

Godkända produkter och ämnen för användning som foder eller i foderproduktion

BILAGA I

Godkända icke-ekologiska foderråvaror av vegetabiliskt eller animaliskt ursprung eller med ursprung i alger eller jäst, eller foderråvaror av mikrobiellt eller mineraliskt ursprung enligt artikel 24.1 c i förordning (EU) 2018/848

1. FODERRÅVAROR AV MINERALISKT URSPRUNG

Nummer i förteckningen över foderråvaror (1)	Namn	Särskilda villkor och begränsningar
11.1.1	Kalciumkarbonat	
11.1.2	Kalkhaltiga marina skal	
11.1.4	Kalkhaltiga havsalger (maerl)	
11.1.5	Skorpalg	
11.1.6	Kalciumklorid	Får endast användas som foder avsett för särskilda näringsbehov, enligt definitionen i artikel 3.2 o i förordning (EG) nr 767/2009, i syfte att minska risken för kalvningsförflamning och subklinisk hypokalcemi i enlighet med post 60 i tabellen i del B i bilagan till kommissionens förordning (EU) 2020/354 (*), även i form av bolus. Kalciumklorid från naturligt förekommande saltlake som renats, om det finns tillgängligt. Endast för mjölk kor vid behov och under en begränsad period.
11.1.13	Kalciumglukonat	
11.2.1	Magnesiumoxid	
11.2.4	Vattenfritt magnesiumsulfat	
11.2.6	Magnesiumklorid	
11.2.7	Magnesiumkarbonat	
11.3.1	Dikalciumfosfat	
11.3.2	Monodikalciumfosfat	
11.3.3	Monokalciumfosfat	
11.3.5	Kalciummagnesiumfosfat	
11.3.8	Magnesiumfosfat	
11.3.10	Mononatriumfosfat	
11.3.16	Kalciumnatriumfosfat	
11.3.17	Monoammoniumfosfat (ammoniumdiväteortofosfat)	Endast för vattenbruk.
11.3.19	Pentanatriumtrifosfat (natriumtripolyfosfat)	Endast för foder för sällskapsdjur.

11.3.27	Dinatriumdivätedifosfat (natriumpyrofosfatsyra)	Endast för foder för sällskapsdjur.
11.4.1	Natriumklorid	
11.4.2	Natriumbikarbonat	
11.4.4	Natriumkarbonat	
11.4.6	Natriumsulfat	
11.5.1	Kaliumklorid	

(1) I enlighet med kommissionens förordning (EU) nr 68/2013 av den 16 januari 2013 om en förteckning över foderråvaror (EUT L 29, 30.1.2013, s. 1).

(*) Kommissionens förordning (EU) 2020/354 av den 4 mars 2020 om upprättande av en förteckning över avsedda användningsområden för foder avsett för särskilda näringsbehov och om upphävande av direktiv 2008/38/EG (EUT L 67, 5.3.2020, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2020/354/oj>).

2. ANDRA FODERRÅVAROR

Nummer i förteckningen över foderråvaror (1)	Namn	Särskilda villkor och begränsningar
ex 7.1.4	Algolja	Olja som utvinns ur mikroalger genom fermentering. Odlingssubstrat för fermenteringsprocessen får inte härröra från genetiskt modifierade organismer och bör komma från ekologiska råvaror, om det finns tillgängligt.
10	Mjöl, olja och andra foderråvaror som härrör från fisk eller andra vattenlevande djur	Förutsatt att de erhålls från fiske som certifierats som hållbart enligt ett system som erkänns av den behöriga myndigheten i överensstämmelse med de principer som fastställs i förordning (EU) nr 1380/2013. Förutsatt att de produceras eller bearbetas utan kemiskt syntetiserade lösningsmedel. Användningen av dem är tillåten endast för icke-växtätande djur. Användningen av proteinhydrolysat från fisk är tillåten endast för unga icke-växtätande djur.
10	Mjöl, olja och andra foderråvaror som härrör från fisk, blötdjur eller kräftdjur	För köttätande vattenbruksdjur. Från fiske som certifierats som hållbart enligt ett system som erkänns av den behöriga myndigheten i överensstämmelse med de principer som fastställs i förordning (EU) nr 1380/2013, i enlighet med del III punkt 3.1.3.1 c i bilaga II till förordning (EU) 2018/848. Härrör från slaktspill av fisk, kräftdjur eller blötdjur som redan fångats för användning som livsmedel i enlighet med del III punkt 3.1.3.3 c i bilaga II till förordning (EU) 2018/848, eller härrör från hel fisk, kräftdjur eller blötdjur som fångats och inte använts

