

Bilag 3. Liste over tilladte ikke-økologiske foderstoffer

Godkendte produkter og stoffer, der anvendes som foder eller i foderproduktion

DEL A

Godkendte ikke-økologiske fodermidler af vegetabilsk eller animalsk oprindelse eller alge- eller gæroprindelse eller som fodermidler af mikrobiel eller mineralsk oprindelse, jf. artikel 24, stk. 1, litra c), i forordning (EU) 2018/848

(1) FODERMIDLER AF MINERALSK OPRINDELSE

Nummer i foderfortegnelsen (1)	Betegnelse	Særlige betingelser og begrænsninger
11.1.1	Calciumcarbonat	
11.1.2	Kalkholdige marine skaller	
11.1.4	Kulsur algekalk	
11.1.5	Lithothamnium	
11.1.6	Calciumklorid	Må kun anvendes som »foder med særlige ernæringsformål« som defineret i artikel 3, stk. 2, litra o), i forordning (EF) nr. 767/2009 med henblik på reduktion af risikoen for mælkefeber og subklinisk hypocalcæmi i overensstemmelse med del B, tabelrække »60«, i bilaget til Kommissionens forordning (EU) 2020/354 (*), herunder i bolus Calciumchlorid oprenset fra naturligt forekommende salt, hvis det er tilgængeligt Kun hos malkekøer, der har behov for det, og i en begrænset periode
11.1.13	Calciumgluconat	
11.2.1	Magnesiumoxid	
11.2.4	Magnesiumsulfat, vandfrit	
11.2.6	Magnesiumchlorid	
11.2.7	Magnesiumcarbonat	
11.3.1	Dicalciumphosphat	
11.3.2	Monodicalciumphosphat	
11.3.3	Monocalcium phosphat	

Nummer i foderfortegnelsen (1)	Betegnelse	Særlige betingelser og begrænsninger
11.3.5	Calciummagnesiumphosphat	
11.3.8	Magnesiumphosphat	
11.3.10	Mononatriumphosphat	
11.3.16	Calciumnatriumphosphat	
11.3.17	Monoammoniumphosphat (ammoniumdihydrogenorthosphat)	Kun for akvakultur
11.3.19	Pentanatriumtriphosphat (STPP)	Kun til foder til selskabsdyr
11.3.27	Dinatriumdihydrogendiphosphat (SAPP)	Kun til foder til selskabsdyr
11.4.1	Natriumchlorid	
11.4.2	Natriumbicarbonat	
11.4.4	Natriumcarbonat	
11.4.6	Natriumsulfat	
11.5.1	Kaliumchlorid	

- I overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) nr. 68/2013 af 16. januar 2013 om fortegnelsen over fodermidler (EUT L 29 af 30.1.2013, s. 1).
- (*) Kommissionens forordning (EU) 2020/354 af 4. marts 2020 om udarbejdelse af en liste over påtænkte anvendelser for foder med særlige ernæringsformål og om ophævelse af direktiv 2008/38/EF (EUT L 67 af 5.3.2020, s. 1, ELI: [http:// data.europa.eu/eli/reg/2020/354/oj](http://data.europa.eu/eli/reg/2020/354/oj)).

(2) ØVRIGE FODERMIDLER

Nummer i foderfortegnelsen (1)	Betegnelse	Særlige betingelser og begrænsninger
ex 7.1.4	Algeolie	Olie udvundet gennem ekstraktion fra mikroalger ved gæring. Vækstsubstratet ved gæringsprocessen må ikke være af GMO-oprindelse og bør være fra økologiske råvarer, hvis tilgængeligt
10	Mel, olier og andre fodermidler af fisk eller andre dyr af akvatisk oprindelse	Forudsat at de stammer fra fiskeri, der er certificeret som bæredygtigt i henhold til en ordning, der anerkendes af den kompetente myndighed i overensstemmelse med principperne i forordning (EU) nr. 1380/2013 forudsat at de er fremstillet eller tilberedt uden kemiske opløsningsmidler deres anvendelse er kun tilladt for ikkeplanteædende husdyr anvendelsen af fiskeproteinhydrolysat er kun tilladt for unge ikkeplanteædende husdyr

