Den här texten är endast avsedd som ett dokumentationshjälpmedel och har ingen rättslig verkan. EU-institutionerna tar inget ansvar för innehållet. De autentiska versionerna av motsvarande rättsakter, inklusive ingresserna, publiceras i Europeiska unionens officiella tidning och finns i EUR-Lex. De officiella texterna är direkt tillgängliga via länkarna i det här dokumentet

►B

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2002/32/EG

av den 7 maj 2002

om främmande ämnen och produkter i djurfoder

(EGT L 140, 30.5.2002, s. 10)

Ändrad genom:

		Officiella tidningen		
		nr	sida	datum
►M1	Kommissionens direktiv 2003/57/EG av den 17 juni 2003	L 151	38	19.6.2003
►M2	Kommissionens direktiv 2003/100/EG av den 31 oktober 2003	L 285	33	1.11.2003
►M3	Kommissionens direktiv 2005/8/EG av den 27 januari 2005	L 27	44	29.1.2005
►M4	Kommissionens direktiv 2005/86/EG av den 5 december 2005	L 318	16	6.12.2005
►M5	Kommissionens direktiv 2005/87/EG av den 5 december 2005	L 318	19	6.12.2005
►M6	Kommissionens direktiv 2006/13/EG av den 3 februari 2006	L 32	44	4.2.2006
►M7	Kommissionens direktiv 2006/77/EG av den 29 september 2006	L 271	53	30.9.2006
►M8	Kommissionens direktiv 2008/76/EG av den 25 juli 2008	L 198	37	26.7.2008
►M9	Kommissionens direktiv 2009/8/EG av den 10 februari 2009	L 40	19	11.2.2009
►M10	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 219/2009 av den 11 mars 2009	L 87	109	31.3.2009
►M11	Kommissionens direktiv 2009/124/EG av den 25 september 2009	L 254	100	26.9.2009
►M12	Kommissionens direktiv 2009/141/EG av den 23 november 2009	L 308	20	24.11.2009
►M13	Kommissionens direktiv 2010/6/EU av den 9 februari 2010	L 37	29	10.2.2010
►M14	Kommissionens förordning (EU) nr 574/2011 av den 16 juni 2011	L 159	7	17.6.2011
►M15	Kommissionens förordning (EU) nr 277/2012 av den 28 mars 2012	L 91	1	29.3.2012
►M16	Kommissionens förordning (EU) nr 744/2012 av den 16 augusti 2012	L 219	5	17.8.2012
►M17	Kommissionens förordning (EU) nr 107/2013 av den 5 februari 2013	L 35	1	6.2.2013
►M18	Kommissionens förordning (EU) nr 1275/2013 av den 6 december 2013	L 328	86	7.12.2013
►M19	Kommissionens förordning (EU) 2015/186 av den 6 februari 2015	L 31	11	7.2.2015
►M20	Kommissionens förordning (EU) 2017/2229 av den 4 december 2017	L 319	6	5.12.2017
►M21	Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/1243 av den 20 juni 2019	L 198	241	25.7.2019

▼B

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2002/32/EG

av den 7 maj 2002

om främmande ämnen och produkter i djurfoder

Artikel 1

1. Detta direktiv gäller främmande ämnen i produkter avsedda för djurfoder.

2. Detta direktiv skall inte påverka tillämpningen av bestämmelserna i

a) rådets direktiv 70/524/EEG av den 23 november 1970 om fodertillsatser ([1]),

b) rådets direktiv 96/25/EG och rådets direktiv 79/373/EEG av den 2 april 1979 om saluföring av foderblandningar ([2]),

c) rådets direktiv 76/895/EEG av den 23 november 1976 om fastställande av gränsvärden för bekämpningsmedelsrester i och på frukt och grönsaker ([3]), rådets direktiv 86/362/EEG av den 24 juli 1986 om fastställande av gränsvärden för bekämpningsmedelsrester i och på spannmål ([4]), rådets direktiv 86/363/EEG av den 24 juli 1986 om fastställande av gränsvärden för bekämpningsmedelsrester i och på livsmedel av animaliskt ursprung ([5]) och rådets direktiv 90/642/EEG av den 27 november 1990 om fastställande av gränsvärden för bekämpningsmedelsrester i och på produkter av vegetabiliskt ursprung inklusive frukt och grönsaker ([6]), när dessa rester inte anges i bilaga I till det här direktivet,

d) gemenskapslagstiftning rörande veterinärfrågor som rör folkhälsa och djurs hälsa,

e) rådets direktiv 82/471/EEG av den 30 juni 1982 om vissa produkter som används i djurfoder ([7]),

f) rådets direktiv 93/74/EEG av den 13 september 1993 om foder för särskilda näringsbehov ([8]).

([1]) EGT L 270, 14.12.1970, s. 1. Direktivet senast ändat genom kommissionens förordning (EG) nr 2205/2001 (EGT L 297, 15.11.2001, s. 3).
([2]) EGT L 86, 6.4.1979, s. 30. Direktivet senast ändrat genom Europaparlamentets och rådets direktiv 2002/2/EG (EGT L 63, 6.3.2002, s. 23).
([3]) EGT L 340, 9.12.1976, s. 26. Direktivet senast ändrat genom kommissionens direktiv 2000/57/EG (EGT L 244, 29.9.2000, s. 76).
([4]) EGT L 221, 7.8.1986, s. 37. Direktivet senast ändrat genom kommissionens direktiv 2002/23/EG (EGT L 64, 7.3.2002, s. 13).
([5]) EGT L 221, 7.8.1986, s. 43. Direktivet senast ändrat genom direktiv 2002/23/EG.
([6]) EGT L 350, 14.12.1990, s. 71. Direktivet senast ändrat genom direktiv 2002/23/EG.
([7]) EGT L 213, 21.7.1982, s. 8. Direktivet senast ändrat genom direktiv 1999/20/EG (EGT L 80, 25.3.1999, s. 20).
([8]) EGT L 237, 22.9.1993, s. 23. Direktivet senast ändrat genom direktiv 1999/29/EG (EGT L 115, 4.5.1999. s. 32).

▼B

Artikel 2

I detta direktiv avses med

a) *foder*: produkter av vegetabiliskt eller animaliskt ursprung, i naturligt tillstånd, färska eller konserverade, och produkter som härrör från industriell bearbetning av dessa samt organiska eller oorganiska ämnen som används enskilt eller i blandningar, med eller utan tillsatser, för utfodring av djur,

b) *foderråvaror*: olika produkter av vegetabiliskt eller animaliskt ursprung, i naturligt tillstånd, färska eller konserverade, och produkter som härrör från industriell bearbetning av dessa samt organiska eller oorganiska ämnen som, med eller utan tillsatser, används för utfodring av djur, antingen direkt obearbetade eller efter bearbetning, för att framställa foderblandningar eller som bärare i förblandningar,

c) *tillsatser*: tillsatser enligt definitionen i artikel 2 a i rådets direktiv 70/524/EEG,

d) *förblandningar*: blandningar av tillsatser eller blandningar av en eller flera tillsatser med bärsubstanser avsedda för tillverkning av foder,

e) *foderblandningar*: blandningar av foderråvaror med eller utan tillsatser, avsedda för utfodring av djur, i form av helfoder eller tillskottsfoder,

f) *tillskottsfoder*: foderblandningar med hög halt av vissa ämnen som genom sin sammansättning inte täcker dagsbehovet utan att kompletteras med annat foder,

g) *helfoder*: foderblandningar som genom sin sammansättning kan tillgodose ett dagsbehov,

h) *produkter avsedda för djurfoder*: foderråvaror, förblandningar, tillsatser, foder och alla andra material avsedda för användning som djurfoder eller som används i djurfoder,

i) *dagsbehov (dagsgiva)*: genomsnittlig sammanlagd mängd foder, beräknad på en vattenhalt på 12 %, som dagligen krävs för att ett djur av en viss art och åldersgrupp och med en viss avkastning skall få hela sitt näringsbehov tillfredsställt,

j) *djur*: djur som tillhör arter som normalt utfodras och hålls eller används av människor för livsmedelsproduktion samt djur som lever i vilt tillstånd och utfodras med foder,

k) *utsläppande på marknaden eller omsättning*: innehav av produkter avsedda för djurfoder för försäljning, däri inbegripet försäljningserbjudanden, eller varje annan form av överlåtelse, kostnadsfri eller inte, till tredje man, samt själva försäljningen eller andra former av överlåtelse,

l) *främmande ämnen*: varje typ av ämne eller produkt, med undantag av sjukdomsframkallande ämnen, som förekommer i och/eller på en produkt avsedd att användas för djurfoder och som kan medföra fara för djurs eller människors hälsa eller för miljön eller kan ha en negativ inverkan på animalieproduktionen.

