

JORD- OCH SKOGSBRUKSMINISTERIET FÖRORDNING nr 11/2010

Datum 7.7.2010
Dnr 885/14/2010

Ikraftträdelseid
15.7.2010

Upphäver

Jord- och skogsbruksministeriets förordning om skadliga ämnen, produkter och organismer i foder (10/08)

Bemyndigande

6 § foderlagen (86/2008)

Motsvarande EG-rättsakter

Europaparlamentets och rådets direktiv 2002/32/EG (32002L0032); EGT nr L 140, 30.5.2002, s. 10

Kommissionens direktiv 2003/57/EG (32003L0057); EUT nr L 151, 19.6.2003, s. 38

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1831/2003 (32003R1831); EUT nr L 268, 18.10.2003, s. 29

Kommissionens direktiv 2003/100/EG (32003L0100); EUT nr L 285, 1.11.2003, s. 33

Kommissionens direktiv 2005/8/EG (32005L0008); EUT nr L 27, 29.1.2005, s. 44

Kommissionens direktiv 2005/86/EG (32005L0086); EUT nr L 318, 6.12.2005, s. 16

Kommissionens direktiv 2005/87/EG (32005L0087); EUT nr L 318, 6.12.2005, s. 19

Kommissionens direktiv 2006/13/EG (32006L0013); EUT nr L 32, 4.2.2006, s. 44

Kommissionens direktiv 2006/77/EG (32006L0077); EUT nr L 271, 30.9.2006, s. 53

Kommissionens direktiv 2008/76/EG (32008L0076); EUT nr L 198, 26.7.2008, s. 37

Kommissionens direktiv 2009/8/EG (32008L0008); EUT nr L 140, 11.2.2009, s. 19

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 767/2009 (32009R0767); EUT nr L229, 1.9.2009, s.1

Kommissionens direktiv 2009/124/EG (32009L0124); EUT nr L 254, 26.9.2009, s. 100

Kommissionens direktiv 2009/141/EG (32009L0141); EUT nr L 308, 24.11.2009, s. 20

Kommissionens direktiv 2010/6/EU (32010L0006); EUT nr L 37, 10.2.2010, s. 29

Jord- och skogsbruksministeriets förordning om skadliga ämnen, produkter och organismer i foder

I enlighet med jord- och skogsbruksministeriets beslut föreskrivs med stöd av 6 § i foderlagen (86/2008):

Denna publikation fås från jord- och skogsbruksministeriets registreringskontor

Besöksadress
Mariégatan 23
00170 HELSINGFORS

Postadress
PB 30
00023 STATSRÅDET

Telefon
09 160 52313

1 kap. Allmänna bestämmelser

1 § *Tillämpningsområde*

Denna förordning gäller högsta tillåtna halterna av skadliga ämnen, produkter och organismer i foder.

2 § *Förhållande till Europeiska gemenskapens annan lagstiftning*

Bestämmelser om hygieniska krav för animaliska foder finns förutom i denna förordning i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1069/2009 om hälsobestämmelser för animaliska biprodukter och därav framställda produkter som inte är avsedda att användas som livsmedel och om upphävande av förordning (EG) nr 1774/2002.

Bestämmelser om de högsta tillåtna halterna av bekämpningsmedelsrester i foder finns förutom i denna förordning i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 396/2005 om gränsvärden för bekämpningsmedelsrester i eller på livsmedel och foder av vegetabiliskt och animaliskt ursprung och om ändring av rådets direktiv 91/414/EEG.

3 § *Definitioner*

I denna förordning avses med

- 1) *förblandningar* blandningar enligt definitionen i artikel 2.2 punkt e i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1831/2003 om fodertillsatser;
- 2) *dagsgiva* den totala mängd foder i medeltal, med 12 procents fukthalt, som en individ av ett djurslag i viss ålder uppfödd för ett visst ändamål behöver för att tillfredsställa hela sitt dagliga näringsbehov; samt
- 3) *helfoder, kompletteringsfoder, foderparti, pälsdjur och sällskapsdjur*, helfoder, kompletteringsfoder, foderparti, pälsdjur och sällskapsdjur enligt definitionerna i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 767/2009 om utsläppande på marknaden och användning av foder, om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1831/2003 och om upphävande av rådets direktiv 79/373/EEG, kommissionens direktiv 80/511/EEG, rådets direktiv 82/471/EEG, 83/228/EEG, 93/74/EEG, 93/113/EG och 96/25/EG samt kommissionens beslut 2004/217/EG.

2 kap. Högsta tillåtna halter och åtgärder vid höga halter

4 § *Högsta tillåtna halter i foder*

Foder som tillverkas, släpps ut på marknaden, används för utfodring av djur, importeras samt exporteras får inte innehålla högre halter av skadliga ämnen, produkter eller organismer än vad som stadgats i bilagorna 1 och 2 till denna förordning.

