

REGLUGERÐ

um eftirlit með fóðri.

EFNISYFIRLIT

I. KAFLI Almenn ákvæði	.....
A. Gildissvið	.....
B. Skilgreiningar	.....
C. Almennar takmarkanir	.....
D. Skráning og viðurkenning	.....
E. Hrein fóðurefni	.....
F. Fóðurblandur	.....
G. Gerjunarvörur, aminosýrur, gerviprótein (NPN) o.fl. vörur sem innihalda prótein	.....
H. Aukefni	.....
1.0 Almennt	.....
2.0 Lyf o.fl.	.....
I. Þökkun og merking fóðurvara	.....
2.0 Þökkun og merking fóðurvara — að undanskildum aukefnum	.....
3.0 Þökkun og merking aukefna og forblandna þeirra	.....
4.0 Merking fóðurvara sem innihalda aukefni	.....
J. Eftirlit	.....
1.0 Úrtakseftirlit	.....
K. Fóðurnefnd	.....
L. Kostnaður	.....
M. Viðurlög	.....
N. Undanþágur	.....
O. Gildistaka	.....
II. KAFLI Skilgreiningar	.....
III. KAFLI Hrein fóðurefni	.....
A. Almenn ákvæði	.....
1.0 Kröfur um grasfræðilegan hreinleika	.....
2.0 Hámarksöskuinnihald	.....
B. Skrá yfir hrein fóðurefni með lýsingu og kröfu um innihald	.....
1.0 Aukaafurðir við olíuframleiðslu með útdrætti eða pressun fræja	.....
2.0 Afurðir og aukaafurðir við vinnslu jurtaefna	.....
3.0 Afurðir úr dýraríkinu	.....
4.0 Steinefni	.....

IV. KAFLI Fóðurblöndur	
A. Almenn ákvæði	
1.0 Kröfur um grasfræðilegan hreinleika hráefna úr jurtaríkinu í fóðurblöndum	
2.0 Bönnuð hráefni	
3.0 Fóður meðhöndlað með lífrænum útdráttarefnum	
B. Sérákvæði	
1.0 Öskuinnihald	
2.0 Gervimjólk	
C. Skrá yfir hráefni með lýsingu og kröfu um innihald	
1.0 Korn ásamt afurðum og aukaafurðum korns	
2.0 Olíufræ, olíuávéxtir og afurðir eða aukaafurðir þeirra	
3.0 Belgjurtafræ, afurðir þeirra og aukaafurðir	
4.0 Rótarhnyði og -ávéxtir, afurðir þeirra og aukaafurðir	
5.0 Önnur fræ og ávéxtir, afurðir þeirra og aukaafurðir	
6.0 Þurrkaðar plöntuafurðir og gróffóður	
7.0 Aðrar jurtir auk afurða þeirra og aukaafurða þeirra	
8.0 Mjólkurafurðir	
9.0 Afurðir og aukaafurðir landdýra	
10.0 Fiskur, önnur sjávardýr og afurðir eða aukaafurðir þeirra	
11.0 Steinefni	
12.0 Ýmsar afurðir	
V. KAFLI Prótínríkar gerjunarafurðir, aminosýrur, gerviprótín	
A. Skrá yfir afurðaflokka og efni	
1.0 Prótín	
2.0 Prótínsnaud köfnunarefnissambönd og álíka afurðir	
3.0 Aminosýrur og sölt þeirra	
4.0 Hýdroxý-hliðstæður aminosýra	
VI. KAFLI Aukefni	
A. Almenn ákvæði	
1.0 Notkun	
2.0 Lágmarks- og hámarksmagn aukefna	
3.0 Eðlis- og efnafræðilegur samruni	
B. Viðbótarákvæði um sýklalyf, hnislalyf og önnur lyf ásamt seleni	
1.0 Almennt	
2.0 Íblöndun forblöndu	
3.0 Lyfjablöndun	
C. Viðbótarákvæði um aukefni í fóðurbæti	
1.0 Hámarksmagn aukefna í fóðurbæti sem ber að þynna	
2.0 Hámarksmagn einstakra aukefna í fóðurbæti	

D. Viðurkennd aukefni	
1.0 Syklalyf	
2.0 Práavarnarefni	
3.0 Bragðefni og lystaukandi efni	
4.0 Hníslalyf	
5.0 Ýruefni, bindiefni, þykkingarefni og hleypiefni	
6.0 Litarefni, þar með taldir dreifulitir	
7.0 Rotvarnarefni	
8.0 Vítamín, forvítamín og efnafræðilega vel skilgreind efni með svipuð áhrif	
9.0 Snefilefni	
10.0 Bindiefni, kekkjavarnar- og storkuefni	
11.0 Súrleikastýrar	
12.0 Önnur viðurkennd aukefni	

VII. KAFLI Óæskileg efni í fóðurvörum

A. Almenn ákvæði	
1.0 Hámarksinnihald efna og afurða	
2.0 Hámarksmagn við þynningu fóðurbætis	
B. Aðrar viðmiðanir varðandi innihald óæskilegra efna og afurða í fóðri	
1.0 Efni (jónir eða frumefni)	
2.0 Afurðir (sveppaeitur og aðrar örveruafurðir, eitraðar plöntuafurðir, plöntuvarnarlyf o.fl.)	
3.0 Grasfræðileg óhreini	
C. Hámarksinnihald óæskilegra efna og afurða í hráefnum	

VIII. KAFLI Þökkun fódurs

A. Fóðurvörur aðrar en aukefni og forblöndur með þeim	
1.0 Almennar kröfur um þökkun og lokunarbúnað	
2.0 Skilyrði um sölu í lausri vikt eða opnum ílátum	
3.0 Skilyrði um sölu opinna þakninga/sekkja	
B. Aukefni og forblöndur með þeim	
1.0 Almennar kröfur um þökkun og lokunarbúnað	

IX. KAFLI MERKING FÓÐURVARA

A. Almennt	
1.0 Lögboðnar upplýsingar og viðbótarupplýsingar um vöru á umbúðum, merkimiða á umbúðum eða á fylgiskjali	
2.0 Skilyrði fyrir heimild til að hafa lögboðnar upplýsingar og viðbótarupplýsingar á fylgiskjali	
3.0 Skilyrði fyrir heimild til að setja lögboðnar upplýsingar og viðbótarupplýsingar á auglýsingaspjöld/skilti	
4.0 Kröfur um aðrar upplýsingar en lögboðnar upplýsingar eða viðbótarupplýsingar	

5.0 Grasafræðilegur hreinleiki og merking	.....
6.0 Skráning fódurs sem er framleitt og/eða selt	.....
B. Merking hreinna fódurefna	.....
C. Merking fódurblandna	.....
1.0 Almenn krafa	.....
2.0 Sérstök krafa um einstakar fódurtegundir	.....
3.0 Lögboðnar upplýsingar og viðbótarupplýsingar – annað	.....
4.0 Lögboðnar upplýsingar og viðbótarupplýsingar um greiningarefni	.....
5.0 Heiti flokka hráefna í fódurböndum	.....
D. Merking aukefna og forblandna þeirra	.....
1.0 Almenn ákvæði	.....
2.0 Lögboðnar upplýsingar og viðbótarupplýsingar vegna merkingar aukefna	.....
3.0 Lögboðnar upplýsingar og viðbótarupplýsingar vegna merkingar forblandna	.....
E. Merking aukefna í fódurvörum	.....
1.0 Almenn ákvæði	.....
2.0 Viðbótarákvæði um merkingu aukefna í fódurbæti	.....
3.0 Lögboðnar upplýsingar og viðbótarupplýsingar vegna merkingar aukefna í fódri o.fl.	.....
X. KAFLI Skilyrði fyrir viðurkenningu, kröfur um skráningu og greinargerð fyrir fyrirtæki sem framleiða og selja fódurvörur sem innihalda tiltekin aukefni (sýkla- og hníslalyf og selen)	.....
A. Skilyrði fyrir viðurkenningu	.....
1.0 Tæknibúnaður	.....
2.0 Geymsla	.....
3.0 Kröfur um faglegt hæfi	.....
4.0 Kröfur um eftirlit og eftirlitsbúnað	.....
B. Krafa um skráningu	.....
C. Greinargerð um upplýsingar úr skýrslunum	.....
XI. KAFLI Sýnataka vegna úrtakseftirlits	.....
A. Gildissvið og markmið	.....
B. Skilgreiningar	.....
C. Sýnatökubúnaður og -aðferðir	.....
1.0 Handvirkur sýnatökubúnaður fyrir fódur í föstu fódri	.....
2.0 Handvirkur sýnatökubúnaður fyrir fódur í fljótandi fódri	.....
3.0 Vélrænn (sjálfvirkur) sýnatökubúnaður	.....
4.0 Búnaður og aðferðir til að skipta sýnum	.....

