA ŽIVOTINJE USLIJED NEIZBJEŽNOG PRENOŠENJA**

Kokcidiostatik	Proizvodi namijenjeni za hranu za životinje <sup>(1)</sup>	Najveća dopuštena količina u mg/kg (ppm) kada udio vlage u hrani za životinje iznosi 12 %
1. Dekokvinat	<p>Krmiva</p> <p>Krmne smjese za</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— perad koja služi za proizvodnju jaja i pilenke koje se uzgajaju za nesenje (&gt; 16 tjedana),</li> <li>— piliće za tov za razdoblje prije klanja u kojem je zabranjeno koristiti dekokvinat (hrana za životinje s propisanom karencijom),</li> <li>— druge životinske vrste.</li> </ul> <p>Premixi namijenjeni za hranu za životinje u kojoj dekokvinat nije odobren za uporabu.</p>	<p>0,4</p> <p>0,4</p> <p>0,4</p> <p>1,2</p> <p>(<sup>(2)</sup>)</p>
2. Diklazuril	<p>Krmiva</p> <p>Krmna smjesa za</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— svu perad koja služi za proizvodnju jaja i pilenke koje se uzgajaju za nesenje (&gt; 16 tjedana),</li> <li>— kuniće za tov i uzgoj za razdoblje prije klanja u kojem je zabranjeno koristiti diklazuril (hrana za životinje s propisanom karencijom),</li> <li>— druge životinske vrste osim pilenki koje se uzgajaju za nesenje (&lt; 16 tjedana), piliće za tov, biserke i purane za tov.</li> </ul> <p>Premixi namijenjeni za hranu za životinje u kojoj diklazuril nije odobren za korištenje.</p>	<p>0,01</p> <p>0,01</p> <p>0,01</p> <p>0,03</p> <p>(<sup>(2)</sup>)</p>
3. Halofuginon hidro-bromid	<p>Krmiva</p> <p>Krmne smjese za</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— perad koja služi za proizvodnju jaja, pilenke koje se uzgajaju za nesenje i purane (&gt; 12 tjedana),</li> <li>— piliće za tov i purane (&lt; 12 tjedana) za razdoblje prije klanja u kojem je zabranjeno koristiti halofuginon hidrobromid (hrana za životinje s propisanom karencijom),</li> <li>— druge životinske vrste.</li> </ul> <p>Premixi namijenjeni za hranu za životinje u kojoj halofuginon hidrobromid nije odobren za uporabu.</p>	<p>0,03</p> <p>0,03</p> <p>0,09</p> <p>(<sup>(2)</sup>)</p>

**▼M14**

Kokcidiostatik	Proizvodi namijenjeni za hranu za životinje <sup>(1)</sup>	Najveća dopuštena količina u mg/kg (ppm) kada udio vlage u hrani za životinje iznosi 12 %
<b>▼M16</b>		
4. Lasalocid A natrij	<p>Krmiva</p> <p>Krmne smjese za</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— pse, telad, kuniće, kopitare, životinje za proizvodnju mlijeka, svu perad koja služi za proizvodnju jaja, purane (&gt; 16 tjedana) i pilenke koje se uzgajaju za nesenje (&gt; 16 tjedana)</li> <li>— piliće za tov, pilenke koje se uzgajaju za nesenje (&lt; 16 tjedana) i purani (&lt; 16 tjedana) za razdoblje prije klanja u kojem je uporaba lasalocid A natrija zabranjena (krmivo u razdoblju karence)</li> <li>— fazane, biserke, prepelice i jarebice (osim peradi koja služi za proizvodnju jaja) za razdoblje prije klanja u kojem je zabranjeno koristiti lasalocid A natrij (hrana za životinje s propisanom karencijom)</li> <li>— druge životinske vrste</li> </ul> <p>Premixi namijenjeni za hranu za životinje u kojoj lasalocid A natrij nije odobren za korištenje.</p>	<p>1,25</p> <p>1,25</p> <p>1,25</p> <p>1,25</p> <p>3,75</p> <p>(<sup>2</sup>)</p>
<b>▼M14</b>		
5. Maduramicin amonij alfa	<p>Krmiva</p> <p>Krmne smjese za</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— kopitare, kuniće, purane (&gt; 16 tjedana), perad koja služi za proizvodnju jaja i pilenke koje se uzgajaju za nesenje (&gt; 16 tjedana),</li> <li>— piliće za tov i purane (&lt; 16 tjedana) za razdoblje prije klanja u kojem je zabranjeno koristiti maduramicin amonija alfa (hrana za životinje s propisanom karencijom),</li> <li>— druge životinske vrste.</li> </ul> <p>Premixi namijenjeni za hranu za životinje u kojoj maduramicin amonija alfa nije odobren za uporabu.</p>	<p>0,05</p> <p>0,05</p> <p>0,05</p> <p>0,15</p> <p>(<sup>2</sup>)</p>
6. Monensin natrij	<p>Krmiva</p> <p>Krmne smjese za</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— kopitare, pse, male preživače (ovce i koze), patke, goveda, životinje za proizvodnju mlijeka, perad koja služi za proizvodnju jaja, pilenke koje se uzgajaju za nesenje (&gt; 16 tjedana) i purane (&gt; 16 tjedana),</li> <li>— piliće za tov, pilenke koje se uzgajaju za nesenje (&lt; 16 tjedana) i purane (&lt; 16 tjedana) za razdoblje prije klanja u kojem je zabranjeno koristiti monensin natrij (hrana za životinje s propisanom karencijom),</li> <li>— druge životinske vrste.</li> </ul> <p>Premixi namijenjeni za hranu za životinje u kojoj monensin natrij nije odobren za uporabu.</p>	<p>1,25</p> <p>1,25</p> <p>3,75</p> <p>(<sup>2</sup>)</p>
7. Narazin	<p>Krmiva</p> <p>Krmne smjese za</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— purane, kuniće, kopitare, perad koja služi za proizvodnju jaja, pilenke koje se uzgajaju za nesenje (&gt; 16 tjedana),</li> <li>— druge životinske vrste.</li> </ul> <p>Premixi namijenjeni za hranu za životinje u kojoj narazin nije odobren za uporabu.</p>	<p>0,7</p> <p>0,7</p> <p>2,1</p> <p>(<sup>2</sup>)</p>