		som livsmedel i enlighet med del III punkt 3.1.3.3 d i bilaga II till förordning (EU) 2018/848.
10	Fiskmjöl och fiskolja	För insjöfisk, peneidaräkor, sötvattensräkor och tropisk sötvattensfisk under tillväxtstadiet. Från fiske som certifierats som hållbart enligt ett system som erkänns av den behöriga myndigheten i överensstämmelse med de principer som fastställs i förordning (EU) nr 1380/2013, i enlighet med del III punkt 3.1.3.1 c i bilaga II till förordning (EU) 2018/848. Endast om naturligt foder i dammar och sjöar inte är tillgängligt i tillräcklig mängd: högst 25 % fiskmjöl och 10 % fiskolja i foderransonen för peneidaräkor och sötvattensräkor (<i>Macrobrachium</i> spp.) och högst 10 % fiskmjöl eller fiskolja i foderransonen för hajmal (<i>Pangasius</i> spp.), i enlighet med del III punkt 3.1.3.4 c i och ii i bilaga II till förordning (EU) 2018/848.
12.1.5	Jäst	När det inte finns tillgängligt från ekologisk produktion.
ex 12.1.9	Encelliga proteiner från <i>Trichoderma viride</i> och <i>Aspergillus oryzae</i>	Endast från icke genetiskt modifierade stammar och odlingsmedier. Får inte erhållas från substrat innehållande syntetiska kvävekällor. Erhållna från substrat från ekologisk produktion när de används för idisslare och andra växtätare. Eventuella skumdämpningsmedel ska vara godkända för ekologisk produktion.
12.1.10	Produkter från proteinrika <i>Bacillus subtilis</i>	Endast från icke genetiskt modifierade stammar och odlingsmedier. Får inte erhållas från substrat innehållande syntetiska kvävekällor. Erhållna från substrat från ekologisk produktion när de används för idisslare och andra växtätare. Eventuella skumdämpningsmedel ska vara godkända för ekologisk produktion.
12.1.12	Jästprodukter	När det inte finns tillgängligt från ekologisk produktion.
ex 13.6.4	Kalciumstearat	
13.11.1	Propylenglykol; [1,2-propandiol]; [propan-1,2-diol]	Får endast användas som foder avsett för särskilda näringsbehov, enligt definitionen i artikel 3.2 o i förordning (EG) nr 767/2009, i syfte att minska risken för ketos i enlighet med post 61 i tabellen i del B i bilagan till kommissionens förordning (EU) 2020/354, även i form av bolus.

		Endast för mjölkcor, tackor och getter vid behov och under en begränsad period.
	Kolesterol	Produkt erhållen från ullfett (lanolin) genom förtvålning, separering och kristallisering, från skaldjur eller andra källor. För att tillgodose de kvantitativa näringsbehoven hos peneidaräkor och sötvattensräkor (<i>Macrobrachium spp.</i>) i tillväxtstadiet och i tidigare livsstadier i yngelanläggningar och kläckerier. När det inte finns tillgängligt från ekologisk produktion.
	Örter	I enlighet med artikel 24.3 e iv i förordning (EU) 2018/848, särskilt följande: — När de inte finns tillgängliga i ekologisk form. — Produceras/bereds utan kemiska lösningsmedel. — Högst 1 % i foderransonen.
	Melass	I enlighet med artikel 24.3 e iv i förordning (EU) 2018/848, särskilt följande: — När den inte finns tillgänglig i ekologisk form. — Produceras/bereds utan kemiska lösningsmedel. — Högst 1 % i foderransonen.
	Fytoplankton och zooplankton	Endast i larvuppfödning av ekologiska yngel
	Särskilda proteinföreningar	I enlighet med punkterna 1.9.3.1 c och 1.9.4.2 c i förordning (EU) 2018/848, särskilt följande: — T.o.m. den 31 december 2026. — När de inte finns tillgängliga i ekologisk form. — Produceras/bereds utan kemiska lösningsmedel. — För utfodring av smågrisar på upp till 35 kg eller unga fjäderfän. — Högst 5 % av torrsäbstansinnehållet i foder av jordbruksursprung per tolv månaders period.
	Kryddor	I enlighet med artikel 24.3 e iv i förordning (EU) 2018/848, särskilt följande: — När de inte finns tillgängliga i ekologisk form. — Produceras/bereds utan kemiska lösningsmedel. — Högst 1 % i foderransonen.