D. Sýnataka – almennt	
E. Taka hlutasýna	
1.0 Hlutasýni úr fódri vegna eftirlits með efnum og afurðum sem deilast jafnt	
2.0 Hlutasýni úr fódri vegna eftirlits með efnum og afurðum sem blandast venjulega ójafnt	
F. Gerð safnsýna	
1.0 Safnsýni vegna eftirlits með efnum og afurðum sem blandast jafnt í fódrið	
2.0 Safnsýni vegna eftirlits með efnum og afurðum sem blandast venjulega ójafnt í fódrið	
G. Gerð lokasýna	
H. Skráning, pökkun og sending	

XII. KAFLI Greiningaraðferðir við efnafræðilegt eftirlit

XIII. KAFLI Greiningaraðferðir við efnafræðilegt eftirlit

A. Fóðurblöndur	
1.0 Allar dýrategundir	
2.0 Búfé	
3.0 Gæludýr	
B. Hreinar fóðurvörur	
C. Aukefni	
D. Óæskileg efni og afurðir	

I. KAFLI**ALMENN ÁKVÆÐI.****A. Gildissvið***1. gr.*

Reglugerð þessi gildir um eftirlit með framleiðslu, geymslu og sölu á fódri sem ætlað er búfé sem haldið er til matvælaframleiðslu og sölufóðri annarra dýra.

2. gr.

Einungis má hafa viðskipti með fódurvörur hér á landi, sem eru framleiddar í EES-ríki, ef fyrirtækið er skráð í viðkomandi landi samkvæmt 7. gr. þessarar reglugerðar. Fyrir aukefni eða fódurvörur sem aukefnum er blandað í, sem fjallað er um í 8. gr., er þess þar að auki krafist að fyrirtækið sé viðurkennt.

Einungis má hafa viðskipti með fódurvörur frá landi utan EES-svæðisins ef fyrirtækið hefur skráðan fulltrúa með staðfestu hér á landi eða í EES-ríki, sbr. 7. gr. Fyrir aukefni eða fódurvörur sem aukefnum er blandað í, sem fjallað er um í 8. gr., er þess þar að auki krafist að fulltrúinn sé viðurkenndur.

3. gr.

Reglugerð þessi gildir ekki um:

1. Fódurvörur sem eru fluttar inn eða út vegna umflutnings eða fódurvörur sem eru framleiddar til útflutnings til lands utan EES-svæðisins, að undanskildum ákvæðum um óæskileg efni, sbr. 6. gr.
2. Korn og annað fræ sem framleiðandi selur sem sáðvöru.
3. Fódurvörur sem framleiddar eru eingöngu til eigin nota.
4. Viðskipti með gróffóður sem hefur ekki eða hefur í litlum mæli fengið tæknilega meðhöndlun (hey, unninn og óunninn hálmur, rótarávextir, kartöflur, grænfóður, súrfóður o.s.frv.).

4. gr.

Reglugerðin gildir ekki um fódurvörur sem eru framleiddar og seldar til vísindalegra nota hjá einkareknum eða opinberum rannsóknarstofnunum. Þessi undantekning gildir ekki um 6., 8., 9., 12., 13. og 14. gr. í I. kafla og viðeigandi ákvæði þeirra í IV., V., VI., VII. og X. kafla.

Landbúnaðarráðherra getur, ef sótt er um það, veitt undanþágu og sett viðeigandi skilyrði þar að lútandi.

B. Skilgreiningar*5. gr.*

1. Framleiðsla: vinnsla (t.d. undirbúningur, ræktun, kynbætur, mölun, blöndun o.s.frv.) fóðurvara, einna sér eða í blöndu, þar með talin þökkun og merking.
2. Viðskipti: framboð, kaup, sala, skipti eða önnur tegund viðskipta.
3. Búfé: Hross, nautgripir, geitur, svín, loðdýr, kanínur og alifuglar, auk þess eldisfiskar og önnur dýr sem haldin eru til nytja.
4. Gældýr: öll dýr sem haldin eru, eða fóðruð í náttúrunni, til afþreyingar.
5. Fóðurvörur: náttúrulegar afurðir úr jurta- eða dýraríkinu, ferskar eða varðar skemmdum og afurðir sem fást við iðnaðarvinnslu þeirra og lífræn eða ólífræn efni, óblönduð eða blönduð, með eða án aukefna og ætlaðar eru búfé og gældýrum.
6. Hráefni: vörur sem selja má sem hrein fóðurefni og/eða nota við framleiðslu fóðurblandna eða sem burðarefni í fóðurlöndum.
7. Hrein fóðurefni: fóðurvörur, óunnar, ætlaðar til dýraeldis.
8. Aukefni: efni eða blöndur, að undanskildum forblöndum, sem með íblöndun í fóður kunna að hafa áhrif á eiginleika fóðurs eða á búfjárframleiðslu.
9. Dagskammtur: heildarfóðurskammtur, miðað við 12% vatnsinnihald, sem að meðaltali er nauðsynlegt fyrir dýr af tiltekinni tegund, úr tilteknum aldurshópi og sem gefur tiltekinn afrakstur, til að fullnægja daglegum næringarþörfum þess.
10. Fóðurlöndur: blanda fóðurefna sem selja má sem heilfóður eða fóðurbæti.
11. Heilfóður ⁽¹⁾: fóðurlöndur sem eru þannig samsettar að þær teljast nægja sem dagskammtur.
12. Fóðurbæti: fóðurlöndur ríkar af vissum efnum sem vegna samsetningar sinnar og mikils innihalds einstakra efna teljast því aðeins nægja sem dagskammtur að þær séu gefnar með öðru fóðri.
13. Forblöndur: blöndur aukefna eða blöndur sem samanstanda af einu eða fleiri aukefnum ásamt hráefnum sem burðarefni, ætlaðar til framleiðslu á fóðurlöndum.
14. Steinefnafóður: fóðurbæti sem er aðallega steinefni og inniheldur að minnsta kosti 40% ösku.
15. Gervimjólk: fóðurlöndur, sem gefnar eru ungum dýrum í þurru formi eða eftir þynningu í ákveðnu magni af vökva, sem viðbót við eða í staðinn fyrir móðurmjólki eftir brodd.
16. Melassafóðurlöndur: fóðurbæti sem búinn er til úr melassa og inniheldur samanlagt að minnsta kosti 14% sykurl, mælt sem súkrósi.
Til viðbótar framangreindum skilgreiningum eru orðaskýringar í II. kafla þessarar reglugerðar og í XI. kafla eru skilgreiningar sem varða sýnatöku úr fóðurvörum vegna eftirlits.

⁽¹⁾ Litið er á fóðurlöndur fyrir jörturdýr sem heilfóður.

C. Almennar takmarkanir*6. gr.*

Einungis er heimilt að framleiða fóðurvörur, sem ætlaðar eru til sölu, innflutnings og/eða viðskipta, sem eru hreinar, ferskar, ósviknar og fullnægja kröfum um heilbrigði og gæði og geta hvorki skaðað dýr, menn né umhverfi.