**▼M14**

Kokcidiostatik	Proizvodi namijenjeni za hranu za životinje <sup>(1)</sup>	Najveća dopuštena količina u mg/kg (ppm) kada udio vlage u hrani za životinje iznosi 12 %
8. Nikarbazin	<p>Krmiva</p> <p>Krmne smjese za</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— kopitare, svu perad koja služi za proizvodnju jaja i pilenke koje se uzgajaju za nesenje (&gt; 16 tjedana),</li> <li>— druge životinske vrste.</li> </ul> <p>Premixi namijenjeni za hranu za životinje u kojoj nikarbazin (sam ili u kombinaciji s narazinom) nije odobren za uporabu.</p>	<p>1,25</p> <p>1,25</p> <p>3,75</p> <p>(<sup>2</sup>)</p>
9. Robenidin hidroklorid	<p>Krmiva</p> <p>Krmne smjese za</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— perad koja služi za proizvodnju jaja i pilenke koje se uzgajaju za nesenje (&gt; 16 tjedana),</li> <li>— piliće za tov, kuniće za tov i uzgoj i purane za razdoblje prije klanja u kojem je zabranjeno koristiti robenidin hidroklorid (hrana za životinje s propisanom karencijom),</li> <li>— druge životinske vrste.</li> </ul> <p>Premixi namijenjeni za hranu za životinje u kojoj robenidin hidroklorid nije odobren za uporabu.</p>	<p>0,7</p> <p>0,7</p> <p>0,7</p> <p>2,1</p> <p>(<sup>2</sup>)</p>
10. Salinomicin natrij	<p>Krmiva</p> <p>Krmne smjese za</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— kopitare, purane, perad koja služi za proizvodnju jaja i pilenke koje se uzgajaju za nesenje (&gt; 12 tjedana),</li> <li>— piliće za tov, pilenke koje se uzgajaju za nesenje (&lt; 12 tjedana) i kuniće za tov za razdoblje prije klanja u kojem je zabranjeno koristiti salinomicin natrij (hrana za životinje s propisanom karencijom),</li> <li>— druge životinske vrste.</li> </ul> <p>Premixi namijenjeni za hranu za životinje u kojoj salinomicin natrij nije odobren za uporabu.</p>	<p>0,7</p> <p>0,7</p> <p>0,7</p> <p>2,1</p> <p>(<sup>2</sup>)</p>
11. Semduramicin natrij	<p>Krmiva</p> <p>Krmne smjese za</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— svu perad koja služi za proizvodnju jaja i pilenke koje se uzgajaju za nesenje (&gt; 16 tjedana),</li> <li>— piliće za tov za razdoblje prije klanja u kojem je zabranjeno koristiti semduramicin natrij zabranjena (hrana za životinje s propisanom karencijom),</li> <li>— druge životinske vrste.</li> </ul> <p>Premixi namijenjeni za hranu za životinje u kojoj semduramicin natrij nije odobren za uporabu.</p>	<p>0,25</p> <p>0,25</p> <p>0,25</p> <p>0,75</p> <p>(<sup>2</sup>)</p>

(<sup>1</sup>) Ne dovodeći u pitanje količine odobrene u okviru Uredbe (EZ) br. 1831/2003 Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 268, 18.10.2003., str. 29.).