(1) I enlighet med förordning (EU) nr 68/2013.

BILAGA II

Godkända fodertillsatser och processhjälpmedel som används i djurfoder enligt artikel 24.1 d i förordning (EU) 2018/848

Fodertillsatser som förtecknas i denna del ska ha godkänts enligt förordning (EG) nr 1831/2003.

De särskilda villkor som anges här ska tillämpas utöver villkoren i godkännandena enligt förordning (EG) nr 1831/2003.

1) TEKNISKA TILLSATSER

a) Konserveringsmedel (godkända för all foderkonservering, t.ex. krossad spannmål, ensilage, dricksfoder)

ID-nummer eller funktionell grupp	Namn	Särskilda villkor och begränsningar
1a200	Sorbinsyra	
1k236	Myrsyra	
1k237i	Natriumformiat	
1a260	Ättiksyra	
1a270 1a270i	Mjölksyra	
1k280	Propionsyra	
1a282	Kalciumpropionat	Får endast användas som foder avsett för särskilda näringsbehov, enligt definitionen i artikel 3.2 o i förordning (EG) nr 767/2009, i syfte att minska risken för kalvningsförlamning och subklinisk hypokalcemi i enlighet med post 60 i tabellen i del B i bilagan till förordning (EU) 2020/354, även i form av bolus. Endast för mjölk kor vid behov och under en begränsad period.
1a330	Citronsyra	

b) Antioxidationsmedel

ID-nummer eller funktionell grupp	Namn	Särskilda villkor och begränsningar
1b306(i)	Tokoferolextrakt från vegetabiliska oljor	
1b306(ii)	Tokoferolrika extrakt från vegetabiliska oljor (deltarika)	

c) Emulgeringsmedel, stabiliseringsmedel, förtjockningsmedel och geleringsmedel

ID-nummer eller funktionell grupp	Namn	Särskilda villkor och begränsningar
1c322, 1c322i	Lecitiner	Härrör från ekologiska råvaror. Från och med den 1 januari 2027, endast från ekologisk produktion.
E 407	Karragenan	Endast för foder för sällskapsdjur.
E 410	Fruktkärnmjöl	Endast för foder för sällskapsdjur. Erhållen endast genom en rostningsprocess. Från ekologisk produktion om det finns tillgängligt.
E 412	Guarkärnmjöl	
E 414	Akaciagummi (gummi arabicum)	Endast för foder för sällskapsdjur. Från ekologisk produktion om det finns tillgängligt.
E 415	Xantangummi	

d) Bindemedel och klumpförebyggande medel

ID-nummer eller funktionell grupp	Namn	Särskilda villkor och begränsningar
E 535	Natriumferrocyanid	Högsta halt: 20 mg/kg NaCl (beräknat som ferrocyanidjon).
E 551b	Silikagel	
E 551c	Kiselgur (diatoméjord, renad)	
1m558i	Bentonit	
E 559	Kaolinleror, utan asbest	
E 560	Naturliga blandningar av steatit och klorit	
E 561	Vermiculit	
E 562	Sepiolit	
E 563	Sepiolitlera	
E 566	Natrolit-fonolit	
1g568	Klinoptilolit av sedimentärt ursprung	
1g599	Illit-montmorillonit-kaolinit	
E 599	Perlit	

e) Ensilerings tillsatser (endast godkänt för ensilage)