Óheimilt er að framleiða og/eða stunda viðskipti með fóðurvörur sem innihalda meira magn af óæskilegum efnum en mælt er fyrir um í B- og C-hluta VII. kafla. Selja má hráefni sem inniheldur meira magn en það sem tilgreint er í 3. dálki B-hluta VII. kafla og uppfyllir kröfur sem settar eru fram í C-hluta VII. kafla til fyrirtækja sem eru viðurkennd, samkvæmt 8. gr. þessarar reglugerðar. Við sölu fóðurvara skal gefa upplýsingar um:

1. að einungis megi selja til viðurkenndra fóðurblöndunarstöðva,
2. að fóðurvaran skuli ekki notuð sem fóður í óbreyttu formi,
3. hversu mikið magn fóðurvaran inniheldur af óæskilegum efnum.

Ekki má blanda hráefni sem tilgreint er í 2. dálki C-hluta VII. kafla og inniheldur meira magn af óæskilegum efnum en mælt er fyrir um í 3. dálki við annað hráefni. Fyrirtæki eða einstaklingar sem í tengslum við atvinnustarfsemi sína hafa eða hafa haft undir höndum hráefni sem annaðhvort uppfyllir ekki kröfurnar í VII.kafla eða geta á annan hátt haft í för með sér hættu fyrir heilsu manna og dýra skulu tafarlaust tilkynna það Aðfangaeftirlitinu. Tilkynningaskyldan gildir jafnvel þótt varan sé eyðilögð. Aðfangaeftirlitið skal sjá til þess að hráefnið verði eyðilagt eða notað á þann hátt að það skaði ekki menn, dýr eða umhverfi.

Óheimilt er að selja og nota hráefni sem tilgreint er í lið 2.0 í A-hluta IV. kafla.

D. Skráning og viðurkenning*7. gr.*

Fyrirtæki sem framleiðir til innanlandsnota og/eða flytur inn fóðurvörur skal skrá starfsemi sína hjá Aðfangaeftirlitinu. Samanstandi fyrirtækið af nokkrum aðskildum rekstrareiningum sem hafa samvinnu sín á milli skal hver eining skráð sérstaklega. Ef fyrirtækið skiptir um eigendur eða starfsemin hættir skal Aðfangaeftirlitinu tilkynnt um það.

Skráning þeirra fóðurvara sem fyrirtækið framleiðir og/eða flytur inn á sér stað samkvæmt lið 6.0 í A-hluta IX. kafla.

Sá sem framleiðir og/eða selur fóðurvörur skal tilgreina og bera ábyrgð á vöruupplýsingum sem krafist er á hverjum tíma samkvæmt reglugerð þessari.

Sá sem framleiðir og/eða selur fóðurvörur skal geta sýnt fram á kaup, sölu og birgðir.

8. gr.

Fyrirtæki sem framleiðir og selur fóðurvörur sem í er bætt:

1. sýklalyfjum
2. hníslalyfjum
3. seleni

4. forblöndum sem innihalda efni sem um getur í 1.- 3. lið

skal þar að auki viðurkennt af Aðfangaeftirlitinu áður en framleiðsla og sala fódurvara á sér stað. Viðurkenna má fyrirtæki ef sýnt er að skilyrðunum í A-hluta X. kafla hafi verið fullnægt.

Viðurkennd fyrirtæki skulu halda skrá yfir framleiðslu, birgðir og sölu og gefa skýrslu þar að lútandi, sbr. ákvæði í B- og C-hluta X. kafla.

Aðfangaeftirlitið getur krafist þess að ákvæðin í X. kafla eða hluti þeirra gildi einnig um karótínefni, xantófyll ásamt snefilefnum og vítamínum.

9. gr.

Sá sem framleiðir, flytur inn og/eða selur lyf (t.d. sýklalyf eða hníslalyf í fullum styrkleika eða forblöndur þeirra) sem bæta skal í fódurvörur verður þar að auki að vera viðurkenndur af þar til bæru yfirvaldi.

Aðfangaeftirlitið skal viðurkenna þá sem framleiða, flytja inn og/eða selja forblöndur og/eða efni í miklum styrkleika sem innihalda vítamínböndur í miklum styrkleika og/eða steinefnaböndur, amínósýrur eða önnur efni sem heyra undir reglur um lyf.

E. Hrein fóðurefni (Gildir um fódurvörur sem seldar eru búfjár- og gæludýraeigendum)**10. gr.**

Einungis má selja hráefnin sem tilgreind eru í B-hluta III. kafla sem hrein fóðurefni ef þau eru í samræmi við lýsinguna í 3. dálki og kröfur um innihald í 6. dálki.

Selja má önnur hráefni þegar þeim hefur verið gefið nafn sem kemur í veg fyrir að þeim verði ruglað saman við hráefni sem eru tilgreind í B-hluta III. kafla.

Ef nauðsynlegt reynist, með tilliti til geymslu, vinnslu eða flutnings má bæta bindiefnum í hráefnin sem tilgreind eru í B-hluta III. kafla, án þess að lítið sé á fódurvöruna sem fódurböndu. Íblandað magn af bindiefninu má ekki fara yfir 3% af heildarþyngdinni.

F. Fódurböndur**11. gr.**

Við framleiðslu á fódurböndum má einungis nota:

1. hráefni sem tilgreint er í C-hluta IV. kafla og
2. annað hráefni, að því tilskildu að það sé ósvikið, ferskt og af fullnægjandi gæðum og hollt dýrum og mönnum.

Krafist er að fódurböndu sé einsleit og uppfylli kröfurnar sem mælt er fyrir um í B-hluta IV. kafla.

G. Gerjunarvörur, amínósýrur, gerviprótein (NPN) o.fl. vörur sem innihalda prótín**12. gr.**

Einungis má selja vöru sem tilheyrir vörflokki sem tilgreindur er í 1. dálki A-hluta V. kafla og framleidd er til að bæta beint eða óbeint prótíni eða köfnunarefni í fódurvörur og fódurvörur sem innihalda þessa vöru, að því tilskildu að:

1. varan sé tilgreind í 2. dálki,
2. varan uppfylli kröfurnar í 3. - 5. dálki og að hún
3. sé einungis notuð fyrir dýrategundir og samkvæmt þeim skilyrðum sem um getur í 6. og 7. dálki.

H. Aukefni

1.0 Almenn

13. gr.

Einungis er heimilt að nota sem aukefni í fóðurvörur efni og blöndur sem tilgreindar eru í D-hluta VI. kafla og kunna að hafa áhrif á eiginleika fódurs eða á búfjárframleiðslu.

Einungis má nota aukefnin í samræmi við fyrirmælin í VI. kafla.

Einungis má selja aukefni sem fjallað er um í 1.- 3. lið 8. gr. þeim sem hafa verið viðurkenndir framleiðendur og seljendur á forblöndum, í samræmi við X. kafla.

Einungis má selja forblöndur sem fjallað er um í 4. lið 8. gr. þeim sem hafa verið viðurkenndir framleiðendur og seljendur á fóðurblöndum, í samræmi við X. kafla.

Efni til votverkunar á grasi og korni eru viðurkennd í samræmi við sérákvæði þar að lútandi sem sett verða.

Óheimilt er að selja eða nota innanlands fóðurvörur sem í hefur verið bætt vaxtarhvetjandi efnum.

2.0 Lyf o.fl.

14. gr.

Aðfangaeftirlitið getur heimilað, sem lið í lækningu og með samþykki yfirdýralæknis, að setja megi ákveðið magn af lyfi í einstaka fóðurvöru fyrir nánar tilgreinda dýrategund. Slík fóðrun er á ábyrgð dýralæknis, sbr. m.a. VIII. kafla reglugerðar nr. 403/1986.

I. Pökkun og merking fóðurvara

1.0 Almenn

15. gr.