(<sup>2</sup>) Najveća dopuštena količina tvari u premiksima je koncentracija koja ne rezultira količinom te tvari većom od 50 % najveće dopuštene količine utvrđene za hranu za životinje prema uputama za korištenje premiksa.

**▼M15***PRILOG II.***PRAGOVI ZA POKRETANJE POSTUPKA KOJI ZAHTIJEVaju ISTRAGU U DRŽAVAMA ČLANICAMA  
U SKLADU S ČLANKOM 4. STAVKOM 2.**

ODJELJAK: DIOKSINI I PCB-i

Nepoželjne tvari	Proizvodi namijenjeni za hranu za životinje	Prag za pokretanje postupka u ng WHO-PCDD/F TEQ/kg (ppt) <sup>(2)</sup> kada udio vlage u hrani za životinje iznosi 12 %	Napomene i dodatne informacije (npr. način postupanja koji je potrebno provesti)
------------------	---	--	--

**▼M16**

1. Dioksini [zbroj polikloriranih dibenzo-para-dioksina (PCDD-a), polikloriranih dibenzofurana (PCDF-a) izraženi u toksičnim ekvivalentima Svjetske zdravstvene organizacije (WHO) koristeći WHO-TEF (toksične ekvivalentne faktore, 2005.) <sup>(1)</sup> ]	Krmiva biljnog podrijetla osim:  — biljnih ulja i njihovih nusproizvoda  Krmiva mineralnog podrijetla  Krmiva životinjskog podrijetla:  — Životinjska mast, uključujući mlijecnu mast i mast iz jaja,  — Ostali proizvodi podrijetlom od kopnenih životinja uključujući mlijeko i mlijecne proizvode te jaja i proizvode od jaja,  — Riblje ulje,  — Ribe, druge akvatične životinje, i od njih prerađeni proizvodi osim ribljeg ulja, hidroliziranih ribljih bjelančevina koje sadrže više od 20 % masti i brašna od rakova,  — Hidrolizirane riblje bjelančevine koje sadrže više od 20 % masti; brašno od rakova.  Dodaci hrani za životinje koji pripadaju funkcionalnim skupinama veziva i tvari za sprečavanje stvaranja gruda  Dodaci hrani za životinje koji pripadaju funkcionalnoj skupini mješavine elemenata u tragovima  Premiksi  Krmne smjese, osim:  — krmnih smjesa za kućne ljubimce i ribe,  — krmnih smjesa za krznaše.	0,5 0,5 0,5 0,75 0,5 4,0 0,75 1,25 0,5 0,5 0,5 0,5 —	(3) (3) (3) (3) (3) (4) (4) (4) (3) (3) (3) (4)
--	---	--	--

**▼M15**

Nepoželjne tvari	Proizvodi namijenjeni za hranu za životinje	Prag za pokretanje postupka u ng WHO-PCDD/F TEQ/kg (ppt) <sup>(2)</sup> kada udio vlage u hrani za životinje iznosi 12 %	Napomene i dodatne informacije (npr. način postupanja koji je potrebno provesti)
2. Dioksinu slični PCB-i (zbroj polikloriranih bifenila (PCB-a) izraženi u toksičnim ekvivalentima Svjetske zdravstvene organizacije (WHO) koristeći WHO-TEF (toksične ekvivalentne faktore, 2005.) <sup>(1)</sup> )	<p>Krmiva biljnog podrijetla osim</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— biljnih ulja i njihovih nusproizvoda</li> </ul> <p>Krmiva mineralnog podrijetla</p> <p>Krmiva životinjskog podrijetla:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Životinska mast, uključujući mlijeko i mast iz jaja</li> <li>— Ostali proizvodi podrijetlom od kopnenih životinja uključujući mlijeko i mlijecne proizvode te jaja i proizvode od jaja</li> <li>— Riblje ulje</li> <li>— Ribe, druge akvatične životinje, i od njih prerađeni proizvodi osim ribljeg ulja i hidroliziranih ribljih bjelančevina koje sadrže više od 20 % masti<sup>(3)</sup></li> <li>— Hidrolizirane riblje bjelančevine koje sadrže više od 20 % masti</li> </ul> <p>Dodaci hrani za životinje koji pripadaju funkcionalnim skupinama veziva i tvari za sprečavanje stvaranja gruda</p> <p>Dodaci hrani za životinje koji pripadaju funkcionalnoj skupini mješavine elemenata u tragovima</p> <p>Premiksi</p> <p>Krmne smjese, osim:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— krmnih smjesa za kućne ljubimce i ribe</li> <li>— krmnih smjesa za krvnaše</li> </ul>	0,35 0,5 0,35 0,75 0,35 11,0 2,0 5,0 0,5 0,35 0,35 0,5 2,5 —	<sup>(3)</sup> <sup>(3)</sup> <sup>(3)</sup> <sup>(3)</sup> <sup>(3)</sup> <sup>(4)</sup> <sup>(4)</sup> <sup>(4)</sup> <sup>(3)</sup> <sup>(3)</sup> <sup>(3)</sup> <sup>(3)</sup> <sup>(4)</sup>