ID-nummer eller funktionell grupp	Namn	Särskilda villkor och begränsningar
1k	Enzymer och mikroorganismer	Endast tillåtet för att säkerställa tillräcklig fermentering.
1k236	Myrsyra	
1k237	Natriumformiat	
1k280	Propionsyra	
1k281	Natriumpropionat	

f) Ämnen avsedda att minska mykotoxinkontaminationen i foder

ID-nummer eller funktionell grupp	Namn	Särskilda villkor och begränsningar
1m558	Bentonit	

2) ORGANOLEPTISKA TILLSATSER

ID-nummer eller funktionell grupp	Namn	Särskilda villkor och begränsningar
ex2a	Astaxantin	Endast när det härrör från ekologiska källor, såsom ekologiska kräftdjursskal. Endast i foderrationen för lax och öring inom ramen för deras fysiologiska behov. Om inget astaxantin som härrör från ekologiska källor finns tillgängligt får naturliga källor för astaxantin användas, såsom astaxantinrik <i>Phaffia rhodozyma</i> .
ex2b	Aromämnen	Endast extrakt av jordbruksprodukter, inbegripet kastanjeextrakt (<i>Castanea sativa</i> Mill.).

3) NÄRINGSTILLSATSER

a) Vitaminer, provitaminer och kemiskt väldefinierade ämnen med likartad effekt

ID-nummer eller funktionell grupp	Namn	Särskilda villkor och begränsningar
ex3a	Vitaminer och provitaminer	Framställda av jordbruksprodukter. När de inte finns tillgängliga från jordbruksprodukter: — För icke-idisslare och vattenbruksdjur: bara syntetiska vitaminer som är identiska med vitaminer framställda av jordbruksprodukter. — För idisslare: bara syntetiska vitaminer A, D och E som är identiska med vitaminer framställda av jordbruksprodukter, efter förhandsgodkännande från medlemsstaten, grundat på bedömning av möjligheten för idisslare som föds upp ekologiskt att få i sig de nödvändiga mängderna av dessa vitaminer via foderransonen.
3a370	Taurin	Endast för katter och hundar. Inte av syntetiskt ursprung, om det finns tillgängligt.
3a920	Betain vattenfritt	Endast för icke-idisslare och fisk. Från ekologisk produktion. När det inte finns tillgängligt, av naturligt ursprung.

b) Föreningar av spårelement

ID-nummer eller funktionell grupp	Namn	Särskilda villkor och begränsningar
3b101	Järn(II)karbonat (järnspat)	
3b103	Järn(II)sulfatmonohydrat	
3b104	Järn(II)sulfatheptahydrat	
3b105	Järn(II)fumarat	Får endast användas som foder avsett för särskilda näringsbehov, enligt definitionen i artikel 3.2 o i förordning (EG) nr 767/2009, i syfte att motverka otillräcklig järntillgänglighet efter födseln i enlighet med post 64 i tabellen i del B i bilagan till förordning (EU) 2020/354.