Kompletteringsfoder får inte, med hänsyn till den andel av dagsgiva som bestämts för användningen av dem, innehålla sådana halter av i bilaga 1 uppräknade skadliga ämnen som överskrider den nivå som fastställts för helfoder.

5 § *Åtgärder vid högsta tillåtna halter eller vid förhöjda halterna*

Företagare, som innehar ett foderparti, vars halt av skadliga ämnen, produkter eller organismer överskrider de högsta tillåtna halterna som fastställts i denna förordning, skall ofördröjligen meddela om detta till Livsmedelssäkerhetsverket, även om man förstör partiet.

Företagarna skall i sammanarbete med Livsmedelssäkerhetsverket vidta åtgärder i syfte att klarlägga källorna till skadliga ämnen då de högsta tillåtna halterna i foder överskrids eller då de förhöjda halterna av de skadliga ämnena i bilaga 3 konstateras.

Företagare skall ombesörja att foder vid behov oskadliggörs med hjälp av metoder som Livsmedelssäkerhetsverket har godkänt och att de oskadliggjorda fodren är förenliga med bilagorna 1 och 2 till denna förordning.

3 kap. Särskilda bestämmelser

6 § *Ikraftträdande*

Denna förordning träder i kraft den 15 juli 2010.

Genom denna förordning upphävs jord- och skogsbruksministeriets förordning om skadliga ämnen, produkter och organismer in foder (10/08).

I Helsingfors den 7 juli 2010

Jord- och skogsbruksminister

Sirkka-Liisa Anttila

Specialsakkunnig

Eeva Saarisalo

HÖGSTA TILLÅTNA HALTERNA AV SKADLIGA ÄMNEN OCH PRODUCTER I FODER

Ämne/Produkt	Foder	Högsta tillåtna halterna i mg/kg foder (ppm) beräknat på 12 % vattenhalt
1. Arsenik ⁽¹⁾⁽²⁾	Foderråvaror, med undantag av:	2
	- mjöl av gräs, torkad lusern och torkad klöver, torkad sockerbetsmassa och torkad melasserad sockerbetsmassa	4
	- palmkärnexpeller	4 ⁽³⁾
	- fosfater och kalkhaltiga havsalger	10
	- kalciumkarbonat	15
	- magnesiumoxid	20
	- foder som framställs genom bearbetning av fisk eller andra vattenlevande djur, inklusive fisk	25 ⁽³⁾
	- algmjöl och foderämnen som framställs av alger	40 ⁽³⁾
	Järnpartiklar använda som spårämne	50
	Tillsatser som hör till gruppen blandningar av spårämne med undantag av	30
	- kopparsulfatpentahydrat och kopparkarbonat	50
	- zinkoxid, manganoxid och kopparoxidi	100
	Kompletteringsfoder, med undantag av:	4
	- mineralfoder	12
Helfoder, med undantag av:	2	
- helfoder för fisk och helfoder för pälsdjur	10 ⁽³⁾	
2. Bly ⁽⁴⁾	Foderråvaror med undantag av:	10
	- grönfoder ⁽⁵⁾	30 ⁽⁶⁾
	- fosfater och kalkhaltiga havsalger	15
	- kalciumkarbonat	20
	- jäst	5
	Tillsatser som hör till den funktionella gruppen spårämne med undantag av:	100
	- zinkoxid	400 ⁽⁶⁾
	- mangan(II)oxid, järnkarbonat, kopparkarbonat	200 ⁽⁶⁾
	Tillsatser som hör till de funktionella grupperna bindemedel och klumpförebyggande medel med undantag av:	30 ⁽⁶⁾
	- klinoptilolit av vulkaniskt ursprung	60 ⁽⁶⁾

	Förblandningar Kompletteringsfoder, med undantag av: - mineralfoder Helfoder	200 ⁽⁶⁾ 10 15 5
3. Fluor ⁽⁷⁾	Foderråvaror, med undantag av: - foder av animaliskt ursprung, med undantag av marina kräftdjur som krill (lysräkor) - marina kräftdjur som krill (lysräkor) - fosfater - kalciumkarbonat - magnesiumoxid - kalkhaltiga havsalger Vermikulit (E 561) Kompletteringsfoder - som innehåller ≤ 4 % fosfor - som innehåller > 4 % fosfor Helfoder, med undantag av: - helfoder för nötkreatur, får och getter - lakterande - andra - helfoder för svin - helfoder för fjäderfä - helfoder för kyckling - helfoder för fisk	150 500 3 000 2 000 350 600 1 000 3 000 ⁽⁶⁾ 500 125 ⁽⁸⁾ 150 30 50 100 350 250 350
4. Kvicksilver ⁽⁹⁾⁽¹⁰⁾	Foderråvaror med undantag av: - foder som framställs genom bearbetning av fisk eller andra vattenlevande djur - kalciumkarbonat Foderblandningar, med undantag av: - mineralfoder - foderblandningar för fisk - foderblandningar för hundar, katter och pälsdjur	0,1 0,5 0,3 0,1 0,2 0,2 0,3
5. Nitrit (uttryckt som natriumnitrit)	Foderråvaror med undantag av: - fiskmjöl - ensilage Helfoder, med undantag av: - helfoder för hundar och katter med en vattenhalt som överstiger 20 %	15 30 - 15 -