Vörulýsingar skulu samkvæmt ákvæðum í IX. kafla koma fram á umbúðunum, áfestum merkimiða, fylgiseðli, fylgiskjali eða á auglýsingaspjaldi. Upplýsingar skulu vera á íslensku og vera auðsýnilegar, læsilegar og óafmáanlegar. Merkingar á öðrum tungumálum eru heimilar enda sé kaupanda tryggð íslensk þýðing.

2.0 Pökkun og merking fóðurvara – að undanskildum aukefnum

16. gr.

Þegar fóðurvörur (að undanskildum aukefnum) eru seldar skulu þær vera pakkaðar í samræmi við ákvæði í A-hluta VIII. kafla og merktar í samræmi við ákvæðin í A-, B- og C-hluta IX. kafla.

Ekki er skylt að gefa vörulýsingu á hráefnum sem fyrirtæki selja sín á milli.

17. gr.

Lýsingar á efnasamsetningu í samræmi við lið 4.0 í C-hluta IX. kafla og á vörum sem fjallað er um í 12. gr. skulu samsvara því innihaldi sem hægt er að sýna fram á við eftirlit með viðurkenndum efnagreiningaraðferðum, sbr. ákvæði í XII. kafla.

3.0 Pökkun og merking aukefna og forblandna þeirra

18. gr.

Við sölu á aukefnum (óblönduðum) og forblöndum þeirra skulu þau vera pökkuð í samræmi við ákvæði í B-hluta VIII. kafla og merkt í samræmi við ákvæðin í D-hluta IX. kafla. Ef gefnar eru upplýsingar til viðbótar við ákvæðin í D-hluta IX. kafla skulu þær vera aðskildar frá upplýsingum þeim sem krafist er.

4.0 Merking fódurvara sem innihalda aukefni

19. gr.

Til viðbótar því sem krafist er samkvæmt 16. gr. skal merking fódurvara sem innihalda aukefni vera í samræmi við ákvæðin í E-hluta IX. kafla.

J. Eftirlit

Ráðstafanir til að fylgjast með því að farið sé að opinberum ákvæðum um fódurvörur.

1.0 Úrtakseftirlit

1.1 Sýnataka úr fódurvörum

20. gr.

Heimilt er Aðfangaeftirlitinu að taka sýni úr fódurvörum vegna úrtakseftirlits og skulu fulltrúar þess hafa aðgang að tækjum og öðrum búnaði sem notaður er við framleiðslu, geymslu, flutning og/eða sölu á fódurvörum. Sýnatökur jafnt úr hráefnum, aukefnum sem blöndum skulu vera eftirlitinu að kostnaðarlausu. Aðfangaeftirlitið á ennfremur rétt á að fá allar vöruupplýsingar sem eru nauðsynlegar til að framfylgja eftirlitinu. Þar að auki skal veita aðgang að bókhaldi sem sýnir kaup, sölu og birgðir fódurvara.

Sýnataka úr fódurvörum og undirbúningur, pökkun, skráning og merking fódursýna er gerð í samræmi við XI. kafla. Sýni sem eru tekin á þennan hátt eru álitin dæmigerð fyrir lotuna sem sýnin eru tekin úr.

Sá sem stöðu sinnar vegna fær vitneskju um framleiðsluaðferðir eða aðrar upplýsingar sem ekki eru opinberar ber að fara með þær sem trúnaðarmál með þeim takmörkunum sem fylgja verkefnum hans samkvæmt þessari reglugerð.

21. gr.

Aðfangaeftirlitið ákveður hve oft sýni eru tekin úr hráefni, aukefnum og fódurblöndum.

1.2 Greiningaraðferðir

22. gr.

Sýni úr fódurvörum eru greind í samræmi við aðferðalýsingar sem mælt er fyrir um í tilskipunum Evrópubandalagsins eða ákveðnar af Aðfangaeftirlitinu þegar ekki er hægt að byggja á sameiginlegum reglum, sbr. XII. kafla.

23. gr.

Greiningarnar fara fram á rannsóknarstofum sem eru viðurkenndar eru af Aðfangaeftirlitinu.

1.3 Mörk fyrir mæld frávik við eftirlit

24. gr.

Mismunandi greiningarniðurstöður geta stafað af breytileika í hráefnainnihaldi, framleiðsluferli, sýnatöku o.fl. Af þessum ástæðum er kveðið á um leyfileg mörk sem Aðfangaeftirlitið leggur til grundvallar við mat á greiningarniðurstöðum í tengslum við yfirlýst innihald. Í XIII. kafla er nánar kveðið á um leyfileg mörk.

K. Fóðurnefnd*25. gr.*

Til aðstoðar Aðfangaeftirlitinu skipar landbúnaðarráðherra fóðurnefnd til fjögurra ára og skal nefndin vera ráðgefandi um framkvæmd eftirlits samkvæmt reglugerð þessari. Um skipun nefndarinnar og hlutverk fer samkvæmt ákvæðum 2. mgr. 3. laga nr. 22/1994.

L. Kostnaður*26. gr.*

Til að standa straum af kostnaði við rekstur Aðfangaeftirlitsins samkvæmt reglugerð þessari skal innheimta eftirlitsgjald sem skal vera 0,5% af innflutningsverði (c.i.f.) fódurvöru, sem innheimt skal við tollafgreiðslu vörunnar og 0,5% af söluverði innlendrar fódurvöru, sem innheimt skal tvisvar á ári samkvæmt söluskýrslum framleiðenda, sem Aðfangaeftirlitið sendir þeim að kostnaðarlausu. Gjald dagar eftirlitsgjalds skulu vera 1. mars og 1. október ár hvert. Sé gjaldið ekki greitt innan mánaðar frá gjalddaga skal reikna mánaðarlega dráttarvexti af því sem gjaldfallið er og eru dráttarvextir hinir sömu og hjá innlánsstofnunum samkvæmt auglýsingu Seðlabanka Íslands. Eftirlitsgjald má taka fjárnámi.

Standi framleiðandi ekki skil á upplýsingum sem nauðsynlegar eru til álagningar eftirlitsgjalds eða gögn um gjaldskylda vöru eru ófullnægjandi að mati Aðfangaeftirlitsins er heimilt að áætla gjaldið og innheimta það samkvæmt þeirri áætlun. Aðfangaeftirlitið skal skriflega tilkynna greiðanda gjaldsins um áætlunina. Telji greiðandi áætlunina ranga, getur hann innan 20 daga frá og með póstsendingardegi tilkynningarinnar um áætlun gjaldsins, krafist þess skriflega að Aðfangaeftirlitið taki áætlunina til endurskoðunar. Skal sú krafa rökstudd með söluskrám eða öðrum nauðsynlegum gögnum. Aðfangaeftirlitið skal innan eins mánaðar frá lokum þessa frests gera greiðanda skriflega grein fyrir afgreiðslu á kröfu hans. Heimilt er greiðanda að skjóta lokaafgreiðslu Aðfangaeftirlitsins til landbúnaðarráðherra og skal skrifleg og rökstudd beiðni þar um hafa borist ráðherra innan 30 daga frá póstlagningu bréfs Aðfangaeftirlitsins. Beiðni um endurskoðun á áætlun gjaldsins eða deila um gjaldskyldu frestar ekki eindaga eftirlitsgjaldsins, né leysir undan neinum viðurlögum sem lögð eru við vangreiðslu þess. Ef gjaldið er lækkað samkvæmt afgreiðslu Aðfangaeftirlits eða úrskurði ráðherra skal endurgreiðsla þegar fara fram.

M. Viðurlög*27. gr.*

Brot á þessari reglugerð varða refsingu samkvæmt 9. gr. laga nr. 22/1994 um eftirlit með fóðri, áburði og sáðvöru. Með mál út af brotum skal farið að hætti opinberra mála.