Nummer i foderfortegnelsen (1)	Betegnelse	Særlige betingelser og begrænsninger
10	Mel, olier og andre fodermidler af fisk, bløddyr eller krebsdyr	Til kødædende akvakulturdyr Fra fiskeri, der er certificeret som bæredygtigt i henhold til en ordning, der anerkendes af den kompetente myndighed i overensstemmelse med principperne i forordning (EU) nr. 1380/2013, i overensstemmelse med del III, punkt 3.1.3.1, litra c), i bilag II til forordning (EU) 2018/848 Fremstillet af slagteaffald fra fisk, krebsdyr eller bløddyr, der er fanget med henblik på konsum i overensstemmelse med del III, punkt 3.1.3.3, litra c), i bilag II til forordning (EU) 2018/848, eller fremstillet af slagteaffald fra hele fisk, krebsdyr eller bløddyr, der er fanget og ikke bestemt til konsum i overensstemmelse med del III, punkt 3.1.3.3, litra d), i bilag II til forordning (EU) 2018/848
10	Fiskemel og fiskeolie	I videreopdrætsfasen til fisk i indvande, rejer af Penaeidaefamilien og ferskvandsrejer og tropiske ferskvandsfisk Fra fiskeri, der er certificeret som bæredygtigt i henhold til en ordning, der anerkendes af den kompetente myndighed i overensstemmelse med principperne i forordning (EU) nr. 1380/2013, i overensstemmelse med del III, punkt 3.1.3.1, litra c), i bilag II til forordning (EU) 2018/848 Kun hvor naturlig foder i damme og søer ikke er tilgængeligt i tilstrækkelige mængder, maksimum 25 pct. af fiskemel og 10 pct. af fiskeolie i foderrationen af rejer af Penaeidaefamilien og ferskvandsrejer (<i>Macrobrachium</i> spp.) og maksimum 10 pct. af fiskemel eller fiskeolie i foderrationen af gulhalet hajmalle (<i>Pangasius</i> spp.), i overensstemmelse med del III, punkt 3.1.3.4, litra c), nr. i) og ii), i bilag II til forordning (EU) 2018/848
12.1.5	Gær	Hvis ikke tilgængelig fra økologisk produktion
Ex 12.1.9	Enkeltcellede proteiner fra <i>Trichoderma viride</i> og <i>Aspergillus oryzae</i>	Kun fra ikke-genetisk modificerede stammer og dyrkningssubstrater Ikke fremstillet af substrater med syntetiske kvælstofkilder Fremstillet af substrater fra økologisk produktion, når de anvendes til drøvtyggere og andre planteædere Når de anvendes, skal skumdæmpningsmidler være tilladt i økologisk produktion
12.1.10	Produkt af <i>Bacillus subtilis</i> , med højt proteinindhold	Kun fra ikke-genetisk modificerede stammer og dyrkningssubstrater Ikke fremstillet af substrater med syntetiske kvælstofkilder Fremstillet af substrater fra økologisk produktion, når de anvendes til drøvtyggere og andre planteædere Når de anvendes, skal skumdæmpningsmidler være tilladt i økologisk produktion

