

Priloga 1

Nezaželene snovi	Proizvodi, namenjeni za živalsko krmo	Največja vsebnost v mg/kg (ppm) pri krmi z 12-odstotno vsebnostjo vlage
(1)	(2)	(3)
1. Arzen (5)	Posamična krmila, razen: - moke, pridobljene iz trave, posušene lucerne in posušene detelje, ter posušenih pesnih rezancev in posušenih melasiranih pesnih rezancev - luščine palmnih jeder - fosfatov in kalcitov iz morskih alg - kalcijev karbonat - magnezijev oksid - krme pridobljene iz predelave rib ali drugih morskih živali - moke iz morske trave, alg in posamična krmila iz teh snovi Popolne krmne mešanice, razen: - popolne krmne mešanice za ribe in popolne krmne mešanice za krznaše Dopolnilne krmne mešanice razen: - mineralnih krmnih mešanic	2 4 4 (6) 10 15 20 15 (6) 40 (6) 2 6 (6) 4 12
2. Svinec (10)	Posamična krmila, razen: - zelene krme (7) - fosfatov in apnenčastih morskih alg - kalcijevega karbonata - kvasa Dodatki, ki spadajo v funkcionalno skupino spojin elementov v sledovih, razen: - cinkovega oksida - manganovega oksida, železovega karbonata, bakrovega karbonata Dodatki, ki spadajo v funkcionalno skupino vezalcev in sredstev proti strjevanju, razen: - klinoptilolita vulkanskega izvora Premiksi Dopolnilne krmne mešanice, z izjemo: - mineralnih krmnih mešanic Popolne krmne mešanice	10 30 (11) 15 20 5 100 400 (11) 200 (11) 30 (11) 60 (11) 200 (11) 10 15 5

Nezaželene snovi	Proizvodi, namenjeni za živalsko krmo	Največja vsebnost v mg/kg (ppm) pri krmi z 12-odstotno vsebnostjo vlage
(1)	(2)	(3)
3. Fluor (12)	Posamična krmila, razen: - krme živalskega izvora, razen morskih rakov, kot je morski kril - morskih rakov, kot je morski kril - fosfatov - kalcijevega karbonata - magnezijevega oksida - apnenčastih morskih alg Vermikulit (E 561) Dopolnilne krmne mešanice: - ki vsebujejo <4% fosforja - ki vsebujejo >4% fosforja Popolne krmne mešanice, razen: - popolnih krmnih mešanic za govedo, ovce in koze -- v laktaciji -- drugo - popolnih krmnih mešanic za prašiče - popolnih krmnih mešanic za perutnino - popolnih krmnih mešanic za piščance	150 500 3 000 2 000 350 600 1 000 3 000 (11) 500 125 na 1 % fosforja 150 30 50 100 350 250
4. Živo srebro	Posamična krmila, razen: - krmnih mešanic, proizvedenih s predelavo rib ali drugih morskih živali - kalcijevega karbonata Popolne krmne mešanice, razen: - popolnih krmnih mešanic za pse in mačke Dopolnilne krmne mešanice, razen: - dopolnilnih krmnih mešanic za pse in mačke	0,1 0,5 0,3 0,1 0,4 0,2
5. Nitriti	Ribja moka Popolne krmne mešanice, razen: - krmil za hišne živali razen ptic in akvarijskih rib	60 (izraženi kot natrijev nitrit) 15 (izraženi kot natrijev nitrit)
6. Kadmij (13)	Posamična krmila rastlinskega izvora Posamična krmila živalskega izvora Posamična krmila mineralnega izvora, razen: - fosfatov Dodatki, ki spadajo v funkcionalno skupino spojin elementov v sledovih, razen: - bakrovega oksida, manganovega oksida, cinkovega oksida in manganovega sulfata monohidrata Dodatki, ki spadajo v funkcionalno skupino vezalcev in sredstev proti strjevanju Premiksi Mineralne krmne mešanice - ki vsebujejo <7% fosforja - ki vsebujejo >7% fosforja Dopolnilne krmne mešanice za hišne živali Druge dopolnilne krmne mešanice Popolne krmne mešanice za govedo, ovce in koze ter krma za ribe, razen: - popolnih krmnih mešanic za hišne živali - popolnih krmnih mešanic za teleta, jagnjeta in kozličke in drugih popolnih krmnih mešanic	1 2 2 10 10 30 (11) 2 15 (11) 5 0,75 na 1 % fosforja, vendar največ 7,5 2 0,5 1 2 0,5