▼B

Artikel 3

1. Produkter avsedda för djurfoder får införas för användning i gemenskapen från tredje land, omsättas och/eller användas i gemenskapen endast om de är sunda, oförfalskade och av god handelskvalitet och därför vid korrekt användning inte utgör någon fara för människors eller djurs hälsa eller miljön och inte kan ha negativ inverkan på animalieproduktion.

2. Särskilt kan produkter avsedda för djurfoder inte anses uppfylla kraven i punkt 1 om deras halt av främmande ämnen inte följer de gränsvärden som fastställs i bilaga I.

Artikel 4

1. Medlemsstaterna skall föreskriva att de främmande ämnen som finns upptagna i bilaga I kan tillåtas i produkter avsedda för djurfoder endast på där angivna villkor.

2. För att begränsa eller undanröja källorna till främmande ämnen i produkter avsedda för djurfoder skall medlemsstaterna, i samarbete med de ekonomiska aktörerna, genomföra undersökningar för att identifiera källorna till främmande ämnen i de fall gränsvärdena överskrids och i de fall förhöjda halter av sådana ämnen upptäcks, med hänsyn till bakgrundsvärden. För ett enhetligt tillvägagångssätt i fall av förhöjda halter kan det bli nödvändigt att fastställa åtgärdsgränser för att inleda sådana undersökningar. Dessa får fastställas i bilaga II till detta direktiv.

Medlemsstaterna skall till kommissionen och övriga medlemsstater översända all relevant information och relevanta upptäckter av källan och de åtgärder som vidtagits för att begränsa halten av eller undanröja de främmande ämnena. Denna information skall översändas inom ramen för den årliga rapport som skall översändas till kommissionen i enlighet med bestämmelserna i artikel 22 i direktiv 95/53/EG, utom i de fall då informationen är av omedelbar relevans för övriga medlemsstater. I det senare fallet skall informationen översändas omedelbart.

Artikel 5

Medlemsstaterna skall föreskriva att produkter avsedda för djurfoder med ett innehåll av ett främmande ämne som överskrider det gränsvärde som anges i bilaga I inte får blandas i utspädningssyfte med samma produkt eller produkter avsedda för djurfoder.

Artikel 6

Om inga särskilda bestämmelser finns för tillskottsfoder skall medlemsstaterna föreskriva att tillskottsfoder, med beaktande av den proportion som föreskrivs för dess användning i en dagsgiva, inte får innehålla högre halter av de främmande ämnen som finns upptagna i bilaga I till detta direktiv än de som anges för helfoder.

▼B

Artikel 7

1. Om en medlemsstat erhåller ny information eller omvärderar redan befintlig information efter det att bestämmelserna i fråga har antagits och därmed har skäl att göra gällande att ett gränsvärde enligt bilaga I eller ett främmande ämne som inte anges där utgör en fara för djurs eller människors hälsa eller för miljön, får medlemsstaten under en övergångsperiod sänka gränsvärdet, fastställa ett gränsvärde eller förbjuda ämnet i produkter avsedda för djurfoder. Medlemsstaten skall omedelbart underrätta de övriga medlemsstaterna och kommissionen om detta och ange skälen till beslutet.

▼M21

2. Ett beslut ska omedelbart fattas om huruvida bilagorna I och II ska ändras. Kommissionen ges befogenhet att anta delegerade akter i enlighet med artikel 10a med avseende på ändring av de bilagorna.

Om det, i fråga om dessa ändringar, är nödvändigt av tvingande skäl till skyndsamhet, ska det förfarande som anges i artikel 10b tillämpas på delegerade akter som antas enligt den här artikeln.

Medlemsstaten får bibehålla de tillämpade åtgärderna så länge inget beslut har fattats av kommissionen.

▼B

Medlemsstaten måste säkerställa att det beslut som fattats offentliggörs.

Artikel 8

▼M21

1. Kommissionen ges befogenhet att anta delegerade akter i enlighet med artikel 10a med avseende på ändring av bilagorna I och II i syfte att anpassa dem till den vetenskapliga och tekniska utvecklingen.

Om det, i fråga om dessa ändringar, är nödvändigt på grund av tvingande skäl till skyndsamhet, ska det förfarande som anges i artikel 10b tillämpas på delegerade akter som antas enligt den här artikeln.

▼M10

2. Kommissionen ska även

— kontinuerligt i enlighet med det föreskrivande förfarande som avses i artikel 11.2 anta konsoliderade versioner av bilagorna I och II så att ändringarna enligt punkt 1 införlivas, och den får

▼M21

— ges befogenhet att anta delegerade akter i enlighet med artikel 10a i syfte att komplettera detta direktiv genom definition av godtagbarhetskriterier för avgiftningsprocesser som ett komplement till de kriterier som finns för djurfoder som genomgått sådana processer.

▼B

3. Medlemsstaterna skall se till att åtgärder vidtas för att säkerställa en korrekt tillämpning av godtagbara processer enligt punkt 2 och att avgiftade produkter avsedda för djurfoder överensstämmer med bestämmelserna i bilaga I.

▼B

Artikel 9

Medlemsstaterna skall säkerställa att produkter avsedda för djurfoder som följer bestämmelserna i detta direktiv inte omfattas av några andra omsättningsrestriktioner som gäller förekomsten av främmande ämnen än vad som följer av detta direktiv samt direktiv 95/53/EG.

Artikel 10

Bestämmelser som kan inverka på folk- eller djurhälsan eller miljön skall antas efter samråd med relevant(a) vetenskaplig(a) kommitté(er).

▼M21

Artikel 10a

1. Befogenheten att anta delegerade akter ges till kommissionen med förbehåll för de villkor som anges i denna artikel.

2. Den befogenhet att anta delegerade akter som avses i artiklarna 7.2, 8.1 och 8.2 ska ges till kommissionen för en period på fem år från och med den 26 juli 2019. Kommissionen ska utarbeta en rapport om delegeringen av befogenhet senast nio månader före utgången av perioden på fem år. Delegeringen av befogenhet ska genom tyst medgivande förlängas med perioder av samma längd, såvida inte Europaparlamentet eller rådet motsätter sig en sådan förlängning senast tre månader före utgången av perioden i fråga.

3. Den delegering av befogenhet som avses i artiklarna 7.2, 8.1 och 8.2 får när som helst återkallas av Europaparlamentet eller rådet. Ett beslut om återkallelse innebär att delegeringen av den befogenhet som anges i beslutet upphör att gälla. Beslutet får verkan dagen efter det att det offentliggörs i *Europeiska unionens officiella tidning*, eller vid ett senare i beslutet angivet datum. Det påverkar inte giltigheten av delegerade akter som redan har trätt i kraft.