Nummer i foderfortegnelsen (1)	Betegnelse	Særlige betingelser og begrænsninger
12.1.12	Gær-produkter	Hvis ikke tilgængelig fra økologisk produktion
Ex 13.6.4	Calciumstearat	
13.11.1	Propylenglycol; [1,2-propandiol]; [propan-1,2-diol]	Må kun anvendes som »foder med særlige ernæringsformål« som defineret i artikel 3, stk. 2, litra o), i forordning (EF) nr. 767/2009 med henblik på reduktion af risikoen for ketose i overensstemmelse med del B, tabelrække »61«, i bilaget til forordning (EU) 2020/354, herunder i bolus Kun hos malkekøer, moderfår og geder, der har behov for det, og i en begrænset periode
	Kolesterol	Produkter, der stammer fra lanolin ved forsæbning, udskillelse og krystallisering For at sikre rejer af Penaeidaefamilien og ferskvandsrejer kvantitative ernæringsmæssige behov (<i>Macrobrachium</i> spp.) i videreopdrætsfasen og i tidligere udviklingsstadier i klækkerier og yngelopdrætsanlæg Hvis ikke tilgængelig fra økologisk produktion
	Urter	I overensstemmelse med artikel 24, stk. 3, litra e), nr. iv), i forordning (EU) 2018/848, især: — Hvis ikke tilgængelig i økologisk form — Det er produceret eller tilberedt uden kemiske opløsningsmidler — Maksimum 1 pct. i foderrationen
	Melasse	I overensstemmelse med artikel 24, stk. 3, litra e), nr. iv), i forordning (EU) 2018/848, især: — Hvis ikke tilgængelig i økologisk form — Det er produceret eller tilberedt uden kemiske opløsningsmidler — Maksimum 1 pct. i foderrationen
	Fyto-plankton og dyre-plankton	Kun ved opdræt af økologisk yngel
	Specifikke protein-forbindelser	I overensstemmelse med punkt 1.9.3.1, litra c), og punkt 1.9.4.2, litra c), i forordning (EU) 2018/848, især: — Indtil den 31. december 2026 — Hvis ikke tilgængelig i økologisk form — Det er produceret eller tilberedt uden kemiske opløsningsmidler — Til fodring af smågrise på op til 35 kg eller ungfjerkræ — Højest 5 pct. af tørstofindholdet i foder af landbrugsoprindelse for en periode på 12 måneder
	Krydderier	I overensstemmelse med artikel 24, stk. 3, litra e), nr. iv), i forordning (EU) 2018/848, især: 1. Hvis ikke tilgængelig i økologisk form 2. Det er produceret eller tilberedt uden kemiske opløsningsmidler 3. Maksimum 1 pct. i foderrationen

(1) I overensstemmelse med forordning (EU) nr. 68/2013.

DEL B

Godkendte fodertilsætningsstoffer og tekniske hjælpestoffer, der anvendes i dyrefoder, som omhandlet i artikel 24, stk. 1, litra d), i forordning (EU) 2018/848

Fodertilsætningsstoffer, der er opført i denne del, skal tillades i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003.

De særlige betingelser, der er fastsat her, skal anvendes i tillæg til godkendelsesbetingelserne i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003.

(1) TEKNOLOGISKE TILSÆTNINGSSTOFFER

(1) Konserveringsmidler

ID-numre eller funktionelle grupper	Betegnelse	Særlige betingelser og begrænsninger
1a200	Sorbinsyre	
1k236	Myresyre	
1k237i	Natriumformiat	
1a260	Eddikesyre	
1a270 1a270i	Mælkesyrer	
1k280	Propionsyre	
1a282	Calciumpropionat	Må kun anvendes som »foder med særlige ernæringsformål« som defineret i artikel 3, stk. 2, litra o), i forordning (EF) nr. 767/2009 med henblik på reduktion af risikoen for mælkefeber og subklinisk hypocalcæmi i overensstemmelse med del B, tabelrække »60«, i bilaget til forordning (EU) 2020/354, herunder i bolus Kun hos malkekøer, der har behov for det, og i en begrænset periode«
1a330	Citronsyre	

(2) Antioxidanter

ID-numre eller funktionelle grupper	Betegnelse	Særlige betingelser og begrænsninger
1b306(i)	Tocopherol-ekstrakt fra vegetabiliske olier	
1b306(ii)	Tocopherol-rige ekstrakter fra vegetabiliske olier (delta-rige)	

(3) Emulgatorer, stabilisatorer, fortyknings- og geleringsmidler

ID-numre eller funktionelle grupper	Betegnelse	Særlige betingelser og begrænsninger
1c322, 1c322i	Lecithiner	Afledt af økologiske råvarer Fra den 1. januar 2027 kun fra økologisk produktion
E 407	Carragenan	Kun til foder til selskabsdyr
E 410	Johannesbrødkernemel	Kun til foder til selskabsdyr Fremstillet udelukkende ved en ristningsproces Om muligt fra økologisk produktion
E 414	Arabisk gummi (akaciegummi)	Kun til foder til selskabsdyr Om muligt fra økologisk produktion«
E 415	Xanthangummi	

(4) Bindemidler og antiklumpningsmidler

ID-numre eller funktionelle grupper	Betegnelse	Særlige betingelser og begrænsninger
E 412	Guargummi	
E 535	Natriumferrocyanid	Maksimalt indhold: 20 mg/kg NaCl (beregnet som ferrocyanid anion)
E 551b	Siliciumdioxid	
E 551c	Kiseldgur (renset diatoméjord)	
1m558i	Bentonit	
E 559	Kaolinler, asbestfri	
E 560	Naturlig blanding af steatit og chlorit	
E 561	Vermiculit	
E 562	Sepiolit	
E 563	Sepiolit ler	
E 566	Natrolit-phonolit	
1g568	Clinoptilolit af sedimentær oprindelse	
1g599	Illit-montmorillonit-kaolinit«	
E 599	Perlit	