N. Undanþágur*28. gr.*

Landbúnaðarráðherra getur að fengnum meðmælum Aðfangaeftirlitsins veitt undanþágu frá ákvæðum þessarar reglugerðar.

O. Gildistaka*29. gr.*

Reglugerð þessi er sett samkvæmt heimild í lögum nr. 22 29. mars 1994 um eftirlit með fóðri, áburði og sáðvöru og öðlast gildi 1. janúar 1995. Frá sama tíma fellur úr gildi reglugerð nr. 187/1974 um eftirlit með framleiðslu og verslun með fóðurvörur, svo og reglugerðir nr. 289/1979 og 422/1988 um breytingu á þeirri reglugerð.

Landbúnaðarráðuneytið, 21. desember 1994.

Halldór Blöndal.

Jón Höskuldsson.

II. KAFLI SKILGREININGAR

(sbr. 5. gr. I. kafla)

Skýringar sem gefnar eru hér á eftir vísa til helstu aðferða sem notaðar eru við meðferð (tæknilega, efnafræðilega o.s.frv.) og um getur í B-hluta III. kafla og C-hluta IV. kafla.

Ef einstök efni fódurvara af sama uppruna eru skilin frá og blandað saman á ný þannig að samsetningin víkur frá upprunalega hráefninu skal slíkt koma skýrt fram í heitinu.

Aðferð	Skilgreining	Almennt heiti/hugtak
Þykking	Tiltekin innihaldsefni eru aukin með því að fjarlægja vatn eða aðra efnispætti	Þykkni
Afhýðing/flysjun	Hismi fjarlægt af korni, fræjum, ávöxtum, hnetum o.s.frv.	Afhýtt/flysjað
Þurrkun	Varðveisla afurða með náttúrulegri eða vélrænni þurrkun	Þurrkað (sólþurrkað eða hraðþurrkað)
Útdráttur	Fita og olía fjarlægð úr tilteknum efnum með hjálp lífrænna leysiefna, sykur eða önnur vatnsleysanleg efni fjarlægð með hjálp vatnsleysanlegra efna. Ef lífræna leysiefnið er notað verður endanlega afurðin að vera laus við slík leysiefni	Útdregið (ef um er að ræða olíurík efni) Melassi, deig (ef um er að ræða afurðir sem innihalda sykur eða önnur vatnsleysanleg efni)
Þensla	Pressun eða þrykking efnis undir þrýstingi í gegnum op. (Sjá einnig forhleypingu)	Þanið
Völsun	Völsun á votmeðhöndluðum afurðum	Valsaðar flögur
Mölnun	Vinnsla korns til að minnka korna-stærð og auðvelda flokkun í efnispætti (þ.e. mjöl, klíð og úrgangsmjöl/fóðurmjöl)	Mjöl, klíð, fóðurmjöl/úrgangsmjöl
Blaut mölnun	Vélræn skipting kjarna/kornhluta eftir að hafa legið í bleyti í vatni, hugsanlega með brennisteinsdíoxíði, til að skilja út sterkju	Kím, glúten, sterkja

Aðferð	Skilgreining	Almennt heiti/hugtak
Hitameðferð	Samheiti á mörgum tegundum hitameðferðar sem beitt er að uppfylltum vissum skilyrðum til að hafa áhrif á næringargildi eða eðli fóðurvöru	Glóðað/ristað, soðið, blásið, hitað o.s.frv.
Hersla/vetnisbinding	Meðferð olíu og fituefna til að hækka bræðslumark	Hert
Vatnsrof	Niðurbrot í einfaldari efnafræðilega þætti með viðeigandi vatnsmeðferð og hugsanlega annaðhvort ensímum eða sýru/lút	Vatnsrofið
Pressun	Fita fjarlægð úr olíuríkum efnum eða safi úr ávöxtum eða öðrum jurtaafurðum með vélpressu og hugsanlega með hita	Skrúfupressað/kaka (ef um er að ræða olíuríkt efni) ávaxtamassi, deig, hrat (ávextir o.s.frv.)
Köggjun	Samþjöppun í mótað töfluform	Köggjar
Forhleyping	Umbreyting sterkju til að bæta verulega tútnunarhæfileika í köldu vatni	Forhleypt
Hreinsun	Óhreinindi í sykri, olíu og öðrum náttúrulegum efnum fjarlægð með efna- eða eðlisfræðimeðferð	Hreinsað

III. KAFLI HREIN FÓÐUREFNI

(Gildir um fóðurvörur sem eru seldar húsdýraeigendum, sbr. 10. gr. í I. kafla)

A. Almenn ákvæði

1.0 Kröfur um grasafræðilegan hreinleika

Hrein fóðurefni mega innihalda að hámarki 5% grasafræðileg óhreinindi ef ekki eru gefnar aðrar upplýsingar í 3. dálki B-hluta.

Með grasafræðilegum óhreinindum er átt við:

Náttúruleg en óskaðleg óhreinindi (t.d. hálmur eða hálmúrgangur, fræ annarra ræktaðra tegunda eða illgresisfræ).

Óskaðlegar leifar annarra olíufræja eða olíuávaxta frá fyrri framleiðslustigum ef magn þeirra fer ekki yfir 5%.

2.0 Hámarksöskuinnihald

Innihald ösku sem er úppleýsanleg í saltsýru má ekki fara yfir 2% nema því aðeins að aðrar kröfur séu gerðar í 6. dálki B-hluta.

B. Skrá yfir hrein fóðurefni með lýsingu og kröfu um innihald

Krafa um samsetningu fyrir hrein fóðurefni, í 6. dálki, er gefin í hundraðshlutum þurrefnis að undanskildu vatnsinnihaldi og öðrum uppgefnum efnispáttum fóðurvara 2.6.5, 2.6.6, 2.9.2, 3.2.8 og 3.3.2.

Framhald á næstu síðu

Nr. 1	Heiti 2	Lýsing 3	Skýðbundnar upplýsingar 4	Valfrjálssar upplýsingar 5	Kröfur um samsetningu 6	Pökkunar- kröfur 7
1.0. Aukaafurðir við olíuframleiðslu með útdrætti eða pressun fræja						
1.1.	Makaja-kjarnakaka, skrófupressuð	Aukaafurð við olíuframleiðslu með pressun fræja, sem eru skilin frá aldinkjöti eftir-talinna tegunda Makaja-pálmans: Acrocomia sclerocarpa Mart. og Acrocomia total Mart.	Prótein Tréni Fita	Aska Vatn	Prótein Vatn Aska	lág. hám. hám. 29,5 % 12 % 8 %
1.2.	Makaja-kjarnakorn, útdregið	Aukaafurð við olíuframleiðslu með útdrætti úr fræjum sem eru skilin frá aldinkjöti Makaja-pálmans	Prótein Tréni	Aska Vatn Fita	Prótein Fita Aska Vatn	lág. hám. hám. 32 % 2,3 % 8 % 12,5 %
1.3.	Makaja-aldinkjötskaka	Aukaafurð við olíuframleiðslu með pressun aldinkjöts Makaja-pálmans	Prótein Tréni Fita	Aska Vatn	Prótein Vatn Tréni Aska	lág. hám. hám. 11,5 % 12 % 24 % 9 %
1.4.	Jardhnetukaka, afhýdd, skrófupressuð	Aukaafurð við olíuframleiðslu með pressun afhýddra jardhnetna (Arachis hypogaea og aðrar Arachistegundir)	Prótein Tréni Fita	Aska Vatn	Prótein Vatn Tréni Aska	lág. hám. hám. 49 % 12 % 7 % 7 %
1.5.	Jardhnetukaka, afhýdd, útdregin	Aukaafurð við olíuframleiðslu með útdrætti afhýddra jardhnetna	Prótein Tréni	Aska Vatn Fita	Prótein Fita Tréni Aska Vatn	lág. hám. hám. 52,5 % 2,3 % 8 % 7 % 12,5 %
1.6.	Jardhnetukaka, afhýdd að hluta, skrófupressuð	Aukaafurð við olíuframleiðslu með pressun jardhnetna sem afhýddar eru að hluta	Prótein Tréni Fita	Aska Vatn	Prótein Vatn Tréni Aska	lág. hám. hám. 40 % 12 % 16 % 8 %
1.7.	Jardhnetna, afhýdd að hluta, útdregin	Aukaafurð við olíuframleiðslu með útdrætti jardhnetna sem afhýddar eru að hluta	Prótein Tréni	Aska Vatn Fita	Prótein Fita Tréni Aska Vatn	lág. hám. hám. 43 % 2,3 % 16 % 8 % 12,5 %