4. Innan kommissionen antar en delegerad akt, ska den samråda med experter som utsetts av varje medlemsstat i enlighet med principerna i det interinstitutionella avtalet av den 13 april 2016 om bättre lagstiftning ([1]).

5. Så snart kommissionen antar en delegerad akt ska den samtidigt delge Europaparlamentet och rådet denna.

6. En delegerad akt som antas enligt artiklarna 7.2, 8.1 och 8.2 ska träda i kraft endast om varken Europaparlamentet eller rådet har gjort invändningar mot den delegerade akten inom en period på två månader från den dag då akten delgavs Europaparlamentet och rådet, eller om både Europaparlamentet och rådet, före utgången av den perioden, har underrättat kommissionen om att de inte kommer att invända. Denna period ska förlängas med två månader på Europaparlamentets eller rådets initiativ.

Artikel 10b

1. Delegerade akter som antas enligt denna artikel ska träda i kraft utan dröjsmål och ska tillämpas så länge ingen invändning görs

([1]) EUT L 123, 12.5.2016, s. 1.

▼M21

i enlighet med punkt 2. Delgivningen av en delegerad akt till Europaparlamentet och rådet ska innehålla en motivering till varför det skyndsamma förfarandet tillämpas.

2. Såväl Europaparlamentet som rådet får invända mot en delegerad akt i enlighet med det förfarande som avses i artikel 10a.6. I ett sådant fall ska kommissionen upphäva akten omedelbart efter det att Europaparlamentet eller rådet har delgett den sitt beslut om att invända.

▼M10

Artikel 11

1. Kommissionen ska biträdas av ständiga foderkommittén, som inrättats genom artikel 1 i rådets beslut 70/372/EEG ([1]).

2. När det hänvisas till denna punkt ska artiklarna 5 och 7 i beslut 1999/468/EG tillämpas, med beaktande av bestämmelserna i artikel 8 i det beslutet.

Den tid som avses i artikel 5.6 i beslut 1999/468/EG ska vara tre månader.

▼M21

_____

▼M10

_____

▼B

Artikel 13

1. Vid export till tredje land av produkter avsedda för djurfoder som framställts i gemenskapen skall medlemsstaterna som minimikrav tillämpa bestämmelserna i detta direktiv.

2. Punkt 1 skall inte påverka medlemsstaternas rätt att tillåta återexport enligt de villkor som har fastställs i artikel 12 i förordning (EG) nr 178/2002 ([2]). Bestämmelserna i artikel 20 i den förordningen skall gälla i tillämpliga delar.

Artikel 14

1. Direktiv 1999/29/EG upphör att gälla den 1 augusti 2003 utan att det påverkar medlemsstaternas förpliktelse att följa de tidsgränser som anges i del B av bilaga III för införlivande i nationell lagstiftning av de direktiv som anges i del A av den bilagan.

2. Hänvisningar till direktiv 1999/29/EG skall tolkas som hänvisningar till det här direktivet och skall läsas enligt jämförelsetabellen i bilaga III.

([1]) ►M10 EGT L 170, 3.8.1970, s. 1. ◄

([2]) Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 178/2002 av den 28 januari 2002 om allmänna principer och krav för livsmedelslagstiftning, om inrättande av Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet och om förfaranden i frågor som gäller livsmedelssäkerhet (EGT L 31, 1.2.2002, s. 1).

▼B

Artikel 15

Medlemsstaterna skall sätta i kraft de lagar och andra bestämmelser som är nödvändiga för att följa detta direktiv senast den 1 maj 2003. De skall genast informera kommissionen om detta.

Bestämmelserna skall tillämpas från och med den 1 augusti 2003.

När en medlemsstat antar dessa bestämmelser skall de innehålla en hänvisning till detta direktiv eller åtföljas av en sådan hänvisning när de offentliggörs. Närmare föreskrifter om hur hänvisningen skall göras skall varje medlemsstat själv utfärda.

Medlemsstaterna skall genast underrätta kommissionen om alla de lagar och andra bestämmelser som antas vid genomförandet av detta direktiv.

Artikel 16

Detta direktiv träder i kraft samma dag som det offentliggörs i *Europeiska gemenskapernas officiella tidning*.

Artikel 17

Detta direktiv riktar sig till medlemsstaterna.

▼M14

BILAGA I

GRÄNSVÄRDEN FÖR FRÄMMANDE ÄMNEN ENLIGT ARTIKEL 3.2

AVSNITT I: OORGANISKA FÖRORENINGAR OCH KVÄVEHALTIGA FÖRENINGAR

	Främmande ämne	Produkter avsedda för djurfoder	Maximalt innehåll i mg/kg foder (ppm) beräknat på 12 % vattenhalt
▼M19			
	1. Arsenik ([1])	Foderråvaror, med undantag av	2
		— mjöl av gräs, torkad lusern och torkad klöver, torkad sockerbetsmassa och torkad melasserad sockerbetsmassa	4
		— palmkärnexpeller	4 ([2])
		— fosfater och kalkhaltiga havsalger	10
		— kalciumkarbonat, kalcium- och magnesiumkarbonat ([10]) och kalkhaltiga marina skal	15
		— magnesiumoxid och magnesiumkarbonat	20
		— fisk, andra vattenlevande djur och produkter framställda därav	25 ([2])
		— algmjöl och foderråvaror som framställs av alger	40 ([2])
		Järnpartiklar använda som spårämne	50
		Fodertillsatser som hör till gruppen blandningar av spårelement, med undantag av	30
		— kopparsulfatpentahydrat, kopparkarbonat, dikopparkloridtrihydroxid och järn(II)karbonat	50
		— zinkoxid, manganoxid och kopparoxid	100
		Tillskottsfoder, med undantag av	4
		— mineralfoder	12
		— tillskottsfoder för sällskapsdjur som innehåller fisk, andra vattenlevande djur och produkter framställda därav och/eller algmjöl och foderråvaror som framställs av alger	10 ([2])
		— beredningar av foder för särskilda näringsbehov som frigörs under lång tid med en koncentration av spårelement som är mer än 100 gånger högre än det fastställda gränsvärdet i helfoder	30
		Helfoder, med undantag av	2
		— helfoder för fisk och helfoder för pälsdjur	10 ([2])
		— helfoder för sällskapsdjur som innehåller fisk, andra vattenlevande djur och produkter framställda därav och/eller algmjöl och foderråvaror som framställs av alger	10 ([2])
▼M18			
	2. Kadmium	Foderråvaror av vegetabiliskt ursprung	1
		Foderråvaror av animaliskt ursprung	2
		Foderråvaror av mineraliskt ursprung,	2

▼M18

Främmande ämne	Produkter avsedda för djurfoder	Maximalt innehåll i mg/kg foder (ppm) beräknat på 12 % vattenhalt
	med undantag av	
	— fosfater	10
	Fodertillsatser som hör till gruppen blandningar av spårelement,	10
	med undantag av	
	— kopparoxid, manganoxid, zinkoxid och mangansulfatmonohydrat	30
	Fodertillsatser som hör till gruppen bindemedel och klumpförebyggande medel	2
	Förblandningar ([6])	15
	Tillskottsfoder,	0,5
	med undantag av	
	— mineralfoder	
	– – som innehåller < 7 % fosfor ([8])	5
	– – som innehåller ≥ 7 % fosfor ([8])	0,75 per 1 % fosfor ([8]), högst 7,5
	— tillskottsfoder för sällskapsdjur	2
	— beredningar av foder för särskilda näringsbehov som frigörs under lång tid med en koncentration av spårelement som är mer än 100 gånger högre än det fastställda gränsvärdet i helfoder	15
	Helfoder,	0,5
	med undantag av	
	— helfoder för nötkreatur (utom kalvar), får (utom lamm), getter (utom killingar) och fisk	1
	— helfoder för sällskapsdjur	2