<sup>(1)</sup> Tablica TEF (= toksični ekvivalentni faktori) za dioksine, furane i dioksinu slične PCB-e:

WHO-TEF za procjenu rizika za zdravlje ljudi na temelju zaključaka sa stručnog zasjedanja Svjetske zdravstvene organizacije (WHO) – Međunarodni program za sigurnost kemikalija (IPCS) održanog u Ženevi u lipnju 2005. (Martin van den Berg i dr., Ponovna ocjena faktora ekvivalentne toksičnosti za dioksine i dioksinu slične spojeve kod ljudi i sisavaca, Svjetska zdravstvena organizacija, 2005., Toksikološke znanosti 93 (2), 223-241 (2006.))

**▼M15**

Kongener	TEF vrijednost	Kongener	TEF vrijednost
<b>Dibenzo paradioksini („PCDD-i”) i dibenzo parafurani (PCDF-i)</b>		<b>„Dioksinima slični” PCB-i: Ne erto PCB-i + Mono erto PCB-i</b>	
2,3,7,8-TCDD	1		
1,2,3,7,8-PeCDD	1	<b>Ne erto PCB-i</b>	
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		
		<b>Mono erto PCB-i</b>	
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-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		

Korištene kratice: „T” = tetra; „Pe” = penta; „Hx” = heksa; „Hp” = hepta; „O” = okta; „CDD” = klordibenzodioksin; „CDF” = klordibenzofuran; „CB” = klorbifenil.

- (<sup>2</sup>) Gornje granice koncentracije; gornje granice koncentracije se izračunavaju pod pretpostavkom da su sve vrijednosti različitih kongenera ispod granice kvantifikacije jednake granici kvantifikacije.
- (<sup>3</sup>) Identifikacija izvora kontaminacije. Kad se utvrdi izvor, ako je moguće, potrebno je poduzeti odgovarajuće mјere za smanjenje ili uklanjanje izvora kontaminacije.
- (<sup>4</sup>) U mnogim slučajevima nije potrebno provesti istragu o izvoru kontaminacije jer je količina prisutnosti u nekim područjima blizu praga za pokretanje postupka ili iznad njega. Međutim, u slučajevima kada je pronađena količina nepoželjnih tvari iznad praga za poduzimanje mјera svi podaci, kao što su vrijeme uzimanja uzoraka, zemljopisno podrijetlo, vrsta ribe itd., trebaju biti evidentirani s ciljem omogućivanja budućeg poduzimanja mјera kako bi se smanjila količina dioksina i dioksinu sličnih spojeva u tim sirovinama za hranidbu životinja.

**▼B***PRILOG III.***KORELACIJSKA TABLICA**

Direktiva 1999/29/EZ	Ova Direktiva
Članak 1.	Članak 1.
Članak 2.stavak (a)	Članak 2. stavak (a)
Članak 2. stavak (b)	Članak 2. stavak (b)
Članak 2. stavak (c)	Članak 2. stavak (g)
Članak 2. stavak (d)	Članak 2. stavak (f)
Članak 2. stavak (e)	Članak 2. stavak (e)
Članak 2. stavak (f)	Članak 2. stavak (i)
Članak 2. stavak (g)	Članak 2. stavak (j)
Članak 2.stavak (h)	—
—	Članak 2. stavak (c)
—	Članak 2. stavak (d)
—	Članak 2. stavak (h)
—	Članak 2. stavak (k)
—	Članak 2. stavak (l)
Članak 3.	Članak 3.
Članak 4. stavak 1.	Članak 4. stavak 1.
Članak 1. stavak 2.	—
—	Članak 4. stavak 2.
Članak 5.	—
Članak 6.	—
Članak 7.	Članak 5.
Članak 8.	Članak 6.
Članak 9.	Članak 7.
Članak 10.	Članak 8.
Članak 11.	Članak 9.
Članak 12.	—
—	Članak 10.
Članak 13.	Članak 11.
Članak 14.	Članak 12.

**▼B**

Direktiva 1999/29/EZ	Ova Direktiva
Članak 15.	Članak 13.
Članak 16.	—
—	Članak 14.
—	Članak 15.
Članak 17.	Članak 16.
Članak 18.	Članak 17.
Prilog I.	Prilog I.
Prilog II.	—
Prilog III.	—
Prilog IV.	Prilog II.