		Endast för diande smågrisar vid behov och under en begränsad period.
3b107	Järn(II)kelat av hydrolyserade proteiner	Från ekologisk sojaproduktion, om det finns tillgängligt.
3b110	Järndextran 10 %	Får endast användas som foder avsett för särskilda näringsbehov, enligt definitionen i artikel 3.2 o i förordning (EG) nr 767/2009, i syfte att motverka otillräcklig järntillgänglighet efter födseln i enlighet med post 64 i tabellen i del B i bilagan till förordning (EU) 2020/354. Odlingssubstrat för fermenteringsprocessen för dextran får inte härröra från genetiskt modifierade organismer. Endast för diande smågrisar vid behov och under en begränsad period.
3b201	Kaliumjodid	
3b202	Kalciumjodat, vattenfritt	
3b203	Dragerat granulat av kalciumjodat (vattenfritt)	
3b301	Kobolt(II)acetattetrahydrat	
3b302	Kobolt(II)karbonat	
3b303	Kobolt(II)karbonathydroxid(2:3)monohydrat	
3b304	Dragerat granulat av kobolt(II)karbonat	
3b305	Kobolt(II)sulfatheptahydrat	
3b402	Koppar(II)karbonatdihydroxi-monohydrat	
3b404	Koppar(II)oxid	
3b405	Koppar(II)sulfatpentahydrat	
3b407	Koppar(II)kelat av hydrolyserade proteiner	Från ekologisk sojaproduktion, om det finns tillgängligt.
3b409	Kopparoxiklorid	
3b502	Mangan(II)oxid	
3b503	Mangansulfat, monohydrat	
3b505	Mangankelater av hydrolyserade proteiner	Från ekologisk sojaproduktion, om det finns tillgängligt.
3b603	Zinkoxid	
3b604	Zinksulfat, heptahydrat	
3b605	Zinksulfat, monohydrat	

3b609	Zinkkloridhydroxidmonohydrat	
3b612	Zinkkelat av hydrolyserade proteiner	Från ekologisk sojaproduktion, om det finns tillgängligt.
3b701	Natriummolybdatdihydrat	
3b801	Natriumselenit	
3b802	Dragerat granulat av natriumselenit	
3b803	Natriumselenat	
3b810	Selenberikad jäst, <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-3060, inaktiverad	
3b810i	Selenberikad jäst, <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-3060, inaktiverad	
3b811	Selenberikad jäst, <i>Saccharomyces cerevisiae</i> NCYC R397, inaktiverad	
3b812	Selenberikad jäst, <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-3399, inaktiverad	
3b813	Selenberikad jäst, <i>Saccharomyces cerevisiae</i> NCYC R646, inaktiverad	
3b817	Selenberikad jäst, <i>Saccharomyces cerevisiae</i> NCYC R645, inaktiverad	

c) Aminosyror, deras salter och analoger

ID-nummer eller funktionell grupp	Namn	Särskilda villkor och begränsningar
3c3.5.1 och 3c352	L-Histidinmonohydrokloridmonohydrat	Framställt genom fermentering. Får användas i foderransonen för laxfiskar när de foderkällor som anges i del II punkt 3.1.3.3 i bilaga II till förordning (EU) 2018/848 inte ger tillräckligt mycket histidin för att tillgodose fiskens näringsbehov.

4) ZOOTEKNISKA TILLSATSER

ID-nummer eller funktionell grupp	Namn	Särskilda villkor och begränsningar
4a, 4b, 4c och 4d	Enzymer och mikroorganismer	
4d7 och 4d8	Ammoniumklorid	Endast för katter.

5) PROCESSHJÄLPMEDEL

För processhjälpmedel, enligt definitionen i artikel 2.2 h i förordning (EG) nr 1831/2003, ska de särskilda villkor och begränsningar som anges i följande tabell gälla.

Namn	Särskilda villkor och begränsningar
Etanol	Får endast användas som extraktionslösningsmedel för framställning av proteinexpeller och endast när proteinexpeller från mekanisk extraktion inte är tillgängligt i tillräcklig mängd. Endast från jäsning, om det finns tillgängligt. Endast från ekologisk produktion, om det finns tillgängligt.
Papain	Endast för framställning av aromatiska inälvsprодукter för tillverkning av sällskapsdjursfoder, enligt definitionen i punkt 18 i bilaga I till förordning (EU) nr 142/2011. Förutsatt att enzymet inaktiveras under processen och därför inte förekommer som sådant i de framställda aromatiska inälvsprодукterna och att det inte har någon teknisk inverkan på produkten. Från och med den 1 januari 2027, endast från ekologiska råvaror.