Nr.	Heli	Lýsing	Skýdbundnar upplýsingar	Valfrjalsar upplýsingar	Krölur um samsetningu	Pökkunar- krölur
1	2	3	4	5	6	7
1.8.	Repjukaka, skrúfupressuð	Aukaaturð við olíuframleiðslu með pressun repjufræja (<i>Brassica napus</i> L. ssp. <i>Oleifera</i> (Metzg.) Sinsk., úr indverskri repju <i>Brassica</i> <i>napus</i> L. var. <i>glauca</i> (Roxb.) O. E. Schulz og úr repju <i>Brassica campestris</i> L. ssp. <i>Oleifera</i> (Metzg.) Sinsk.)	Prótn Tréni Fita	Aska Vatn	Prótn Vatn Aska Grasfræðilegur hreinleiki	lág. 36 % hám. 12 % hám. 9,5 % lág. 94 %
1.9.	Repja, útdregin	Aukaaturð við olíuframleiðslu með útdrætti repjufræja	Prótn Tréni	Aska Vatn Fita	Prótn Fita Aska Vatn Grasfræðilegur hreinleiki	lág. 38,5 % hám. 3 % hám. 10 % hám. 12,5 % lág. 94 %
1.10.	Kóskaka, skrúfupressuð	Aukaaturð við olíuframleiðslu með skrúfu- pressun kópra, þurrkaðs kjarna (fræhvítu) og fræskurnar hnetu kóskópálmans <i>Cocos</i> <i>nucifera</i> L.	Prótn Tréni Fita	Aska Vatn	Prótn Vatn Aska	lág. 20,5 % hám. 12 % hám. 8 %
1.11.	Kópra, útdregin	Aukaaturð við olíuframleiðslu með útdrætti kópra, þurrkaðs kjarna (fræhvítu) og fræskurn- ar hnetu kóskópálmans	Prótn Tréni	Aska Vatn Fita	Prótn Fita Aska Vatn	lág. 22,5 % hám. 3,3 % hám. 8 % hám. 12,5 %
1.12.	Pálmakjarni, skrúfupressaður	Aukaaturð við olíuframleiðslu með pressun pálmahæta, þar sem fjartægt hefur verið eins mikið og hægt er af hörðu skellinni, eftir- talinna tegunda: <i>Elaeis guineensis</i> Jacq. og <i>Corozo oleifera</i> (H.B.K.) L. H. Bailey (<i>Elaeis</i> <i>melanococca</i> -auct.)	Prótn Tréni Fita	Aska Vatn	Prótn Vatn Aska	lág. 17 % hám. 12 % hám. 5,5 %
1.13.	Pálmakjarni, útdreginn	Aukaaturð við olíuframleiðslu með útdrætti pálmahæta ollupálma, þar sem fjartægt hefur verið eins mikið og hægt er af hörðu skellinni	Prótn Tréni	Aska Vatn Fita	Prótn Fita Aska Vatn	lág. 18 % hám. 2,3 % hám. 5,5 % hám. 12,5 %
1.14.	Sojakaka, skrúfupressuð	Aukaaturð við olíuframleiðslu með pressun sojaböuna (fræ tegundarinnar <i>Glycine max.</i> (L.) merr.)	Prótn Tréni Fita	Aska Vatn	Prótn Vatn Tréni Aska	lág. 47,5 % hám. 12 % hám. 8 % hám. 7,5 %

Nr.	Helti	Lýsing	Skýlbundnar upplýsingar	Valfrjálssar upplýsingar	Kröfur um samsetningu	Pökkunar- kröfur
1	2	3	4	5	6	7
1.15.	Soja, ristað, útdregið	Aukaafurð frá oliuframleiðslu fengin úr sojabönum með útdrætti og viðeigandi hitameðferð	Prótein Tréni	Aska Vatn Fita	Prótein Vatn Tréni Ask Úreasavirkni Fita lágm. hám. hám. hám. hám. hám. 50 % 12,5 % 8 % 7,5 % 0,4 % 2,3 %	
1.16.	Soja, afhýtt, ristað, útdregið	Aukaafurð fengin úr afhýddum sojabönum með útdrætti og viðeigandi hitameðferð	Prótein Tréni	Aska Vatn Fita	Prótein Vatn Tréni Ask Úreasavirkni Fita lágm. hám. hám. hám. hám. hám. 54,5 % 12,5 % 4 % 7 % 0,4 % 2,3 %	
1.17.	Badmullarfræskaka, afhýdd, skrúfupressuð	Aukaafurð við oliuframleiðslu fengin með pressun badmullarfræja tegundarinnar Gossypium ssp., þar sem fræhár og hýði hafa verið fjarlægð	Prótein Tréni Fita	Aska Vatn	Prótein Vatn Ask Tréni lágm. hám. hám. hám. 45,5 % 12 % 9 % 12,5 %	
1.18.	Badmullarfræ, afhýtt, útdregið	Aukaafurð við oliuframleiðslu sem fengin er með útdrætti badmullarfræja, þar sem fræhár hafa verið fjarlægð	Prótein Tréni	Aska Vatn Fita	Prótein Fita Vatn Tréni Ask Vatn lágm. hám. hám. hám. hám. 47,5 % 2,3 % 13,5 % 9 % 12,5 %	
1.19.	Badmullarfræ, afhýtt að hluta, skrúfupressað	Aukaafurð við oliuframleiðslu, fengin með pressun badmullarfræja, þar sem fræhár og hluti hýðis hefur verið fjarlægð	Prótein Tréni Fita	Aska Vatn	Prótein Vatn Tréni Ask lágm. hám. hám. hám. 34 % 12 % 22,5 % 10 %	
1.20.	Badmullarfræ, afhýdd að hluta, útdregið	Aukaafurð við oliuframleiðslu, fengin með út- drætti badmullarfræja, þar sem fræhárin og hluti hýðisins hefur verið fjarlægð	Prótein Tréni	Aska Vatn Fita	Prótein Fita Vatn Tréni Ask Vatn lágm. hám. hám. hám. hám. 36,5 % 2,3 % 22,5 % 10 % 12,5 %	