▼M19

3. Fluor ([7])	Foderråvaror, med undantag av	150
	— foderråvaror av animaliskt ursprung, utom marina skaldjur såsom krill, och kalkhaltiga marina skal	500
	— marina skaldjur såsom krill	3 000
	— fosfater	2 000
	— kalciumkarbonat och kalcium- och magnesiumkarbonat ([10])	350
	— magnesiumoxid	600
	— kalkhaltiga havsalger	1 000
	Vermikulit (E 561)	3 000
	Tillskottsfoder	
	— som innehåller ≤ 4 % fosfor ([8])	500
	— som innehåller > 4 % fosfor ([8])	125 per 1 % fosfor ([8])

▼M19

	Främmande ämne	Produkter avsedda för djurfoder	Maximalt innehåll i mg/kg foder (ppm) beräknat på 12 % vattenhalt
		Helfoder, med undantag av	150
		— helfoder för svin	100
		— helfoder för fjäderfä (utom kycklingar) och fisk	350
		— helfoder för kycklingar	250
		— helfoder för nötkreatur, får och getter	
		– – mjölkande	30
		– – andra	50

▼M20

	4. Bly ([12])	Foderråvaror, med undantag av	10
		— grovfoder ([3])	30
		— fosfater och kalkhaltiga havsalger	15
		— kalciumkarbonat och kalcium- och magnesiumkarbonat ([10])	20
		— jäst	5
		Fodertillsatser som hör till gruppen blandningar av spårelement, med undantag av	100
		— zinkoxid	400
		— manganoxid, järn(II)karbonat, kopparkarbonat och koppar(I)oxid	200
		Fodertillsatser som hör till gruppen bindemedel och klumpförebyggande medel, med undantag av	30
		— klinoptilolit av vulkaniskt ursprung och natrolit-fonolit	60
		Förblandningar ([6])	200
		Tillskottsfoder, med undantag av	10
		— mineralfoder	15
		— beredningar av foder för särskilda näringsbehov som frigörs under lång tid med en koncentration av spårelement som är mer än 100 gånger högre än det fastställda gränsvärdet i helfoder	60
		Helfoder	5
	5. Kvicksilver ([4])	Foderråvaror, med undantag av	0,1
		— fisk, andra vattenlevande djur och produkter framställda därav avsedda för tillverkning av foderblandningar för livsmedelsproducerande djur	0,5
		— tonfisk (*Thunnus* spp., *Euthynnus* spp., *Katsuwonus pelamis)* och produkter framställda därav avsedda för tillverkning av foderblandningar för hundar, katter, akvariefiskar och pälsdjur	1,0 ([13])
		— fisk, andra vattenlevande djur och produkter framställda därav, andra än tonfisk och produkter framställda därav, avsedda för tillverkning av foderblandningar för hundar, katter, akvariefiskar och pälsdjur	0,5 ([13])

▼M20

	Främmande ämne	Produkter avsedda för djurfoder	Maximalt innehåll i mg/kg foder (ppm) beräknat på 12 % vattenhalt
		— kalciumkarbonat och kalcium- och magnesiumkarbonat ([10])	0,3
		Foderblandningar, med undantag av	0,1
		— mineralfoder	0,2
		— foderblandningar för fisk	0,2
		— foderblandningar för hundar, katter, akvariefiskar och pälsdjur	0,3
▼M18			
	6. Nitrit ([5])	Foderråvaror,	15
		med undantag av	
		— fiskmjöl	30
		— ensilage	—
		— produkter och biprodukter från sockerbetor och sockerrör samt från tillverkning av stärkelse och alkoholhaltig dryck	—
		Helfoder,	15
		med undantag av	
		— helfoder för hundar och katter med en vattenhalt som överstiger 20 %	—
▼M20			
	7. Melamin ([9])	Foder, med undantag av	2,5
		— konserverat sällskapsdjursfoder	2,5 ([11])
		— fodertillsatserna	
		— guanidinoättiksyra	20
		— urea	—
		— biuret	—

▼M14

([1]) Gränsvärdena avser den totala mängden arsenik.
([2]) 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*.
([3]) Grovfoder omfattar produkter avsedda för djurfoder såsom hö, ensilage, färskt gräs osv.
([4]) Gränsvärdena avser den totala mängden kvicksilver.
([5]) Gränsvärdena uttrycks som natriumnitrit.
([6]) Gränsvärdena för förblandningar har fastställts med hänsyn till de tillsatser som har de högsta halterna av bly och kadmium, men inte till olika djurarters känslighet för bly och kadmium. För att skydda djurs och människors hälsa har tillverkaren av förblandningen, i enlighet med artikel 16 i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1831/2003 av den 22 september 2003 om fodertillsatser (EUT L 268, 18.10.2003, s. 29), ansvaret för att förblandningen inte bara uppfyller kraven avseende gränsvärden för förblandningar, utan också för att brukanvisningen till förblandningen uppfyller kraven avseende gränsvärden för tillskottsfoder och helfoder.
([7]) Gränsvärden avser en analytiska bestämning av fluor, där extraktionen utförs med saltsyra 1 N under 20 minuter vid rumstemperatur. Likvärdiga extraktionsmetoder får användas om det kan visas att extraktionsmetoden har likvärdig extraktionseffektivitet.
([8]) Andelen (%) fosfor i foder beräknat på 12 % vattenhalt.
([9]) Gränsvärdena avser endast melamin. De strukturellt närbesläktade föreningarna cyanursyra, ammelin och ammelid kommer eventuellt att tas med i gränsvärdet vid ett senare tillfälle.
►M16 ([10]) Kalcium- och magnesiumkarbonat avser den naturliga blandningen av kalciumkarbonat och magnesiumkarbonat som beskrivs i kommissionens förordning (EU) nr 575/2011 av den 16 juni 2011 om en förteckning över foderråvaror (EUT L 159, 17.6.2011, s. 25). ◄
►M17 ([11]) Gränsvärdet gäller för konserverat sällskapsdjursfoder vid försäljning. ◄
►M18 ([12]) För bestämning av bly i kaolinlera och foder som innehåller kaolinlera avser gränsvärdet en analytisk bestämning av bly, där extraktionen utförs i salpetersyra (5 viktprocent) under 30 minuter vid kokpunkten. Likvärdiga extraktionsmetoder får tillämpas om det kan visas att extraktionsmetoden har likvärdig extraktionseffektivitet. ◄
([13]) ►M20 Gränsvärdet gäller för våtvikt. ◄

▼**M14**

AVSNITT II: MYKOTOXINER

Främmande ämne	Produkter avsedda för djurfoder	Maximalt innehåll i mg/kg foder (ppm) beräknat på 12 % vattenhalt
1. Aflatoxin B_1	Foderråvaror	0,02
	Tillskottsfoder och helfoder,	0,01
	med undantag av	
	— foderblandningar för mjölkkor och kalvar, mjölkfår och lamm, mjölkgetter och killingar, smågrisar och kycklingar	0,005
	— foderblandningar för nötkreatur (utom mjölkkor och kalvar), får (utom mjölkfår och lamm), getter (utom mjölkgetter och killingar), svin (utom smågrisar) och fjäderfä (utom kycklingar)	0,02
2. Mjöldryga (*Claviceps purpurea*)	Foderråvaror och foderblandningar som innehåller omald spannmål	1 000

AVSNITT III: NATURLIGA VÄXTGIFTER

Främmande ämne	Produkter avsedda för djurfoder	Maximalt innehåll i mg/kg foder (ppm) beräknat på 12 % vattenhalt
1. Fri gossypol	Foderråvaror,	20
	med undantag av	
	— bomullsfrön	5 000
	— bomullsfrökakor och bomullsfrömjöl	1 200
	Helfoder,	20
	med undantag av	
	— helfoder för nötkreatur (utom kalvar)	500
	— helfoder för får (utom lamm) och getter (utom killingar)	300
	— helfoder för fjäderfä (utom värphöns) och kalvar	100
	— helfoder för kaniner, lamm, killingar och svin (utom smågrisar)	60
2. Vätecyanid	Foderråvaror,	50
	med undantag av	
	— linfrö	250
	— linfrökakor	350
	— maniokprodukter och mandelkakor	100