6. Kadmium ⁽¹¹⁾	Foderråvaror av vegetabiliskt ursprung Foderråvaror av animaliskt ursprung Foderråvaror av mineraliskt ursprung, med undantag av: - fosfater Tillsatser som hör till den funktionella gruppen spårelement med undantag av: - kopparoxid, mangan(II)oxid, zinkoxid och mangansulfatmonohydrat Tillsatser som hör till de funktionella grupperna bindemedel och klumpförebyggande medel Förblandningar Mineralfoder - som innehåller < 7 % fosfor - som innehåller ≥ 7 % fosfor Kompletteringsfoder för sällskapsdjur Andra kompletteringsfoder Helfoder för nötkreatur, får och getter och helfoder för fisk, med undantag av: - helfoder för kalvar, lamm och killingar samt andra helfoder Helfoder för sällskapsdjur	1 2 2 10 10 30 ⁽⁶⁾ 2 15 ⁽⁶⁾ 5 0,75 ⁽¹²⁾ 2 0,5 1 0,5 2
7. Aflatoxin B₁	Alla foderråvaror Kompletteringsfoder för nötkreatur, får och getter (med undantag av kompletteringsfoder för mjölkdjur, kalvar och lamm) Kompletteringsfoder för svin och fjäderfä (med undantag av ungdjur) Andra kompletteringsfoder Helfoder för nötkreatur, får och getter, med undantag av: - helfoder för mjölkdjur - helfoder för kalvar och lamm Helfoder för svin och fjäderfä (med undantag av ungdjur) Andra helfoder	0,02 0,02 0,02 0,005 0,02 0,005 0,01 0,02 0,01
8. Cyanvete	Foderråvaror med undantag av: - linfrö - linfrökakor - maniokprodukter och mandelkakor Helfoder med undantag av: - helfoder för kyckling	50 250 350 100 50 10

9. Fri gossypol	Foderråvaror med undantag av: - bomullsfrö - bomullsfrökakor och bomullsfrömjöl Helfoder med undantag av: - helfoder för fullvuxna nötkreatur, - helfoder för får (med undantag av lamm) och getter (med undantag av killingar), - helfoder för fjäderfä (med undantag av värphöns) och kalvar, - helfoder för kaniner, lamm, killingar och svin (med undantag av smågrisar)	20 5 000 1 200 20 500 300 100 60
10. Theobromin	Helfoder med undantag av: - helfoder för svin, - helfoder för hundar, kaniner, hästar och pälsdjur	300 200 50
11. Flyktig senapsolja (uttryckt som allylisotiocyanat)	Foderråvaror med undantag av: - rybs- och rapskakor Helfoder med undantag av: - helfoder för nötkreatur, får och getter (med undantag av unga djur) - helfoder för svin (med undantag av smågrisar) och för fjäderfä	100 4 000 150 1 000 500
12. Vinyltio-oxazolidon	Helfoder för fjäderfä med undantag av: - helfoder för värphöns	1 000 500
13. Mjöldryga (<i>Claviceps purpurea</i>)	Alla foder som innehåller omald spannmål	1 000
14. Ogräsfrön och frukter som innehåller alkaloider, glykosider eller andra toxiska medel, enkla eller sammanslagna, däribland <i>Datura</i> sp.	Alla foder	3 000 1 000
15. Frö och skal från <i>Ricinus communis</i> L., <i>Croton tiglium</i> L. och <i>Abrus precatorius</i> L. samt bearbetade produkter av dem⁽¹³⁾, enskilda eller tillsammans.	Alla foder	10