Nezaželene snovi	Proizvodi, namenjeni za živalsko krmo	Največja vsebnost v mg/kg (ppm) pri krmi z 12-odstotno vsebnostjo vlage
(1)	(2)	(3)
7. Aflatoksin B1	Vsa posamična krmila Popolne krmne mešanice za govedo, ovce in koze razen: - popolnih krmnih mešanic za živali molznice - popolnih krmnih mešanic za teleta in jagnjeta Popolne krmne mešanice za prašiče in perutnino (razen mladih živali) Druge popolne krmne mešanice Dopolnilne krmne mešanice za govedo, ovce in koze (razen dopolnilnih krmnih mešanic za živali molznice, teleta in jagnjeta) Dopolnilne krmne mešanice za prašiče in perutnino (razen mladih živali) Druge dopolnilne krmne mešanice	0,02 0,02 0,005 0,01 0,02 0,01 0,02 0,02 0,02
8. Cianovodikova kislina	Posamična krmila, razen: - lanenega semena - pogač iz lanenega semena - proizvodov iz manioke in mandljevih pogač Popolne krmne mešanice, razen: - popolnih krmnih mešanic za piščance	50 250 350 100 50 10
9. Prosti gosipol	Posamična krmila, razen: - semen bombaževca - pogač in moke iz bombaževca Popolne krmne mešanice, razen: - popolnih krmnih mešanic za govedo, ovce in koze - popolnih krmnih mešanic za perutnino (razen kokoši nesnic) in teleta - popolnih krmnih mešanic za kunce in prašiče (razen pujskov)	20 5000 1200 20 500 100 60
10. Teobromin	Popolne krmne mešanice, razen: - popolnih krmnih mešanic za odraslo govedo	300 700
11. Eterično gorčično olje	Posamična krmila, razen: - pogač ogrščice Popolne krmne mešanice, razen: - popolnih krmnih mešanic za govedo, ovce in koze (razen mlade živali) - popolnih krmnih mešanic za prašiče (razen pujske) in perutnino	100 4000 (izraženo kot alilizotiocianat) 150 (izraženo kot alilizotiocianat) 1000 (izraženo kot alilizotiocianat) 500 (izraženo kot alilizotiocianat)
12. Viniltiooksazolidon (Viniloksazolidintion)	Popolne krmne mešanice za perutnino, razen: - popolnih krmnih mešanic za kokoši nesnice	1000 500
13. Rženi rožiček (Claviceps purpurea)	Vsa krma, ki vsebuje nezmleta žita	1000

Nezaželene snovi	Proizvodi, namenjeni za živalsko krmo	Največja vsebnost v mg/kg (ppm) pri krmi z 12-odstotno vsebnostjo vlage
(1)	(2)	(3)
14. Semena plevelov in nezmleto in nestrto sadje, ki vsebuje alkaloidne, glukozide ali druge toksične snovi, samostojne ali v kombinaciji, vključno z	Vsa krma	3000
a) omotno ljuljko – <i>Lolium temulentum</i> L.,	Vsa krma	1000
b) njivno ljuljko – <i>Lolium remotum</i> Schrank,	Vsa krma	1000
c) navadnim kristavcem – <i>Datura stramonium</i> L.	Vsa krma	1000
15. Kloščevca (ricinus) – <i>Ricinus communis</i> L.	Vsa krma	10 (izražen kot lupine kloščevca)
16. Bengalska konoplja – <i>Crotalaria</i> spp.	Vsa krma	100
17. Aldrin samostojen ali v kombinaciji, izražen kot dieldrin	Vsa krma, razen: - maščob	0,01 0,2
18. Dieldrin samostojen ali v kombinaciji, izražen kot dieldrin	Vsa krma, razen - maščob	0,01 0,2
19. Kamfeklor (toksafen) - vsota indikatorjev, kemično sorodnih spojin, CHB 26, 50 in 62(8)	Ribe, druge vodne živali, njihovi proizvodi in stranski proizvodi, razen ribjega olja Ribje olje (9) Krma za ribe (9)	0,02 0,2 0,05
20. Klordan (vsota cis- and transizomerov ter oksiklordana, izražena kot klordan)	Vsa krma, razen: - maščob	0,02 0,05
21. DDT (vsota DDT-, TDE- in DDE-izomerov, izražena kot DDT)	Vsa krma, razen: - maščob	0,05 0,5
22. Endosulfan (vsota alfa- in beta-izomerov ter endosulfansulfata, izražena kot endosulfan)	Vsa krma, razen: - koruze in njenih proizvodov - oljaric in njihovih proizvodov - popolnih krmnih mešanic za ribe	0,1 0,2 0,5 0,005
23. Endrin (vsota endrina in delta-ketoiendrina, izražena kot endrin)	Vsa krma, razen: - maščob	0,01 0,05
24. Heptaklor (vsota heptaklora in heptakloreoksida, izražena kot heptaklor)	Vsa krma, razen: - maščob	0,01 0,2
25. Heksaklorobenzen (HCB)	Vsa krma, razen: - maščob	0,01 0,2
26. Heksakloro-cikloheksan (HCH)		
26.1. alfa-izomeri	Vsa krma, razen: - maščob	0,02 0,2
26.2. beta-izomeri	Krmne mešanice, razen: - krmnih mešanic za molznice Posamična krmila, razen: - maščob	0,01 0,005 0,01 0,1
26.3. gama-izomeri	Vsa krma, razen: - maščob	0,2 2,0