▼M14

Främmande ämne	Produkter avsedda för djurfoder	Maximalt innehåll i mg/kg foder (ppm) beräknat på 12 % vattenhalt
	Helfoder,	50
	med undantag av	
	— helfoder för kycklingar (< 6 veckor)	10
3. Teobromin	Helfoder,	300
	med undantag av	
	— helfoder för svin	200
	— helfoder för hundar, kaniner, hästar och pälsdjur	50
4. Vinyltiooxazolidon (5-vinyloxazolidin-2-tion)	Helfoder för fjäderfä,	1 000
	med undantag av	
	— helfoder för värphöns	500

▼M18

5. Flyktig senapsolja ([1])	Foderråvaror,	100
	med undantag av	
	— camelinafrö och produkter framställda därav ([2]), produkter framställda av senapsfrö ([2]) samt rapsfrö och produkter framställda därav	4 000
	Helfoder,	150
	med undantag av	
	— helfoder för nötkreatur (utom kalvar), får (utom lamm) och getter (utom killingar)	1 000
	— helfoder för svin (utom smågrisar) och fjäderfä	500

▼M14

([1]) Gränsvärdena uttrycks som allylisotiocyanat.
►M18 ([2]) På begäran av de behöriga myndigheterna måste den ansvariga aktören göra en analys för att visa att den totala halten glukosinolater är lägre än 30 mmol/kg. Referensanalysmetoden är EN-ISO 9167-1:1995. ◄

AVSNITT IV: ORGANISKA KLORFÖRENINGAR (UTOM DIOXINER OCH PCB)

Främmande ämne	Produkter avsedda för djurfoder	Maximalt innehåll i mg/kg foder (ppm) beräknat på 12 % vattenhalt
1. Aldrin ([1])	Foderråvaror och foderblandningar,	0,01 ([2])
2. Dieldrin ([1])	med undantag av	
	— fett och olja	0,1 ([2])
	— fiskfoder	0,02 ([2])

▼M14

Främmande ämne	Produkter avsedda för djurfoder	Maximalt innehåll i mg/kg foder (ppm) beräknat på 12 % vattenhalt
3. Kamfeklor (toxafen) – summan av indikatorkongenerna CHB 26, 50 och 62 ([3])	Fisk, andra vattenlevande djur och produkter framställda därav,	0,02
	med undantag av	
	— fiskolja	0,2
	Helfoder för fisk	0,05
4. Klordan (summan av cis- och transisomerer och av oxiklordan, uttryckt som klordan)	Foderråvaror och foderblandningar,	0,02
	med undantag av	
	— fett och olja	0,05
5. DDT (summan av DDT-, DDD- (eller TDE-) och DDE-isomerer, uttryckt som DDT)	Foderråvaror och foderblandningar,	0,05
	med undantag av	
	— fett och olja	0,5

▼M19

6. Endosulfan (summan av alfa- och betaisomerer och av endosulfansulfat, uttryckt som endosulfan)	Foderråvaror och foderblandningar, med undantag av	0,1
	— bomullsfrö och produkter som framställs genom bearbetning därav, utom oraffinerad bomullsfröolja	0,3
	— sojabönor och produkter som framställs genom bearbetning därav, utom oraffinerad sojaolja	0,5
	— vegetabilisk råolja	1,0
	— helfoder för fisk, utom för laxfiskar	0,005
	— helfoder för laxfiskar	0,05

▼M14

7. Endrin (summan av endrin och deltaketoendrin, uttryckt som endrin)	Foderråvaror och foderblandningar,	0,01
	med undantag av	
	— fett och olja	0,05
8. Heptaklor (summan av heptaklor och heptaklorepoxid, uttryckt som heptaklor)	Foderråvaror och foderblandningar,	0,01
	med undantag av	
	— fett och olja	0,2
9. Hexaklorbensen (HCB)	Foderråvaror och foderblandningar,	0,01
	med undantag av	
	— fett och olja	0,2

▼M14

Främmande ämne	Produkter avsedda för djurfoder	Maximalt innehåll i mg/kg foder (ppm) beräknat på 12 % vattenhalt
10. Hexaklorcyklohexan (HCH)		
— alfaisomerer	Foderråvaror och foderblandningar,	0,02
	med undantag av	
	— fett och olja	0,2
— betaisomerer	Foderråvaror,	0,01
	med undantag av	
	— fett och olja	0,1
	Foderblandningar,	0,01
	med undantag av	
	— foderblandningar för mjölkkor	0,005
— gammaisomerer	Foderråvaror och foderblandningar,	0,2
	med undantag av	
	— fett och olja	2,0

([1]) Enkla eller tillsammans, uttryckt som dieldrin.
([2]) Gränsvärde för aldrin och dieldrin, enkla eller tillsammans, uttryckt som dieldrin.
([3]) Numrering enligt Parlar, föregånget av ”CHB” eller ”Parlar”:
CHB 26: 2-endo,3-exo,5-endo,6-exo,8,8,10,10-oktoklorbornan,
CHB 50: 2-endo,3-exo,5-endo,6-exo,8,8,9,10,10-nonaklorbornan,
CHB 62: 2,2,5,5,8,9,9,10,10-nonaklorbornan.

▼M15

AVSNITT V: DIOXINER OCH PCB

Främmande ämne	Produkter avsedda för djurfoder	Maximalt innehåll i ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg foder (ppt) ([1]) beräknat på 12 % vattenhalt
▼M16		
1. Dioxiner [summan av polyklorerade dibenso-*para*-dioxiner (PCDD) och polyklorerade dibensofuraner (PCDF), uttryckt i toxiska ekvivalenter (TEQ) enligt Världshälsoorganisationen (WHO) med användning av de toxiska ekvivalensfaktorer (TEF) som fastställdes av WHO 2005 ([2])]	Foderråvaror av vegetabiliskt ursprung,	0,75
	med undantag av	
	— vegetabilisk olja och dess biprodukter	0,75
	Foderråvaror av mineraliskt ursprung	0,75
	Foderråvaror av animaliskt ursprung	
	— animaliskt fett, inklusive mjölkfett och fett från ägg	1,50
	— andra produkter från landlevande djur, inklusive mjölk och mjölkprodukter samt ägg och äggprodukter	0,75
	— fiskolja	5,0
	— fisk, andra vattenlevande djur och produkter framställda därav, med undantag av fiskolja, hydrolyserat fiskprotein som innehåller mer än 20 % fett ([3]) och skaldjursmjöl	1,25

▼M16

Främmande ämne	Produkter avsedda för djurfoder	Maximalt innehåll i ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg foder (ppt) (1) beräknat på 12 % vattenhalt
	— hydrolyserat fiskprotein som innehåller mer än 20 % fett och skaldjursmjöl	1,75
	Fodertillsatserna kaolinlera, vermikulit, natrolit-fonolit, syntetiska kalciumaluminater och klinoptilolit av sedimentärt ursprung som hör till gruppen bindemedel och klumpförebyggande medel	0,75
	Fodertillsatser som hör till gruppen blandningar av spårelement	1,0
	Förblandningar	1,0
	Foderblandningar,	0,75
	med undantag av	
	— foderblandningar för sällskapsdjur och fisk	1,75
	— foderblandningar för pälsdjur	—