16. <i>Crotalaria</i> spp.	Alla foder	100
17. Aldrin ⁽¹⁴⁾ 18. Dieldrin ⁽¹⁴⁾	Alla foder, med undantag av: - fett och olja - fiskfoder	0,01 ⁽¹⁵⁾ 0,1 ⁽¹⁵⁾ 0,02 ⁽¹⁵⁾
19. Kamfeklor (toxafen) - summan av indikator-kongenerna CHB 26, 50 ja 62 ⁽¹⁶⁾	Fisk, andra vattenlevande djur samt produkter och biprodukter från dessa, med undantag av: - fiskolja ⁽⁶⁾ Fiskfoder ⁽⁶⁾	0,02 0,2 0,05
20. Klordan (summan av cis- och transisomerer och av oxyklordan uttryckt som klordan)	Alla foder med undantag av: - fett och olja	0,02 0,05
21. DDT (summan av DDT-, DDD- (eller TDE-) och DDE- isomerer uttryckt som DDT)	Alla foder med undantag av: - fett och olja	0,05 0,5
22. Endosulfan (summan av alfa och betaisomerer och av endosulfansulfat, uttryckt som endosulfan)	Alla foder med undantag av: - majs och majsprodukter som framställts genom bearbetning därav, - oljeväxtfröer och produkter som framställts genom bearbetning därav, med undantag av vegetabilisk råolja, - vegetabilisk råolja, - helfoder för fisk	0,1 0,2 0,5 1,0 0,005
23. Endrin (summan av endrin och deltaketoendrin uttryckt som endrin)	Alla foder med undantag av: - fett och olja	0,01 0,05
24. Heptaklor (summan av heptaklor och heptakloreoxid uttryckt som heptaklor)	Alla foder med undantag av: - fett och olja	0,01 0,2
25. Hexaklorbentsen (HCB)	Alla foder med undantag av: - fett och olja	0,01 0,2

26. Hexaklorocyclohexan (HCH)		
26.1 alfaisomerer	Alla foder med undantag av:	0,02
	- fett och olja	0,2
26.2 betaisomerer	Foderblandningar med undantag av:	0,01
	- fett och olja	0,1
	Foderämnen med undantag av:	0,01
	- foder till mjölkboskap	0,005
26.3 gammaisomerer (lindan)	Alla foder med undantag av:	0,2
	- fett och olja	2,0

- (1) De högsta tillåtna halterna hänför sig till den totala mängden arsenik.
- (2) De högsta tillåtna halterna avser en analysbestämning av arsenik, varvid extraktion utförs i salpetersyra (5 % w/w) under 30 minuter vid koktemperatur. Likvärdiga extraktionsmetoder får användas om det kan visas att extraktionsmetoden har likvärdig extraktionseffektivitet.
- (3) På begäran av de behöriga myndigheterna måste den ansvariga aktören göra en analys för att visa att halten av oorganisk arsenik är lägre än 2 ppm. Denna analys är särskilt viktig när det gäller alger av arten *Hizikia fusiforme*.
- (4) De högsta tillåtna halterna avser en analytisk bestämning av bly, där extraktionen utförs i salpetersyra (5 % w/w) under 30 minuter vid koktemperatur. Likvärdiga extraktionsmetoder får användas om det kan visas att extraktionsprocessen har likvärdig extraktionseffektivitet.
- (5) Grönfoder omfattar produkter avsedda för djurfoder såsom hö, ensilage och färsk gräs
- (6) Nivåerna skall ses över med målet att sänka maximinivåerna
- (7) De högsta tillåtna halterna avser en analytisk bestämning av fluor, där extraktionen utförs med saltsyra 1 N under 20 minuter i omgivande temperatur. Likvärdiga extraktionsmetoder får användas om det kan visas att extraktionsmetoden har likvärdig extraktionseffektivitet.
- (8) Den högsta tillåtna halten fluor per 1 % fosfor.
- (9) De högsta tillåtna halterna hänför sig till den totala mängden kvicksilver.
- (10) De högsta tillåtna halterna avser en analysbestämning av kvicksilver, varvid extraktion utförs i salpetersyra (5 % w/w) under 30 minuter vid koktemperatur. Likvärdiga extraktionsförfaranden får tillämpas där det kan visas att det extraktionsförfarande som används har liknande extraktionseffektivitet.
- (11) De högsta tillåtna halterna avser en analytisk bestämning av kadmium, där extraktionen utförs i salpetersyra (5 % w/w) under 30 minuter vid koktemperatur. Likvärdiga extraktionsmetoder får användas om det kan visas att extraktionsprocessen har likvärdig extraktionseffektivitet.
- (12) Den högsta tillåtna halten kadmium är 0,75 mg/kg foder beräknat på 12 % vattenhalt per 1 % fosfor, men högst 7,5 mg/kg.
- (13) I den mån det går att avgöra med mikroskopanalys.
- (14) Separat eller tillsammans, uttryckt som dieldrin.
- (15) Maximnivåerna för aldrin och dieldrin, separat eller tillsammans, uttryckt som dieldrin.
- (16) Numrering enligt Parlar, föregånget av 'CHB' eller 'Parlar'
 - CBH 26: 2-endo,3-exo,5-endo,6-exo,8,8,10,10 –oktoklorobornan
 - CBH 50: 2-endo,3-exo,5-endo,6-exo,8,8,9,10,10 –nonaklorobornan
 - CBH 62: 2,2,5,5,8,9,9,10,10 –nonaklorobornan