Nezaželene snovi	Proizvodi, namenjeni za živalsko krmo	Največja vsebnost v mg/kg (ppm) pri krmi z 12-odstotno vsebnostjo vlage
(1)	(2)	(3)
27a. Dioksini (vsota polikloriranih dibenzo-paradioksinov (PCDD) in polikloriranih dibenzofuranov (PCDF), izražena v toksičnih ekvivalentih Svetovne zdravstvene organizacije (WHO) z uporabo WHO-TEF (faktorji toksične ekvivalence, 1997) (1))	(a) Posamična krmila rastlinskega izvora, razen rastlinskih olj in njihovih stranskih proizvodov	0,75 ng WHO-PCDD/F-TEKV/kg (2) (3)
	(b) Rastlinska olja in njihovi stranski proizvodi	0,75 ng WHO-PCDD/F-TEKV/kg (2) (3)
	(c) Posamična krmila mineralnega izvora	1,0 ng WHO-PCDD/F-TEKV/kg (2) (3)
	(d) Živalska maščoba, vključno z mlečno maščobo in jajčno maščobo	2,0 ng WHO-PCDD/F-TEKV/kg (2) (3)
	(e) Drugi proizvodi kopenskih živali, vključno z mlekom in mlečnimi proizvodi ter jajci in jajčnimi proizvodi	0,75 ng WHO-PCDD/F-TEKV/kg (2) (3)
	(f) Ribje olje	6,0 ng WHO-PCDD/F-TEKV/kg (2) (3)
	(g) Ribe, druge vodne živali, njihovi proizvodi in stranski proizvodi, razen ribje olje in ribji beljakovinski hidrolizati, ki vsebujejo več kot 20 % maščobe (****)	1,25 ng WHO-PCDD/F-TEKV/kg (2) (3)
	(h) Ribji beljakovinski hidrolizati, ki vsebujejo več kot 20 % maščobe	2,25 ng WHO-PCDD/F-TEKV/kg (2) (3)
	(i) Dodatki kaolinitne gline, dihidriranega kalcijevega sulfata, vermikulita, natrolitfonolita, sintetičnih kalcijevih aluminatov in klinoptilolita usedlinskega izvora iz funkcionalne skupine vezalcev in sredstev proti strjevanju	0,75 ng WHO-PCDD/F-TEKV/kg (2) (3)
	(j) Dodatki iz funkcionalne skupine spojin elementov v sledih	1,0 ng WHO-PCDD/F-TEKV/kg (2) (3)
	(k) Premiksi	1,0 ng WHO-PCDD/F-TEKV/kg (2) (3)
	(l) Krmne mešanice, razen krme za kožuharje, hrane za hišne živali in krme za ribe	0,75 ng WHO-PCDD/F-TEKV/kg (2) (3)
	(m) Krma za ribe. Hrana za hišne živali.	2,25 ng WHO-PCDD/F-TEKV/kg (2) (3)