▼M15

Främmande ämne	Produkter avsedda för djurfoder	Maximalt innehåll i ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg foder (ppt) (1) beräknat på 12 % vattenhalt
2. Summan av dioxiner och dioxinlika PCB (summan av polyklorerade dibenso-para-dioxiner [PCDD], polyklorerade dibensofuraner [PCDF] och polyklorerade bifenyler [PCB]), uttryckt i toxiska ekvivalenter enligt Världshälsoorganisationen (WHO-TEQ) med användning av de TEF (toxiska ekvivalensfaktorer) som fastställts av WHO 2005 (2)	Foderråvaror av vegetabiliskt ursprung, med undantag av	1,25
	— vegetabilisk olja och dess biprodukter	1,5
	Foderråvaror av mineraliskt ursprung	1,0
	Foderråvaror av animaliskt ursprung	
	— animaliskt fett, inklusive mjölkfett och fett från ägg	2,0
	— andra produkter från landlevande djur, inklusive mjölk och mjölkprodukter samt ägg och äggprodukter	1,25
	— fiskolja	20,0
	— fisk, andra vattenlevande djur och produkter framställda därav, med undantag av fiskolja och hydrolyserat fiskprotein som innehåller mer än 20 % fett (3)	4,0
	— hydrolyserat fiskprotein som innehåller mer än 20 % fett	9,0
	Fodertillsatserna kaolinlera, vermiculit, natrolit-fonolit, syntetiska kalciumaluminater och klinoptilolit av sedimentärt ursprung som hör till gruppen bindemedel och klumpförebyggande medel	1,5
	Fodertillsatser som hör till gruppen blandningar av spårelement	1,5

▼M15

Främmande ämne	Produkter avsedda för djurfoder	Maximalt innehåll i ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg foder (ppt) ([1]) beräknat på 12 % vattenhalt
	Förblandningar	1,5
	Foderblandningar, med undantag av	1,5
	— foderblandningar för sällskapsdjur och fisk	5,5
	— foderblandningar för pälsdjur	—

Främmande ämne	Produkter avsedda för djurfoder	Maximalt innehåll i µg/kg foder (ppb) beräknat på 12 % vattenhalt ([1])
3. Icke-dioxinlika PCB (summan av PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153 och PCB 180 [I-ces-6] ([1]))	Foderråvaror av vegetabiliskt ursprung	10
	Foderråvaror av mineraliskt ursprung	10
	Foderråvaror av animaliskt ursprung	
	— animaliskt fett, inklusive mjölkfett och fett från ägg	10
	— andra produkter från landlevande djur, inklusive mjölk och mjölkprodukter samt ägg och äggprodukter	10
	— fiskolja	175
	— fisk, andra vattenlevande djur och produkter framställda därav, med undantag av fiskolja och hydrolyserat fiskprotein som innehåller mer än 20 % fett ([4])	30
	— hydrolyserat fiskprotein som innehåller mer än 20 % fett	50
	Fodertillsatserna kaolinlera, vermiculit, natrolit-fonolit, syntetiska kalciumaluminater och klinoptilolit av sedimentärt ursprung som hör till gruppen bindemedel och klumpförebyggande medel	10
	Fodertillsatser som hör till gruppen blandningar av spårelement	10
	Förblandningar	10
	Foderblandningar, med undantag av	10
	— foderblandningar för sällskapsdjur och fisk	40
	— foderblandningar för pälsdjur	—

▼M15

([1]) Övre koncentrationer: övre koncentrationer beräknas med antagandet att alla värden av de olika kongener som ligger under kvantifieringsgränsen är lika med kvantifieringsgränsen.

([2]) Tabell över TEF-värden (toxiska ekvivalensfaktorer) för dioxiner, furaner och dioxinlika PCB.
Världshälsoorganisationen fastställde toxiska ekvivalensfaktorer (WHO-TEF) för bedömningen av risker för människor på grundval av slutsatserna från WHO:s expertmöte inom det internationella programmet för kemikaliesäkerhet (IPCS) i Genève i juni 2005 (Martin van den Berg et al, ”The 2005 World Health Organization Re-evaluation of Human and Mammalian Toxic Equivalency Factors for Dioxins and Dioxin-like Compounds”, *Toxicological Sciences*, 2006, 93(2), s. 223–241).

Kongen	TEF-värde	Kongen	TEF-värde
Dibenso-para-dioxiner (PCDD) och dibenso-para-furaner (PCDF)		**Dioxinlika PCB: Non-orto PCB + Mono-orto PCB**	
2,3,7,8-TCDD	1		
1,2,3,7,8-PeCDD	1	**Non-orto PCB**	
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		
		Mono-orto PCB	
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		

Förkortningar: ”T” = tetra, ”Pe” = penta, ”Hx” = hexa, ”Hp” = hepta, ”O” = okta, ”CDD” = klordibensodioxin, ”CDF” = klordibensofuran, ”CB” = klorbifenyl.

([3]) Färsk fisk och andra vattenlevande djur som levereras och används direkt utan någon mellanliggande bearbetning för framställning av foder för pälsdjur är undantagna från gränsvärdena, medan ett gränsvärde på 3,5 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg produkt och på 6,5 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg produkt gäller för färsk fisk och ett gränsvärde på 20,0 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg produkt gäller för fisklever, vilka används för direkt utfodring av sällskapsdjur, cirkusdjur och djur i djurparker eller används som foderråvara vid tillverkningen av foder för sällskapsdjur. Produkter eller 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.

([4]) Färsk fisk och andra vattenlevande djur som levereras och används direkt utan någon mellanliggande bearbetning för framställning av foder för pälsdjur är undantagna från gränsvärdena, medan ett gränsvärde på 75 µg/kg produkt gäller för färsk fisk och ett gränsvärde på 200 µg/kg produkt gäller för fisklever, vilka används för direkt utfodring av sällskapsdjur, cirkusdjur och djur i djurparker eller används som foderråvara vid tillverkningen av foder för sällskapsdjur. Produkter eller 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.

▼M19

AVSNITT VI: SKADLIGA BOTANISKA ORENHETER

Främmande ämne	Produkter avsedda för djurfoder	Maximalt innehåll i mg/kg foder (ppm) beräknat på 12 % vattenhalt
1. Ogräsfrön och omalda och okrossade frukter som innehåller alkaloider, glukosider eller andra toxiska ämnen, enskilda eller tillsammans, däribland	Foderråvaror och foderblandningar	3 000
— *Datura* sp.		1 000
2. *Crotalaria* spp.	Foderråvaror och foderblandningar	100
3. Frö och skal från *Ricinus communis* L., *Croton tiglium* L. och *Abrus precatorius* L. samt bearbetade produkter av dem ([1]), enskilda eller tillsammans	Foderråvaror och foderblandningar	10 ([2])
4. Oskalade bokollon – *Fagus sylvatica* L.	Foderråvaror och foderblandningar	Frö och frukter samt bearbetade produkter av dem får bara förekomma i fodret i spårmängder som inte kan bestämmas kvantitativt
5. Purgerbuske – *Jatropha curcas* L.	Foderråvaror och foderblandningar	Frö och frukter samt bearbetade produkter av dem får bara förekomma i fodret i spårmängder som inte kan bestämmas kvantitativt
6. Frö från *Ambrosia* spp.	Foderråvaror ([3]),	50
	med undantag av	
	— hirs (korn av *Panicum miliaceum* L.) och sorghum (korn av *Sorghum bicolor* (L.) Moench s.l.) som inte ges direkt till djuren ([3])	200
	Foderblandningar som innehåller omalda korn och frön	50
7. Frö från — Indisk senap – *Brassica juncea* (L.) Czern. och Coss. ssp. *integrifolia* (West.) Thell. — Sareptasenap – *Brassica juncea* (L.) Czern. och Coss. ssp. *juncea* — Kinesisk senap – *Brassica juncea* (L.) Czern. och Coss. ssp. *juncea* var. *lutea* Batalin — Svart senap – *Brassica nigra* (L.) Koch — Etiopisk senap – *Brassica carinata* A. Braun	Foderråvaror och foderblandningar	Frö får bara förekomma i fodret i spårmängder som inte kan bestämmas kvantitativt