Ämne/Produkt	Foder	Högsta tillåtna halterna i foder beräknat på 12 % vattenhalt
<p>27 a. Dioksiinit (summan av polyklore- rade dibentso-para- dioxiner [PCDD] och polyklorerade dibenso- furaner [PCDF]), uttryckt som den toxiska ekvi- valenten enligt Världs- hälsoorganisationen (WHO) med användning av de av WHO fastställda TEF (toxic equivalency factors, 1997)</p>	a) Vegetabiliskt foderråvaror med undantag av vegetabilisk olja och dess biprodukter	0,75 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ^{(17) (18)}
	b) Vegetabilisk olja och dess biprodukter	0,75 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ^{(17) (18)}
	c) Foderråvaror av mineraliskt ursprung	1,0 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ^{(17) (18)}
	d) Animaliskt fett, inklusive mjölkfett och fett från ägg	2,0 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ^{(17) (18)}
	e) Andra produkter från landlevande djur, inklusive mjölk och mjölkprodukter samt ägg och äggprodukter	0,75 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ^{(17) (18)}
	f) Fiskolja	6,0 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ^{(17) (18)}
	g) Fisk, andra vattenlevande djur samt produkter och biprodukter från dessa, med undantag av fiskolja och hydrolysat av fiskprotein som innehåller mer än 20 % fett ⁽¹⁵⁾	1,25 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ^{(17) (18)}
	h) Hydrolysat av fiskprotein som innehåller mer än 20 % fett	2,25 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ^{(17) (18)}
	i) Tillsatser kaolinlera, kalciumsulfatdihydrat, vermiculit, natrolitfonolit, syntetiska kalciumaluminater och klinoptilolit av sedimentärt ursprung som hör till den funktionella gruppen bindemedel och klumpförebyggande medel	0,75 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ^{(17) (18)}
	j) Tillsatser som hör till den funktionella gruppen spårelement	1,0 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ^{(17) (18)}
	k) Förblandningar	1,0 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ^{(17) (18)}
	l) Foderblandningar, med undantag av foder för pälsdjur, sällskapsdjur samt fiskar	0,75 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ^{(17) (18)}
	m) Foder för sällskapsdjur och fiskar	2,25 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ^{(17) (18)}

<p>27 b. Summan av dioxiner och dioxinlika PCB</p> <p>(summan av polyklore-<i>para</i>-dioxiner (PCDD), polykloreerade dibensofuraner (PCDF) och polykloreerade bifenyler (PCB)), uttryckt som den toxiska ekvivalenten enligt Världshälsoorganisationen (WHO) med användning av de av WHO fastställda TEF (toxic equivalency factors, 1997)</p>	<p>a) Vegetabiliskt foderråvaror med undantag av vegetabilisk olja och dess biprodukter</p> <p>b) Vegetabilisk olja och dess biprodukter</p> <p>c) Foderråvaror av mineraliskt ursprung</p> <p>d) Animaliskt fett, inklusive mjölkfett och fett från ägg</p> <p>e) Andra produkter från landlevande djur, inklusive mjölk och mjölkprodukter samt ägg och äggprodukter</p> <p>f) Fiskolja</p> <p>g) Fisk, andra vattenlevande djur samt produkter och biprodukter från dessa, med undantag av fiskolja och hydrolysat av fiskprotein som innehåller mer än 20 % fet ⁽¹⁵⁾</p> <p>h) Hydrolysat av fiskprotein som innehåller mer än 20 % fett</p> <p>i) Tillsatser som hör till den funktionella gruppen bindemedel och klumpförebyggande medel</p> <p>j) Tillsatser som hör till den funktionella gruppen spårelement</p> <p>k) Förblandningar</p> <p>l) Foderblandningar, med undantag av foder för pälsdjur, sällskapsdjur och fiskar</p> <p>m) Foder för sällskapsdjur och fiskar</p>	<p>1,25 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg ⁽¹⁷⁾</p> <p>1,5 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg ⁽¹⁷⁾</p> <p>1,5 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg ⁽¹⁷⁾</p> <p>3,0 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg ⁽¹⁷⁾</p> <p>1,25 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg ⁽¹⁷⁾</p> <p>24,0 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg ⁽¹⁷⁾</p> <p>4,5 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg ⁽¹⁷⁾</p> <p>11,0 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg ⁽¹⁷⁾</p> <p>1,5 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg ⁽¹⁷⁾</p> <p>1,5 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg ⁽¹⁷⁾</p> <p>1,5 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg ⁽¹⁷⁾</p> <p>1,5 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg ⁽¹⁷⁾</p> <p>7,0 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg ⁽¹⁷⁾</p>
---	---	---

(17) Övre koncentrationer beräknas mot antagandet att alla värden av de olika kongener som ligger under bestämningsgränsen är lika med bestämningsgränsen.