Produkter för rengöring och desinfektion

BILAGA III

KOMMISSIONENS GENOMFÖRANDEFÖRORDNING (EU) 2021/1165, BILAGA IV, DEL D

Produkter enligt artikel 12.1 i denna förordning

Följande produkter eller produkter som innehåller följande verksamma ämnen enligt förteckningen i bilaga VII till förordning (EG) nr 889/2008 får inte användas som biocidprodukter:

- Kaustiksoda (= natriumhydroxid)
- Kaustikt kali (= kaliumhydroxid)
- Oxalsyra
- Naturliga växtessenser med undantag för linolja, lavendelolja och pepparmyntsolja
- Salpetersyra
- Fosforsyra
- Natriumkarbonat
- Kopparsulfat (produktion av vattenbruksdjur och alger)
- Kaliumpermanganat (produktion av vattenbruksdjur och alger)
- Pressade kakor framställda av naturligt kameliafrö (produktion av vattenbruksdjur och alger)
- Humussyra (produktion av vattenbruksdjur och alger)
- Peroxiättiksyror (produktion av vattenbruksdjur och alger) med undantag för perättiksyra

KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EG) nr 889/2008, Bilaga VII (förutom punkt 2, produktion av vattenbruksdjur och alger)

Produkter för rengöring och desinfektion,

- Kalium- och natriumtvål
- Vatten och ånga
- Kalkmjölk
- Kalk
- Osläckt kalk
- Natriumhypoklorit (t.ex. flytande blekmedel)
- **Kaustiksoda**
- **Kaustikt kali**
- Väteperoxid
- **Naturliga växtessenser**
- Citronsyra, perättiksyra, myrsyra, mjölksyra, **oxalsyra** och ättiksyra
- Alkohol
- **Salpetersyra (mejeriutrustning)**
- **Fosforsyra (mejeriutrustning)**
- Formaldehyd
- Produkter för rengöring och desinfektion av spenar och mjölkkningsanläggningar
- **Natriumkarbonat**

Kemikalier som är **märkta med rött** får inte användas som verksamma ämnen med biocideffekt i biocidprodukter, eftersom de förtecknade verksamma ämnena inte har godkänts enligt EU:s biocidförordning 528/2012 och inte ingår bland dem som fortfarande inte har utvärderats.

KF (EU) 2021/1165, BILAGA IV, del D innehåller vissa undantag:

- *Naturliga växtessenser med undantag för linolja, lavendelolja och pepparmyntsolja.* Linolja, lavendelolja och pepparmyntsolja – dessa är godkända till Bilaga I i biocidförordningen, dvs. för preparat där dessa ingår kan ansökas om tillstånd för biocidprodukter genom ett förenklat tillståndsförfarande.
- *Perättiksyra*– är godkänd som vanligt verksamt ämne för användning inom produktgrupp PT3 "Djurhygien".

Undantaget innebär inte att dessa ämnen får användas fritt, utan biocidpreparat innehållande sådana ska uppfylla kraven i biocidförordningen. Tillstånd för tillverkning av preparat innehållande perättiksyra skulle sökas senast 1.10.2017. Detta innebär att man bara får använda sådana preparat innehållande perättiksyra som redan har blivit godkända för användning inom PT3 ELLER som fanns på vår marknad 1.10.2017 och för vilka ansökan har lämnats in i tid och tillståndsbehandlingen fortfarande pågår. På basis av Kemidigis biocidregister finns det inte ett enda godkänt preparat. Inte heller sådana som fått tillstånd av Unionen och som bara är införda i ECHA:s register, länkar till registren:

<https://www.kemidigi.fi/biosidirekisteri/haku>

<https://echa.europa.eu/fi/information-on-chemicals/biocidal-products>

Om någon har för avsikt att använda ett biocidpreparat innehållande perättiksyra på en gård, ska av leverantören begäras en utredning av att preparatets tillståndsansökan för den aktuella användningen är under behandling.

OBSERVERA! Det är inte förbjudet att använda ovan nämnda ämnen **i tvättmedel**. Det kan till exempel finnas fosforsyra bl.a. i surt tvättmedel för mjölkrobotar, när syftet är att avlägsna oorganisk smuts bl.a. kalk- och mjölksten, men avsikten med preparatet får inte vara desinfektion av utrustningen. Marknadsföringspåståendena om preparatet har också betydelse för huruvida ett preparat betraktas som biocidpreparat eller inte.