([1]) I den mån det går att avgöra med mikroskopanalys.
([2]) Omfattar även delar av fröskal.
([3]) När det lämnas entydiga bevis för att korn och frön kommer att malas eller krossas behöver dessa korn och frön inte rengöras före malning eller krossning även om de innehåller frön från *Ambrosia* spp. i mängder som överstiger gränsvärdet, förutsatt att
— sändningen transporteras i sin helhet till malnings- eller krossanläggningen, och malnings- eller krossanläggningen har underrättats i förväg om förekomsten av höga halter av frön från *Ambrosia* spp. så att den kan vidta ytterligare förebyggande åtgärder för att förhindra att fröna sprids i miljön,
— det lämnas starka bevis för att det vidtas förebyggande åtgärder för att förhindra att frön från *Ambrosia* spp. sprids i miljön under transport till malnings- eller krossanläggningen, och
— den behöriga myndigheten godkänner transporten efter att ha försäkrat sig om att ovannämnda villkor är uppfyllda.
Om dessa villkor inte uppfylls ska sändningen rengöras före transport till EU och sållningsavfallet förstöras på lämpligt sätt.

▼M14

AVSNITT VII: OUNDVIKLIG KORSKONTAMINATION AV GODKÄNDA FODERTILLSATSER I FODER DE INTE ÄR AVSEDDA FÖR

Koccidiostat	Produkter avsedda för djurfoder ([1])	Maximalt innehåll i mg/kg foder (ppm) beräknat på 12 % vattenhalt
▼M20		
1. Dekokinat	Foderråvaror	0,4
	Foderblandningar för	
	— värpande fåglar och kycklingar för uppfödning till värphöns (> 16 veckor)	0,4
	— andra djurarter	1,2
	Förblandningar för användning i foder där användning av dekokinat inte är godkänd	([2])
▼M16		
2. Diklazuril	Foderråvaror	0,01
	Foderblandningar för	
	— värpande fåglar och kycklingar för uppfödning till värphöns (> 16 veckor)	0,01
	— kaniner för slakt och avel under tiden före slakt då användning av diklazuril är förbjuden (karensfoder)	0,01
	— andra djurarter, utom kycklingar för uppfödning till värphöns (< 16 veckor), slaktkycklingar, pärlhöns och slaktkalkoner	0,03
	Förblandningar för användning i foder där användning av diklazuril inte är godkänd	([2])
▼M14		
3. Halofuginonhydrobromid	Foderråvaror	0,03
	Foderblandningar för	
	— värpande fåglar, kycklingar för uppfödning till värphöns och kalkoner > 12 veckor)	0,03
	— slaktkycklingar och kalkoner < 12 veckor) under tiden före slakt då användning av halofuginonhydrobromid är förbjuden (karensfoder)	0,03
	— andra djurarter	0,09
	Förblandningar för användning i foder där användning av halofuginonhydrobromid inte är godkänd	([2])

▼M14

Koccidiostat	Produkter avsedda för djurfoder [1]	Maximalt innehåll i mg/kg foder (ppm) beräknat på 12 % vattenhalt
▼M16		
4. Lasalocid-A-natrium	Foderråvaror	1,25
	Foderblandningar för	
	— hundar, kalvar, kaniner, hästdjur, mjölkdjur, värpande fåglar, kalkoner (> 16 veckor) och kycklingar för uppfödning till värphöns (> 16 veckor)	1,25
	— slaktkycklingar, kycklingar för uppfödning till värphöns (< 16 veckor) och kalkoner (< 16 veckor) under tiden före slakt då användning av lasalocid-A-natrium är förbjuden (karensfoder)	1,25
	— fasaner, pärlhöns, vaktlar och rapphöns (utom värpande fåglar) under tiden före slakt då användning av lasalocid-A-natrium är förbjuden (karensfoder)	1,25
	— andra djurarter	3,75
	Förblandningar för användning i foder där användning av lasalocid-A-natrium inte är godkänd	[2]
▼M14		
5. Maduramicinammonium alfa	Foderråvaror	0,05
	Foderblandningar för	
	— hästdjur, kaniner, kalkoner > 16 veckor), värpande fåglar och kycklingar för uppfödning till värphöns > 16 veckor)	0,05
	— slaktkycklingar och kalkoner < 16 veckor) under tiden före slakt då användning av maduramicinammonium alfa är förbjuden (karensfoder)	0,05
	— andra djurarter	0,15
	Förblandningar för användning i foder där användning av maduramicinammonium alfa inte är godkänd	[2]
6. Monensinnatrium	Foderråvaror	1,25
	Foderblandningar för	
	— hästdjur, hundar, små idisslare (får och getter), ankor, nötkreatur, mjölkkor, värpande fåglar, kycklingar för uppfödning till värphöns > 16 veckor) och kalkoner > 16 veckor)	1,25
	— slaktkycklingar, kycklingar för uppfödning till värphöns < 16 veckor) och kalkoner < 16 veckor) under tiden före slakt då användning av monensinnatrium är förbjuden (karensfoder)	1,25
	— andra djurarter	3,75
	Förblandningar för användning i foder där användning av monensinnatrium inte är godkänd	[2]
7. Narasin	Foderråvaror	0,7
	Foderblandningar för	
	— kalkoner, kaniner, hästdjur, värpande fåglar och kycklingar för uppfödning till värphöns > 16 veckor)	0,7
	— andra djurarter	2,1
	Förblandningar för användning i foder där användning av narasin inte är godkänd	[2]

▼M14

Koccidiostat	Produkter avsedda för djurfoder [1]	Maximalt innehåll i mg/kg foder (ppm) beräknat på 12 % vattenhalt
8. Nicarbazin	Foderråvaror	1,25
	Foderblandningar för	
	— hästdjur, värpande fåglar och kycklingar för uppfödning till värphöns > 16 veckor)	1,25
	— andra djurarter	3,75
	Förblandningar för användning i foder där användning av nicarbazin (ensamt eller i kombination med narasin) inte är godkänd	[2]
9. Robenidinhydroklorid	Foderråvaror	0,7
	Foderblandningar för	
	— värpande fåglar och kycklingar för uppfödning till värphöns > 16 veckor)	0,7
	— slaktkycklingar, kaniner för slakt och avel samt kalkoner under tiden före slakt då användning robenidinhydroklorid av är förbjuden (karensfoder)	0,7
	— andra djurarter	2,1
	Förblandningar för användning i foder där användning av robenidinhydroklorid inte är godkänd	[2]
10. Salinomycinnatrium	Foderråvaror	0,7
	Foderblandningar för	
	— hästdjur, kalkoner, värpande fåglar och kycklingar för uppfödning till värphöns (> 12 veckor)	0,7
	— slaktkycklingar, kycklingar för uppfödning till värphöns (< 12 veckor) och slaktkaniner under tiden före slakt då användning av salinomycinnatrium är förbjuden (karensfoder)	0,7
	— andra djurarter	2,1
	Förblandningar för användning i foder där användning av salinomycinnatrium inte är godkänd	[2]
11. Semduramicinnatrium	Foderråvaror	0,25
	Foderblandningar för	
	— värpande fåglar och kycklingar för uppfödning till värphöns (> 16 veckor)	0,25
	— slaktkycklingar under tiden före slakt då användning av semduramicinnatrium är förbjuden (karensfoder)	0,25
	— andra djurarter	0,75
	Förblandningar för användning i foder där användning av semduramicinnatrium inte är godkänd	[2]

[1] Utan att det påverkar tillämpningen av tillåtna halter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1831/2003 (EUT L 268, 18.10.2003, s. 29).