(18) De individuella högsta tillåtna halterna för dioxiner (PCDD/F) bör fortsätta att tillämpas vidare. De livsmedel som anges i punkt 27 a får under den perioden inte överskrida de högsta tillåtna halterna för dioxiner och de högsta tillåtna halterna för summan av dioxiner och dioxinlika PCB.

(19) Färsk fisk som levereras och används direkt utan någon mellanliggande bearbetning för framställning av foder för pälsdjur är undantagen från gränsvärdet och ett gränsvärde på 4,0 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg och på 8,0 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg produkt gäller för färsk fisk som används för direkt utfodring av sällskapsdjur, cirkusdjur och djur i djurparker. Produkterna, bearbetat animaliskt protein från dessa djur (pälsdjur, sällskapsdjur, cirkusdjur och djur i djurparker) får inte komma in i livsmedelskedjan och utfodring med dem är förbjuden inom animalieproduktionen till djur som hålls, göds eller föds upp för produktion av livsmedel.

Ämne/Produkt	Foder	Högsta tillåtna halterna i foder beräknat på 12 % vattenhalt
<p>28. Oskalade bokollon (<i>Fagus silvatica</i> L.)</p> <p>29. Purgerbuske (<i>Jatropha curcas</i> L.)</p> <p>30. Indisk senap (<i>Brassica juncea</i> (L.) Czern. och Coss. spp. <i>integrifolia</i> (West.) Thell.)</p> <p>31. Sareptasenap (<i>Brassica juncea</i> (L.) Czern. och Coss. ssp. <i>juncea</i>)</p> <p>32. Kinesisk senap (<i>Brassica juncea</i> (L.) Czern. och Coss. spp. <i>juncea</i> var. <i>lutea</i> Batalin)</p> <p>33. Svart senap (<i>Brassica nigra</i> (L.) Koch)</p> <p>34. Etiopisk senap (<i>Brassica carinata</i> A. Braun)</p>	Alla foder	Frön och frukter av dessa växter liksom biprodukter från bearbetning får förekomma i foder endast i form av spår som icke kan bestämmas kvantitativt.

Ämne/Produkt	Foder	Högsta tillåtna halterna i foder beräknat på 12 % vattenhalt
35. Natriumlasalocid	<p>Foderråvaror</p> <p>Förblandningar för användning i foder där användning av natriumlasalocid inte är godkänd.</p> <p>Foderblandningar för:</p> <p>— hundar, kalvar, kaniner, hästdjur, värpande fåglar, kalkoner (> 12 veckor) och kycklingar som uppföds till värphöns (> 16 veckor);</p> <p>— broilers, kycklingar som uppföds till värphöns (< 16 veckor) och kalkoner (< 12 veckor) under tiden före slakt då användning av natriumlasalocid är förbjuden (karensfoder);</p> <p>— andra djurarter</p>	<p>1,25 (21)</p> <p>1,25</p> <p>1,25</p> <p>3,75</p>
36. Narasin	<p>Foderråvaror</p> <p>Förblandningar för användning i foder där användning av narasin inte är godkänd</p> <p>Foderblandningar för seuraaville eläimille:</p> <p>— kalkoner, kaniner, hästdjur, mjölkdjur, värpande fåglar och kycklingar som uppföds till värphöns (> 16 veckor);</p> <p>— broilers under tiden före slakt då användning av narasin är förbjuden (karensfoder)</p> <p>— andra djurarter</p>	<p>0,7 (21)</p> <p>0,7</p> <p>0,7</p> <p>2,1</p>
37. Salinomycinnatrium	<p>Foderråvaror</p> <p>Förblandningar för användning i foder där användning av salinomycinnatrium inte är godkänd.</p> <p>Foderblandningar för:</p> <p>— hästdjur, kalkoner, värpande fåglar och kycklingar som uppföds till värphöns (>12 veckor)</p> <p>— broilers, kycklingar som uppföds till värphöns (< 12 veckor) och broilerkaniner under tiden före slakt då användning av salinomycinnatrium är förbjuden (karensfoder)</p> <p>— andra djurarter</p>	<p>0,7 (21)</p> <p>0,7</p> <p>0,7</p> <p>2,1</p>