Nr.	Heiti 2	Lýsing 3	Skýldubundnar upplýsingar 4	Valfrjálssar upplýsingar 5	Kröfur um samsetningu 6	Pökkunar- kröfur 7
1.21.	Nigerkaka, skrúfupressuð	Aukaafurð við oliuframleiðslu fengin með pressun frája nigerplöntunnar (Guizotia abyssinica (L.f.) Cass.)	Prótein Tréni Fita	Aska Vatn	Prótein Vatn Aska Óleysanleg HCl lág. 33 % hám. 12 % hám. 9 % hám. 3,4 %	
1.22.	Sólblómafræskaka, afhydd, skrúfupressuð	Aukaafurð við oliuframleiðslu, fengin með pressun sólblómafræja Helianthus annuus L., þar sem hýðið hefur verið fjarlægð eins mikið og unnt er	Prótein Tréni Fita	Aska Vatn	Prótein Vatn Tréni Aska lág. 43 % hám. 12 % hám. 16 % hám. 9 %	
1.23.	Sólblómafræ, afhýtt, útdregið	Aukaafurð við oliuframleiðslu, fengin með út- drætti sólblómafræja, þar sem hluti hýðis hefur verið fjarlægður, eins og hægt er	Prótein Tréni	Aska Vatn Fita	Prótein Fita Aska Tréni Vatn lág. 45,5 % hám. 3 % hám. 9 % hám. 16 % hám. 12,5 %	
1.24.	Sólblómafræ, af- hýtt að hluta, skrúfu- pressað	Aukaafurð við oliuframleiðslu, fengin með pressun sólblómafræja, þar sem hluti hýðis hefur verið fjarlægður	Prótein Tréni Fita	Aska Vatn	Prótein Vatn Tréni Aska lág. 30,5 % hám. 12 % hám. 27,5 % hám. 9 %	
1.25.	Sólblómafræ, afhýtt að hluta, útdregið	Aukaafurð við oliuframleiðslu fengin með út- drætti sólblómafræja, þar sem hluti hýðis hefur verið fjarlægður	Prótein Tréni	Aska Vatn Fita	Prótein Fita Tréni Aska Vatn lág. 32 % hám. 3 % hám. 27,5 % hám. 9 % hám. 12,5 %	
1.26.	Hórræskaka, skrúfupressuð	Aukaafurð við oliuframleiðslu sem fengin er með pressun hórræja (Linum usitatissimum L.)	Prótein Tréni Fita	Aska Vatn	Prótein Vatn Aska Grassfræðilegur hreinkleiki lág. 34 % hám. 12 % hám. 8 % lág. 93 %	

Nr.	Heiti 2	Lýsing 3	Skýlbundnar upplýsingar 4	Valfrjálssar upplýsingar 5	Kröfur um samsetningu 6	Pökkunar- kröfur 7
1.						
1.27.	Höfræ, útdregið	Aukaflurð við oliuframleiðslu, fengin með útdrætti höfræja	Prótein Tréni	Aska Vatn Fita	Prótein Fita Ask Vatn Grasfræðilegur hreinileiki lág. 36,5 % hám. 3,3 % hám. 8 % hám. 12,5 % lág. 93 %	
1.28.	Babassukaka, skrúfupressuð	Aukaflurð við oliuframleiðslu, sem fengin er með því að pressa pálmahnetur brasílíska babassu-pálmans Orbignya oleifera Burr. og annarra tegunda Orbignya, þar sem eins mikið og unnt er hefur verið fjarlægð af hörðu skelinni	Prótein Tréni Fita	Aska Vatn	Prótein Vatn Tréni Ask lág. 22,5 % hám. 12 % hám. 17 % hám. 7,5 %	
1.29.	Hrískinkaka, skrúfupressuð	Aukaflurð við oliuframleiðslu, sem fengin er með því að pressa hrískím Oriza sativa L., þar sem hlutar fræhvitu og hýðis loða enn við	Prótein Tréni Fita	Aska Vatn	Prótein Vatn Tréni Hrishýði lág. 25 % hám. 12 % hám. 10 % hám. 1 %	
1.30.	Hýðishrískinkaka, útdregin	Aukaflurð við oliuframleiðslu, sem fengin er með útdrætti hrískæja, þar sem hlutar fræhvitu og hýðis loða enn við	Prótein Tréni	Aska Vatn Fita	Prótein Fita Tréni Vatn Hrishýði lág. 26 % hám. 2,3 % hám. 10 % hám. 12 % hám. 1 %	
1.31.	Sesamfræskaka, skrúfupressuð	Aukaflurð við oliuframleiðslu, sem fengin er með því að pressa fræ sesamjurtarinnar Sesamum indicum L.	Prótein Tréni Fita	Aska Vatn	Prótein Vatn Ask Ask, óleysanleg í HCl lág. 43 % hám. 12 % hám. 15 % hám. 5 %	
1.32.	Sesamfræ, útdregið	Aukaflurð við oliuframleiðslu, sem fengin er með útdrætti sesamfræ	Prótein Tréni	Aska Vatn Fita	Prótein Fita Ask Vatn Ask, óleysanleg í HCl lág. 45,5 % hám. 2,3 % hám. 15 % hám. 12 % hám. 5 %	

Nr.	Heiti	Lýsing	Skýldubundnar upplýsingar	Valfrjálssar upplýsingar	Kröfur um samsetningu	Pökkunar- krötur
1	2	3	4	5	6	7
1.33.	Kakókaka, útdregin	Aukaafurð við olíuframleiðslu, fengin með útdrætti úr þurkuðum og brenndum kakóbaunum Theobroma cacao L., þar sem eins mikið og hægt er hefur verið fjartægt af hyðinu	Prótlín Tréni	Aska Vatn Fita	Prótlín Vatn Tréni Aska Fita	lág. 22,5 % hám. 12,5 % hám. 13 % hám. 9 % hám. 2,3 %
1.34.	Hveitímikaka, skrófupressuð	Aukaafurð við olíuframleiðslu, sem fengin er með pressun hveitíkins af tegundunum Triticum aestivum L., Triticum durum Desf. og annarra ræktaðra tegunda af afhyðdu hveiti eða úr sigtuðu afhyðdu korni speldis af tegundunum Triticum spelta L., Triticum dicoccum Schrank, Triticum monococcum L., þar sem hluti fræhvítu og hyðis loðir enn við	Prótlín Tréni Fita	Aska Vatn	Prótlín Vatn Aska	lág. 28,5 % hám. 12 % hám. 7 %
1.35.	Maískimikaka, skrófupressuð (aukaafurð við malsmölin)	Aukaafurð við olíuframleiðslu, fengin með pressun og þurrkun úr maískimi Zea mays L., þar sem hluti fræhvítu og fræskurnar loðir enn við	Prótlín Tréni Fita	Aska Vatn Sterkja	Prótlín Vatn Tréni Aska	lág. 12,5 % hám. 12,5 % hám. 8 % hám. 9 %
1.36.	Maískimikaka, útdregin (aukaafurð við malsmölin)	Aukaafurð við olíuframleiðslu, fengin með útdrætti og þurrkun maískims, þar sem hluti fræhvítu og fræskurnar loðir enn við	Prótlín Tréni	Aska Vatn Fita Sterkja	Prótlín Vatn Tréni Aska Fita	lág. 13,5 % hám. 12,5 % hám. 8 % hám. 9 % hám. 2,3 %
1.37.	Maískimikaka, skrófupressuð (aukaafurð úr sterkjuvinnslu)	Aukaafurð við olíuframleiðslu, fengin með pressun og þurrvinnslu úr maískimi, þar sem hluti fræhvítu og fræskurnar loðir enn við	Prótlín Tréni Fita	Aska Vatn	Prótlín Vatn Aska	lág. 20 % hám. 12,5 % hám. 7,5 %
1.38.	Maískimikaka, útdregin (aukaafurð úr sterkjuvinnslu)	Aukaafurð við olíuframleiðslu, fengin með útdrætti og blautvinnslu maískims, þar sem hluti fræhvítu og fræskurnar loðir enn við	Prótlín Tréni	Aska Vatn Fita	Prótlín Fita Aska Vatn	lág. 21,5 % hám. 2,3 % hám. 7,5 % hám. 12,5 %
1.39.	Ólífudeigsmjöl	Aukaafurð úr olíuframleiðslu, fengin með útdrætti úr ávöxtum ólífutrésins Olea Europea L., laus við brot af steinum eins og hægt er	Prótlín Tréni	Aska Vatn Fita	Prótlín Fita Vatn Aska Tréni	lág. 12 % hám. 1,6 % hám. 12 % hám. 6,5 % hám. 30 %