(5) Stoffer, der nedsætter mykotoksinkontamineringen af foder

ID-numre eller funktionelle grupper	Betegnelse	Særlige betingelser og begrænsninger
1m558	Bentonit	

(6) Tilsætningsstoffer til ensilage

ID-numre eller funktionelle grupper	Betegnelse	Særlige betingelser og begrænsninger
1k	Enzymer og mikroorganismer	Kun tilladt for at sikre en passende forgæring
1k236	Myresyre	
1k237	Natriumformiat	
1k280	Propionsyre	
1k281	Natriumpropionat	

(2) SENSORISKE TILSÆTNINGSSTOFFER

ID-numre eller funktionelle grupper	Betegnelse	Særlige betingelser og begrænsninger
ex2a	Astaxanthin	Kun hvis de stammer fra økologisk produktion som f.eks. skaller fra økologisk opdrættede krebsdyr Kun i foderrationer til laks og ørred inden for grænserne af deres fysiologiske behov Hvis astaxanthin fra økologisk produktion ikke er tilgængelig, kan astaxanthin fra naturlige kilder anvendes som f.eks. astaxanthin- rig <i>Phaffia rhodozyma</i>
ex2b	Aromastoffer	Kun ekstrakter fra landbrugsprodukter, bl.a. kastanjeekstrakt (<i>Castanea sativa</i> Mill.)

(3) TILSÆTNINGSSTOFFER MED ERNÆRINGSMÆSSIGE EGENSKABER

a) *Vitaminer, provitaminer og kemisk veldefinerede stoffer med tilsvarende virkning*

ID-numre eller funktionelle grupper	Betegnelse	Særlige betingelser og begrænsninger
ex3a	Vitaminer og provitaminer	Udvundet af landbrugsprodukter Hvis de ikke er tilgængelig fra landbrugsprodukter: a) Hvis udvundet syntetisk, kan kun de, der er identiske med vitaminer udledt af landbrugsprodukter, anvendes til enmavede dyr og akvakulturdyr b) Hvis udvundet syntetisk, kan kun vitaminer af type A, D og E, der er identiske med vitaminer udvundet af landbrugsprodukter, anvendes til drøvtyggere, efter forudgående tilladelse fra medlemsstaterne baseret på en vurdering af drøvtyggenes muligheder for at skaffe sig de nødvendige mængder af de pågældende vitaminer gennem deres foderrationer
3a370	Taurin	Kun til katte og hunde Om muligt ikke af syntetisk oprindelse
3a920	Vandfrit betain	Kun for enmavede dyr og fisk Fra økologisk produktion; hvis det ikke er tilgængeligt, af naturlig oprindelse

b) *Forbindelser af sporstoffer*

ID-numre eller funktionelle grupper	Betegnelse	Særlige betingelser og begrænsninger
3b101	Jern(II)carbonat (siderit)	
3b103	Jern(II)sulfat, monohydrat	
3b104	Jern(II)sulfat, heptahydrat	
3b105	Jern-(II)-fumarat	Må kun anvendes som »foder med særlige ernæringsformål« som defineret i artikel 3, stk. 2, litra o), i forordning (EF) nr. 767/2009 som kompensation for utilstrækkelig

ID-numre eller funktionelle grupper	Betegnelse	Særlige betingelser og begrænsninger
		jerntilgængelighed efter fødslen i overensstemmelse med del B, tabelrække »64«, i bilaget til forordning (EU) 2020/354 Kun hos pattegrise, der har behov for det, og i en begrænset periode
3b107	Jern(II)chelate af proteinhydrolysat	fra økologisk soyaproduktion, hvis tilgængeligt
3b110	Jerndextran 10 %	Må kun anvendes som »foder med særlige ernæringsformål« som defineret i artikel 3, stk. 2, litra o), i forordning (EF) nr. 767/2009 som kompensation for utilstrækkelig jerntilgængelighed efter fødslen i overensstemmelse med del B, tabelrække »64«, i bilaget til forordning (EU) 2020/354 Vækstsubstratet ved gæringsprocessen for dextran skal være af ikke-GMO-oprindelse Kun hos pattegrise, der har behov for det, og i en begrænset periode
3b201	Kaliumiodid	
3b202	Calciumjodat, vandfrit	
3b203	Coatet granulat af calciumjodat, vandfrit	
3b301	Cobalt(II)acetattetrahydrat	
3b302	Cobalt(II)carbonat	