38. Monensinnatrium	<p>Foderråvaror</p> <p>Förblandningar för användning i foder där användning av monensinnatrium inte är godkänd</p> <p>Foderblandningar för:</p> <p>— hästdjur, hundar, små idisslare (får och getter), ankor, nötkreatur, mjölkkor, värpande fåglar, kycklingar som uppföds till värphöns (> 16 veckor) och kalkoner (> 16 veckor)</p> <p>— broilers, kycklingar som uppföds till värphöns (< 16 veckor) och kalkoner (< 16 veckor) under tiden före slakt då användning av monensinnatrium är förbjuden (karensfoder)</p> <p>— andra djurarter</p>	<p>1,25 (21)</p> <p>1,25</p> <p>1,25</p> <p>3,75</p>
39. Semduramicinnatrium	<p>Foderråvaror</p> <p>Förblandningar för användning i foder där användning av semduramicinnatrium inte är godkänd</p> <p>Foderblandningar för:</p> <p>— värpande fåglar och kycklingar som uppföds till värphöns (> 16 veckor)</p> <p>— broilers under tiden före slakt då användning av semduramicinnatrium är förbjuden (karensfoder)</p> <p>— andra djurarter</p>	<p>0,25 (21)</p> <p>0,25</p> <p>0,25</p> <p>0,75</p>
40. Maduramicinammonium, alfa	<p>Foderråvaror</p> <p>Förblandningar för användning i foder där användning av maduramicinammonium alfa inte är godkänd</p> <p>Foderblandningar för:</p> <p>— hästdjur, kaniner, kalkoner (> 16 veckor), värpande fåglar och kycklingar som uppföds till värphöns (> 16 veckor)</p> <p>— broilers och kalkoner (< 16 veckor) under tiden före slakt då användning av maduramicinammonium alfa är förbjuden (karensfoder),</p> <p>— andra djurarter</p>	<p>0,05 (21)</p> <p>0,05</p> <p>0,05</p> <p>0,15</p>

41. Robenidinihydroklorid	Foderråvaror Förblandningar användning i foder där användning av robenidinihydroklorid inte är godkänd Foderblandningar för: — värpande fåglar och kycklingar som uppföds till värphöns (> 16 veckor) — broilers, kaniner för slakt och avel och kalkoner under tiden före slakt då användning av robenidinihydroklorid är förbjuden (karensfoder), — andra djurarter	0,7 (21) 0,7 0,7 2,1
42. Dekokinat	Foderråvaror Förblandningar för användning i foder där användning av dekokinat inte är godkänd. Foderblandningar för: — värpande fåglar och kycklingar som uppföds till värphöns (> 16 veckor), — broilers under tiden före slakt då användning av dekokinat är förbjuden (karensfoder), — andra djurarter	0,4 (21) 0,4 0,4 1,2
43. Halofuginonhydrobromid	Foderråvaror Förblandningar för användning i foder där användning av halofuginonhydrobromid inte är godkänd Foderblandningar för seuraaville eläimille: — värpande fåglar, kycklingar som uppföds till värphöns (> 16 veckor) och kalkoner (> 12 veckor), — broilers och kalkoner (< 12 veckor) under tiden före slakt då användning av halofuginonhydrobromid är förbjuden (karensfoder), — andra djurarter utom kycklingar som uppföds till värphöns (< 16 veckor.)	0,03 (21) 0,03 0,03 0,09

44. Nicarbazin	Foderråvaror Förblandningar för användning i foder där användning av nicarbazin (i kombination med narasin) inte är godkänd. Foderblandningar för: — hästdjur, värpande fåglar och kycklingar som uppföds till värphöns (> 16 veckor), — broilers under tiden före slakt då användning av nicarbazin (i kombination med narasin) är förbjuden (karensfoder) — andra djurarter	0,5 (21) 0,5 0,5 1,5
45. Diclazuril	Foderråvaror Förblandningar för användning i foder där användning av diclazuril inte är godkänd. Foderblandningar för: — värpande fåglar, kycklingar som uppföds till värphöns (> 16 veckor) och slaktkalkoner (> 12 veckor), — kaniner för slakt och avel under tiden före slakt då användning av diclazuril är förbjuden (karensfoder), — andra djurarter utom kycklingar som uppföds till värphöns (< 16 veckor), broilers och slaktkalkoner (< 12 veckor)	0,01 (21) 0,01 0,01 0,03

(20) Utan att det påverkar tillämpningen av tillåtna halter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1831/2003 av den 22 september 2003 om fodertillsatser.

(21) Ämnets högsta tillåtna halt i förblandningen är den koncentration som medför en halt av ämnet på högst 50 % av de högsta tillåtna halter som fastställts för fodret när förblandningens bruksanvisning iakttas.

HÖGSTA TILLÅTNA HALTER AV SKADLIGA ORGANISMER

Salmonella får inte förekomma i prov på 25 gram foder mera än: $n=5$, $m=0$, $M=0$, $c=0$,

n = antalet delprov som provet består av;

m = gränsvärdet för bakteriehalten; resultatet anses vara acceptabelt om bakteriehalten är högst m i alla delprov;

M = högsta bakteriehalt; resultatet skall anses oacceptabelt om antalet bakterier i ett eller flera delprov är minst M ;

c = antalet delprov, där antalet bakterier kan vara mellan m och M och provet ändå anses vara acceptabelt förutsatt, att bakteriehalten i andra delprov är högst m .