Nežželene snovi	Proizvodi, namenjeni za živalsko krmo	Največja vsebnost v mg/kg (ppm) pri krmi z 12-odstotno vsebnostjo vlage
(1)	(2)	(3)
27b. Vsota dioksinov in dioksinom podobnih PCB (vsota polikloriranih dibenzo- <i>para</i> -dioksinov (PCDD), polikloriranih dibenzofuranov (PCDF) in polikloriranih bifenilov (PCB) izraženih v toksičnih ekvivalentih Svetovne zdravstvene organizacije (WHO) z uporabo WHO-TEF (faktorji toksične ekvivalence, 1997) (1)	(a) Posamična krmila rastlinskega izvora, razen rastlinskih olj in njihovih stranskih proizvodov	1,25 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEKV/kg (2)
	(b) Rastlinska olja in njihovi stranski proizvodi	1,5 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEKV/kg (2)
	(c) Posamična krmila mineralnega izvora	1,5 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEKV/kg (2)
	(d) Živalska maščoba, vključno z mlečno maščobo in jajčno maščobo	3,0 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEKV/kg (2)
	(e) Drugi proizvodi kopenskih živali, vključno z mlekom in mlečnimi proizvodi ter jajci in jajčnimi proizvodi.	1,25 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEKV/kg (2)
	(f) Ribje olje	24,0 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEKV/kg (2)
	(g) Ribe, druge vodne živali, njihovi proizvodi in stranski proizvodi, razen ribje olje in ribji beljakovinski hidrolizati, ki vsebujejo več kot 20 % maščobe (4)	4,5 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEKV/kg (2)
	(h) Ribji beljakovinski hidrolizati, ki vsebujejo več kot 20 % maščobe	11,0 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEKV/kg (2)
	(i) Dodatki iz funkcionalne skupine vezalcev in sredstev proti strjevanju	1,5 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEKV/kg (2)
	(j) Dodatki iz funkcionalne skupine spojin elementov v sledeh	1,5 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEKV/kg (2)
	(k) Premiksi	1,5 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEKV/kg (2)
	(l) Krmne mešanice, razen krme za kožuharje, hrane za hišne živali in krme za ribe	1,5 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEKV/kg (2)
	(m) Krma za ribe Hrana za hišne živali	7,0 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEKV/kg (2)

Nezaželene snovi	Proizvodi, namenjeni za živalsko krmo	Največja vsebnost v mg/kg (ppm) pri krmi z 12-odstotno vsebnostjo vlage
(1)	(2)	(3)
28. Marelice – <i>Prunus armeniaca</i> L.	Vsa krma	Semena in sadeži rastlinskih vrst, navedenih nasproti, ter proizvodi njihove predelave so lahko v krmilih prisotni samo kot sledi, ki jih ni mogoče količinsko določiti
29. Grenki mandelj – <i>Prunus dulcis</i> (Mill.) D. A. Webb var. amara (DC.) Focke (= <i>Prunus amygdalus</i> Batsch var. amara (DC.) Focke).		
30. Neoluščen bukov žir – <i>Fagus silvatica</i> L.		
31. Riček – <i>Camelina sativa</i> (L.) Crantz		
32. Mowrah, Bassia, Madhuca – <i>Madhuca longifolia</i> (L.) Macbr. (= <i>Bassia longifolia</i> L. = <i>Illipe malabrorum</i> Engl.) <i>Madhuca indica</i> Gmelin (= <i>Bassia latifolia</i> Roxb.) = <i>Illipe latifolia</i> (Roscb.) F. Mueller		
33. Barbadoški orehi – <i>Jatropha curcas</i> L.		
34. Kroton – <i>Croton tiglium</i> L.		
35. Indijska ogrščica – <i>Brassica juncea</i> (L.) Czern. and Coss. ssp. <i>integrifolia</i> (West.) Thell.		
36. Sareptska ogrščica – <i>Brassica juncea</i> (L.) Czern. and Coss. ssp. <i>Juncea</i>		
37. Kitajska ogrščica – <i>Brassica juncea</i> (L.) Czern. and Coss. ssp. <i>juncea</i> var. <i>lutea</i> Batalin		
38. Črna ogrščica – <i>Brassica nigra</i> (L.) Koch		
39. Abesinska ogrščica – <i>Brassica carinata</i> A. Braun		

(1) WHO-TEF za oceno nevarnosti za zdravje ljudi na podlagi sklepov zasedanja Svetovne trgovinske organizacije v Stockholmu na Švedskem, 15.–18. junija 1997 (Van den Berg et al., (1998) Toxic Equivalency Factors (TEFs) for PCBs, PCDDs, PCDFs for Humans and for Wildlife. Environmental Health Perspectives, 106(12), 775).