ID-numre eller funktionelle grupper	Betegnelse	Særlige betingelser og begrænsninger
3b303	Cobalt(II)carbonathydroxid(2:3)monohydrat	
3b304	Coatet granulat af cobalt(II)carbonat	
3b305	Cobalt(II)sulfatheptahydrat	
3b402	Kobber(II)dicarbonathydroxid	
3b404	Kobber(II)oxid	
3b405	Kobber(II)sulfatpentahydrat	
3b407	Kobber(II)chelat af proteinhydrolysat	Fra økologisk soyaproduktion, hvis tilgængeligt
3b409	Dikobberchloridtrihydroxid	
3b502	Mangan-(II)-oxid	
3b503	Mangansulfat, monohydrat	
3b505	Manganchelat af proteinhydrolysat	Fra økologisk soyaproduktion, hvis tilgængeligt
3b603	Zinkoxid	
3b604	Zinksulfat-heptahydrat	
3b605	Zinksulfat-monohydrat	
3b609	Zinkchlorid-hydroxid-monohydrat	
3b612	Zinkchelat af proteinhydrolysat	Fra økologisk soyaproduktion, hvis tilgængeligt
3b701	Natriummolybdatdihydrat	
3b801	Natriumselenit	
3b802 3b803	Coated granuleret natriumselenit Natriumselenat	
3b810	Selenberiget gær <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-3060, inaktiveret	
3b811	Selenberiget gær <i>Saccharomyces cerevisiae</i> NCYC R397, inaktiveret	
3b812	Selenberiget gær <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-3399, inaktiveret	
3b813	Selenberiget gær <i>Saccharomyces cerevisiae</i> NCYC R646, inaktiveret	
3b817	Selenberiget gær <i>Saccharomyces cerevisiae</i> NCYC R645, inaktiveret	

c) Aminosyrer, deres salte og analoger

ID-numre eller funktionelle grupper	Betegnelse	Særlige betingelser og begrænsninger
3c3.5.1 og 3c352	L-histidinmonohydrochlorid-monohydrat	Fremstillet ved gæring Må anvendes i foderrationen for laks, når foderstofkilderne som opført i del II, punkt 3.1.3.3, i bilag II til forordning (EU) 2018/848, ikke indeholder tilstrækkelige mængder histidin til at opfylde fiskens ernæringsmæssige behov

(4) ZOOTEKNISKE TILSÆTNINGSSTOFFER

ID-numre eller funktionelle grupper	Betegnelse	Særlige betingelser og begrænsninger
4a, 4b, 4c og 4d	Enzymer og mikroorganismer	
4d7 og 4d8	Ammoniumchlorid	Kun for katte

(5) TEKNISKE HJÆLPESTOFFER

For tekniske hjælpestoffer som defineret i artikel 2, stk. 2, litra h), i forordning (EF) nr. 1831/2003 gælder de særlige betingelser og begrænsninger, der er fastsat i nedenstående tabel.

Betegnelse	Særlige betingelser og begrænsninger
Ethanol	Må kun anvendes som ekstraktionsmiddel til udtrækning af protein fra oliekgær, og kun når oliekgær fra mekanisk ekstraktion ikke er til rådighed i tilstrækkelige mængder Kun fra gæring, hvis tilgængeligt Materiale fra økologisk produktion skal bruges, hvis det er tilgængeligt
Papain	Kun til fremstilling af animalske smagsforstærkere til fremstilling af foder til selskabsdyr som defineret i punkt 18 i bilag I til forordning (EU) nr. 142/2011 Forudsat at enzymet er inaktiveret under processen og derfor ikke som sådan forekommer i de resulterende animalske aromastoffer og ikke har nogen teknologisk virkning på produktet Fra den 1. januar 2027 kun fra økologiske råvarer