[2] Gränsvärdet för ämnet i förblandningen är den koncentration som medför en halt av ämnet på högst 50 % av de gränsvärden som fastställts för fodret när förblandningens bruksanvisning iakttas.

▼M15

BILAGA II

ÅTGÄRDSGRÄNSER FÖR ATT MEDLEMSSTATER SKA INLEDA UNDERSÖKNINGAR ENLIGT ARTIKEL 4.2

AVSNITT: DIOXINER OCH PCB

Främmande ämnen	Produkter avsedda för djurfoder	Åtgärdsgräns i ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg foder (ppt) (2) beräknat på 12 % vattenhalt	Kommentarer och upplysningar, t.ex. vilket slag av undersökning som ska genomföras
▼M16			
1. Dioxiner [summan av polyklorerade dibenso-*para*-dioxiner (PCDD) och polyklorerade dibensofuraner (PCDF), uttryckt i toxiska ekvivalenter (TEQ) enligt Världshälsoorganisationen (WHO) med användning av de toxiska ekvivalensfaktorer (TEF) som fastställdes av WHO 2005 (1)]	Foderråvaror av vegetabiliskt ursprung,	0,5	(3)
	med undantag av		
	— vegetabilisk olja och dess biprodukter	0,5	(3)
	Foderråvaror av mineraliskt ursprung	0,5	(3)
	Foderråvaror av animaliskt ursprung		
	— animaliskt fett, inklusive mjölkfett och fett från ägg	0,75	(3)
	— andra produkter från landlevande djur, inklusive mjölk och mjölkprodukter samt ägg och äggprodukter	0,5	(3)
	— fiskolja	4,0	(4)
	— fisk, andra vattenlevande djur och produkter framställda därav, med undantag av fiskolja, hydrolyserat fiskprotein som innehåller mer än 20 % fett och skaldjursmjöl	0,75	(4)
	— hydrolyserat fiskprotein som innehåller mer än 20 % fett och skaldjursmjöl	1,25	(4)
	Fodertillsatser som hör till gruppen bindemedel och klumpförebyggande medel	0,5	(3)
	Fodertillsatser som hör till gruppen blandningar av spårelement	0,5	(3)
	Förblandningar	0,5	(3)
	Foderblandningar, med undantag av	0,5	(3)
	— foderblandningar för sällskapsdjur och fisk	1,25	(4)
	— foderblandningar för pälsdjur	—	

▼M15

Främmande ämnen	Produkter avsedda för djurfoder	Åtgärdsgräns i ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg foder (ppt) (2) beräknat på 12 % vattenhalt	Kommentarer och upplysningar, t.ex. vilket slag av undersökning som ska genomföras
2. Dioxinlika PCB (summan av polyklorerade bifenyler [PCB]), uttryckt i toxiska ekvivalenter enligt Världshälsoorganisationen (WHO-TEQ) med användning av de TEF (toxiska ekvivalensfaktorer) som fastställts av WHO 2005 (1)	Foderråvaror av vegetabiliskt ursprung, med undantag av	0,35	(3)
	— vegetabilisk olja och dess biprodukter	0,5	(3)
	Foderråvaror av mineraliskt ursprung	0,35	(3)
	Foderråvaror av animaliskt ursprung		
	— animaliskt fett, inklusive mjölkfett och fett från ägg	0,75	(3)
	— andra produkter från landlevande djur, inklusive mjölk och mjölkprodukter samt ägg och äggprodukter	0,35	(3)
	— fiskolja	11,0	(4)
	— fisk, andra vattenlevande djur och produkter framställda därav, med undantag av fiskolja och hydrolyserat fiskprotein som innehåller mer än 20 % fett (3)	2,0	(4)
	— hydrolyserat fiskprotein som innehåller mer än 20 % fett	5,0	(4)
	Fodertillsatser som hör till gruppen bindemedel och klumpförebyggande medel	0,5	(3)
	Fodertillsatser som hör till gruppen blandningar av spårelement	0,35	(3)
	Förblandningar	0,35	(3)
	Foderblandningar, med undantag av	0,5	(3)
	— foderblandningar för sällskapsdjur och fisk	2,5	(4)
	— foderblandningar för pälsdjur	—	

(1) Tabell över TEF-värden (toxiska ekvivalensfaktorer) för dioxiner, furaner och dioxinlika PCB.
Världshälsoorganisationen fastställde toxiska ekvivalensfaktorer (WHO-TEF) för bedömningen av risker för människor på grundval av slutsatserna från WHO:s expertmöte inom det internationella programmet för kemikaliesäkerhet (IPCS) i Genève i juni 2005 (Martin van den Berg et al, ”The 2005 World Health Organization Re-evaluation of Human and Mammalian Toxic Equivalency Factors for Dioxins and Dioxin-like Compounds”, *Toxicological Sciences*, 2006, 93(2), s. 223–241).

▼M15

Kongen	TEF-värde	Kongen	TEF-värde
Dibenso-para-dioxiner (PCDD) och dibenso-para-furaner (PCDF)		**Dioxinlika PCB: Non-orto PCB + Mono-orto PCB**	
2,3,7,8-TCDD	1		
1,2,3,7,8-PeCDD	1	**Non-orto PCB**	
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		
		Mono-orto PCB	
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		

Förkortningar: ”T” = tetra, ”Pe” = penta, ”Hx” = hexa, ”Hp” = hepta, ”O” = okta, ”CDD” = klordibensodioxin, ”CDF” = klordibensofuran, ”CB” = klorbifenyl.

([2]) Övre koncentrationer: övre koncentrationer beräknas med antagandet att alla värden av de olika kongener som ligger under kvantifieringsgränsen är lika med kvantifieringsgränsen.

([3]) Identifiering av föroreningskällan. När källan identifierats vidtas om möjligt lämpliga åtgärder för att minska eller eliminera den.

([4]) I många fall är det inte nödvändigt att undersöka föroreningskällan eftersom bakgrundshalten på många områden ligger nära eller över åtgärdsnivån. I de fall där åtgärdsnivån överskrids ska emellertid alla uppgifter, t.ex. provtagningsperiod, geografiskt ursprung och fiskart, registreras med tanke på framtida åtgärder för att hantera förekomsten av dioxiner och dioxinlika föreningar i dessa ämnen avsedda som foder.

▼B

BILAGA III

JÄMFÖRELSETABELL

Direktiv 1999/29/EG	Detta direktiv
Artikel 1	Artikel 1
Artikel 2 a	Artikel 2 a
Artikel 2 b	Artikel 2 b
Artikel 2 c	Artikel 2 g
Artikel 2 d	Artikel 2 f
Artikel 2 e	Artikel 2 e
Artikel 2 f	Artikel 2 i
Artikel 2 g	Artikel 2 j
Artikel 2 h	—
—	Artikel 2 c
—	Artikel 2 d
—	Artikel 2 h
—	Artikel 2 k
—	Artikel 2 l
Artikel 3	Artikel 3
Artikel 4.1	Artikel 4.1
Artikel 4.2	—
—	Artikel 4.2
Artikel 5	—
Artikel 6	—
Artikel 7	Artikel 5
Artikel 8	Artikel 6
Artikel 9	Artikel 7
Artikel 10	Artikel 8
Artikel 11	Artikel 9
Artikel 12	—
—	Artikel 10
Artikel 13	Artikel 11
Artikel 14	Artikel 12

▼B

Direktiv 1999/29/EG	Detta direktiv
Artikel 15	Artikel 13
Artikel 16	—
—	Artikel 14
—	Artikel 15
Artikel 17	Artikel 16
Artikel 18	Artikel 17
Bilaga I	Bilaga I
Bilaga II	—
Bilaga III	—
Bilaga IV	Bilaga II