ÅTGÄRDSNIVÅERNA FÖR SKADLIGA ÄMNEN I FODER

Skadliga ämnen	Produkter avsedda för användning i djurfoder	Åtgärdsnivå för foder beräknat på 12 % vattenhalt	Kommentarer och upplysningar, t.e.x. slag av undersökning som skall genomföras
1. Dioxiner (summan av polyklorerade dibenso- <i>para</i> -dioxiner [PCDD] och polyklorerade dibensofuraner [PCDF]), uttryckt som den toxiska ekvivalenten enligt Världshälsoorganisationen (WHO) med användning av de av WHO fastställda TEF (toxic equivalency factors, 1997)	a) Vegetabiliskt foderämnen med undantag av vegetabilisk olja och dess biprodukter	0,5 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ⁽¹⁾⁽²⁾	(3)
	b) Vegetabilisk olja och dess biprodukter	0,5 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ⁽¹⁾⁽²⁾	(3)
	c) Foderämnen av mineraliskt ursprung	0,5 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ⁽¹⁾⁽²⁾	(3)
	d) Animaliskt fett, inklusive mjölkfett och fett från ägg	1,0 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ⁽¹⁾⁽²⁾	(3)
	e) Andra produkter från landlevande djur, inklusive mjölk och mjölkprodukter samt ägg och äggprodukter	0,5 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ⁽¹⁾⁽²⁾	(3)
	f) Fiskolja	5,0 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ⁽¹⁾⁽²⁾	(4)
	g) Fisk, andra vattenlevande djur samt produkter och biprodukter från dessa, med undantag av fiskolja och hydrolysat av fiskprotein som innehåller mer än 20 % fett	1,0 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ⁽¹⁾⁽²⁾	(4)
	h) Hydrolysat av fiskprotein som innehåller mer än 20 % fett	1,75 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ⁽¹⁾⁽²⁾	(4)
	i) Tillsatser som hör till de funktionella grupperna bindemedel och klumpförebyggande medel	0,5 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg ⁽¹⁾⁽²⁾	(3)

Skadliga ämnen	Produkter avsedda för användning i djurfoder	Åtgärdsnivå för foder beräknat på 12 % vattenhalt	Kommentarer och upplysningar, t.e.x. slag av undersökning som skall genomföras
	g) Fisk, andra vattenlevande djur samt produkter och biprodukter från dessa, med undantag av fiskolja och hydrolysat av fiskprotein som innehåller mer än 20 % fett	2,5 ng WHO-PCB-TEQ/kg ⁽¹⁾⁽²⁾	⁽⁴⁾
	h) Hydrolysat av fiskprotein som innehåller mer än 20 % fett	7,0 ng WHO-PCB-TEQ/kg ⁽¹⁾⁽²⁾	⁽⁴⁾
	i) Tillsatser som hör till de funktionella grupperna bindemedel och klumpförebyggande medel	0,5 ng WHO-PCB-TEQ/kg ⁽¹⁾⁽²⁾	⁽³⁾
	j) Tillsatser som hör till den funktionella gruppen spårelement	0,35 ng WHO-PCB-TEQ/kg ⁽¹⁾⁽²⁾	⁽³⁾
	k) Förblandningar	0,35 ng WHO-PCB-TEQ/kg ⁽¹⁾⁽²⁾	⁽³⁾
	l) Foderblandningar, med undantag av foder för pälsdjur, sällskapsdjur samt fiskar	0,5 ng WHO-PCB-TEQ/kg ⁽¹⁾⁽²⁾	⁽³⁾
	m) Foder för sällskapsdjur och fiskar	3,5 ng WHO-PCB-TEQ/kg ⁽¹⁾⁽²⁾	⁽⁴⁾

- (1) Övre koncentrationer: övre koncentrationer beräknas mot antagandet att alla värden av de olika kongener som ligger under bestämningsgränsen är lika med bestämningsgränsen.
- (2) Kommissionen kommer att revidera dessa åtgärdsnivåer före den 31 december 2008 samtidigt som de högsta tillåtna halterna för summan av dioxiner och dioxinlika PCB revideras.
- (3) Identifiering av kontamineringskällan. När källan identifierats vidtas om möjligt lämpiga åtgärder för att minska eller eliminera den.
- (4) I många fall är det inte nödvändigt att undersöka kontamineringskällan eftersom bakgrundsnivån på många områden ligger nära eller över åtgärdsnivån. I de fall där emellertid åtgärdsnivån överskrivs bör alla uppgifter, t.ex. provperiod, geografiskt ursprung och fiskart, registreras med tanke på framtida mätningar för att hantera förekomsten av dioxiner och dioxinlika föreningar i dessa ämnen avsedda som djurfoder.