Spojina	Vrednost TEF	Spojina	Vrednost TEF
Dibenzo-p-dioksini (PCDD)		Dioksinom podobni PCB ne-orto PCB + mono-orto PCB	
2,3,7,8-TCDD	1		
1,2,3,7,8-PeCDD	1		
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0,1	Ne-orto PCB	
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0,1	PCB 77	0,0001
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0,1	PCB 81	0,0001
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0,01	PCB 126	0,1
OCDD	0,0001	PCB 169	0,01
Dibenzofurani (PCDF)		Mono-orto PCB	
2,3,7,8-TCDF	0,1		
1,2,3,7,8-PeCDF	0,05	PCB 105	0,0001
2,3,4,7,8-PeCDF	0,5	PCB 114	0,0005
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0,1	PCB 118	0,0001
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0,1	PCB 123	0,0001
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0,1	PCB 156	0,0005
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0,1	PCB 157	0,0005
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0,01	PCB 167	0,00001
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0,01	PCB 189	0,0001
OCDF	0,0001		

Uporabljene okrajšave: 'T' = tetra; 'Pe' = penta; 'Hx' = heksa; 'Hp' = hepta; 'O' = okta; 'CDD' = klorodibenzodioksin; 'CDF' = klorodibenzofuran; 'CB' = klorobifenil.

(2) Zgornje koncentracije; zgornje koncentracije so izračunane ob predpostavki, da so vse vrednosti različnih spojin pod mejo določanja enake meji določanja.

(3) Ločene mejne vrednosti za dioksine (PCDD/F) se začasno še naprej uporabljajo. Proizvodi, namenjeni za živalsko krmo iz točke 27a, morajo biti v tem začasnem obdobju v skladu z mejnimi vrednostmi za dioksine ter mejnimi vrednostmi za vsoto dioksinov in dioksinom podobnih PCB.

(4) Sveže ribe, neposredno dostavljene in porabljene brez vmesne predelave za proizvodnjo krme za kožuharje, so izvzete iz mejnih vrednosti, mejni vrednosti 4,0 ng WHO-PCDD/F-TEKV/kg proizvoda in 8,0 ng WHO-PCDD/F-TEKV/kg proizvoda pa se uporabljata za sveže ribe, ki se uporabljajo za neposredno prehrano hišnih živali ter živali v živalskih vrtovih in cirkusih. Proizvodi, predelani živalski proteini, proizvedeni iz teh živali (kožuharji, hišne živali ter živali v živalskih vrtovih in cirkusih), ne morejo vstopati v prehransko verigo in jih je prepovedano krmiti gojenim živalim, ki se gojijo, vzrejajo ali razmnožujejo za proizvodnjo hrane.“

(5) Maksimalna vrednost se nanaša na skupno količino arzena.

(6) Na zahtevo pristojne oblasti mora nosilec dejavnosti opraviti analizo, da dokaže da je vsebnost neorganskega arzena manjša od 2 ppm. Ta analiza je posebnega pomena za morsko travo vrste Hizikia fusiforme.

(7) Zelena krma vključuje proizvode, namenjene živalski krmi, kot so seno, silaža, sveža trava ipd. ...

(8) Sistem številčenja Parlar, predpona ali 'CHB' ali 'Parlar #'

- CHB 26: 2-endo,3-ekso,5-endo,6-ekso,8,8,10,10-oktaklorobornan

- CHB 50: 2-endo,3-ekso,5-endo,6-ekso,8,8,9,10,10-nonaklorobornan

- CHB 62: 2,2,5,5,8,9,9,10,10-nonaklorobornan.

(9) Vrednosti se pregledajo do 31. decembra 2007 z namenom znižanja najvišjih mejnih vrednosti.

(10) Najvišje mejne vrednosti se nanašajo na analitično določitev svinca, pri čemer se ekstrakcija izvaja v dušikovi kislini (5 % masni delež) 30 minut pri vrelišču. Uporabijo se lahko enakovredni postopki ekstrakcije, če se lahko dokaže, da ima uporabljeni postopek ekstrakcije enakovredni učinek ekstrakcije.

(11) Vrednosti se pregledajo do 31. decembra 2007 z namenom znižanja najvišjih mejnih vrednosti.

(12) Najvišje mejne vrednosti se nanašajo na analitično določitev fluora, pri čemer se ekstrakcija izvaja s klorovodikovo kislino 1 N 20 minut pri sobni temperaturi. Uporabijo se lahko enakovredni postopki ekstrakcije, če se lahko dokaže, da ima uporabljeni postopek ekstrakcije enakovredni učinek ekstrakcije.

(13) Najvišje mejne vrednosti se nanašajo na analitično določitev kadmija, pri čemer se ekstrakcija izvaja v dušikovi kislini (5 % masni delež) 30 minut pri vrelišču. Uporabijo se lahko enakovredni postopki ekstrakcije, če se lahko dokaže, da ima uporabljeni postopek ekstrakcije enakovredni učinek ekstrakcije.