Nr.	Heiti	Lýsing	Skýlbundnar upplýsingar	Valfrjálssar upplýsingar	Kröfur um samsetningu	Pökkunar- kröfur
1	2	3	4	5	6	7
2.0. Afturðir og aukafturðir við vinnslu jurtæfna						
2.1. Aukafturðir við mölun						
2.1.1.	Hveitikið	Aukafturð við mjölrframleiðslu, fengin úr af- hyddu, sigtuðu hveit- eða speldiskorni. Varan er aðallega brot af hýði og öðrum hlutum korns sem eru láusir við megnið af fræhvitunni	Tréni	Aska Vatn	Vatn Tréni Aska	hám. 14 % hám. 14,5 % hám. 8,5 %
2.1.2.	Hveitibódur	Aukafturð við mjölrframleiðslu, fengin úr af- hyddu, sigtuðu hveitikorni eða speldi. Varan er aðallega brot af hýði og öðrum hlutum korns þar sem minna af fræhvitunni hefur verið fjar- lægt en í hveitikiði	Tréni	Sterkja Aska Vatn	Sterkja Vatn Tréni Aska	lág. 21 % hám. 14 % hám. 11,5 % hám. 7,5 %
2.1.3.	Hveitimjöl, gróft	Aukafturð við mjölrframleiðslu, fengin úr af- hyddu, sigtuðu hveitikorni eða speldi. Varan er aðallega hlutar af fræhvitunni með smáum brot- um af hýði og dálitlu af kornúrgangi	Tréni	Sterkja Aska Vatn	Sterkja Vatn Tréni Aska	lág. 35 % hám. 14 % hám. 6 % hám. 6,5 %
2.1.4.	Hveitikim	Aukafturð við mölun sem er aðallega hveitikið, vasað eða á öðru formi, þar sem hlutar af fræhvitunni og hýði lóða enn við	Tréni	Prótín Fita Aska Vatn	Prótín Fita Vatn Tréni	lág. 28,5 % lág. 8 % hám. 12 % hám. 4,5 %
2.1.5.	Rúgklið	Aukafturð við mjölrframleiðslu, fengin úr sigt- uðum rúg Secale cereale L. Varan er aðallega brot af hýði og kornagnir þar sem megnið af fræhvitunni hefur verið fjarlægð	Tréni	Aska Vatn	Vatn Tréni Aska	hám. 14 % hám. 10,5 % hám. 6,5 %
2.1.6.	Rúgfóður	Aukafturð við mjölrframleiðslu, fengin úr sigt- uðum rúg. Varan er aðallega brot af hýði og kornagnir, þar sem minna af fræhvitunni hefur verið fjarlægð en í rúgkliði	Tréni	Sterkja Aska Vatn	Sterkja Vatn Tréni Aska	lág. 21 % hám. 14 % hám. 7,5 % hám. 7 %
2.1.7.	Rúgmjöl	Aukafturð við mjölrframleiðslu, fengin úr sigt- uðum rúg. Varan er aðallega agnir af fræhvitunni ásamt smáum ögnum af hýði og dálitlu af kornúrgangi	Tréni	Sterkja Aska Vatn	Sterkja Vatn Tréni Aska	lág. 35 % hám. 14 % hám. 4,5 % hám. 4,5 %

Nr.	Heiti	Lýsing	Skýðubundnar upplýsingar	Valfrjálssar upplýsingar	Kröfur um samsetningu	Pökkunar- kröfur
1	2	3	4	5	6	7
2.2. Afurðir og aukaafurðir við framleiðslu á flögum, klíðislausu korni og afhýddu korni						
2.2.1.	Hafratódurmjöl	Aukaafurð, sterkjurik, úr afhýddum, sigtuðum höfrum Avena sativa L. og öðrum ræktuðum tegundum af höfrum sem myndast við vinnslu hafragjóna eða sigtaðs haframjöls	Tréni Sterkja	Aska Vatn	Sterkja Vatn Tréni Aska lágm. hám. lágm. hám. 46,5 % 14 % 8 % 5 %	
2.2.2.	Valsað bygg	Afurð fengin með því að meðhöndla afhýtt bygg Hordeum vulgare L. með gufu og valsa það	Tréni	Sterkja Vatn	Sterkja Vatn Tréni Aska Aska, óleysanleg í HCl lágm. hám. lágm. hám. 58 % 14 % 2,3 % 4,7 % 0,5 %	
2.2.3.	Byggtróður	Aukaafurð við vinnslu á afhýddu, sigtuðu byggi í bygggrjón, simyljumjöl eða sigtað byggmjöl	Tréni Sterkja	Aska Vatn	Sterkja Vatn Tréni Aska lágm. hám. hám. hám. 40,5 % 14 % 11,5 % 6,5 %	
2.2.4.	Maisflögur	Afurð fengin með því að meðhöndla mais með gufu og valsa það	Tréni	Sterkja Vatn	Sterkja Vatn Tréni Aska Aska, óleysanleg í HCl lágm. hám. hám. hám. 70 % 14 % 4,7 % 3,5 % 0,5 %	
2.2.5.	Baunatódurmjöl	Aukaafurð fengin við framleiðslu á baunamjöli Pisum sativum L. Varan er aðallega hlutar af fræhvitu og í minna mæli hlutar af hýði	Prótín Tréni	Fita Aska Vatn	Prótín Vatn Tréni lágm. hám. hám. hám. 23,5 % 14 % 9,5 %	
2.2.6.	Kartöfluflögur	Afurð, fengin með því að þurrka kartöflur, Solanum tuberosum L., með eða án hýðs, sem hafa verið meðhöndlaðar með gufu eða soðnar og stappaðar	Tréni	Sterkja Vatn	Sterkja Vatn Aska Aska, óleysanleg í HCl lágm. hám. hám. hám. 70 % 14 % 7,5 % 1,7 %	

Nr.	Hæiti	Lýsing	Skýðbundnar upplýsingar	Valfrjálssar upplýsingar	Kröfur um samsetningu	Pökkunar- kröfur
1	2	3	4	5	6	7
2.3. Aukaafurðir við mölun maíss						
2.3.1.	Maisfóðurmjöl	Aukaaturð fengin við framleiðslu á mjóli eða simyljumjöli	Sterkja	Tréni Aska Fita Vatn Prótein	Sterkja Vatn Tréni Aska	lág. 37 % hám. 14 % hám. 9 % hám. 5 %
2.3.2.	Maisklíð	Aukaaturð fengin við framleiðslu á mjóli eða simyljumjöli. Varan er aðallega úr hýði og maiskími ásamt ögnum af fræhvitu	Tréni	Aska Vatn Fita Prótein	Vatn Tréni Aska	hám. 14 % hám. 15 % hám. 5 %
2.3.3.	Maiskím og -klíð	Aukaaturð við mjól- og kornframleiðslu eða framleiðslu á maissterkju, sem er samsett úr öutdregnu kími, maisklíði og ögnum af fræhvitu	Fita Prótein	Vatn Tréni Aska Sterkja	Fita Vatn Tréni	lág. 11 % hám. 13 % hám. 9 %
2.4. Afurðir og aukaafurðir við mölun hrís						
2.4.1.	Steytt hrísfóður	Aturð, fengin með því að steyta fódurhrís, sem er annaðhvort grænt, óþroskað korn, sigtað frá við mölun á afhýddum hrís eða venjulegt, afhýtt korn, gult eða bléttad	Sterkja	Tréni Aska Vatn Fita Prótein	Sterkja Vatn Tréni Aska Aska, óleysanleg i HCl	lág. 76 % hám. 14 % hám. 2,9 % hám. 3,5 % hám. 1 %
2.4.2.	Brotinn hrís	Aukaaturð fengin við framleiðslu á þussuðum eða gjáðuðum hrís. Varan er aðallega úr undir-málskorni eða brotnu korni	Sterkja		Grasfræðilegur hreinkleiki Vatn Aska, óleysanleg i HCl	lág. 99 % hám. 14 % hám. 1 %
2.4.3.	Hrísklíð (brúnt)	Aukaaturð úr fyrstu þussun á afhýddum hrís. Varan er aðallega úr silfurhýði, ögnum af fræhvítulaginu, fræhvitu og kími	Prótein Tréni Fita	Vatn Aska Aska, óleysanleg i HCl	Prótein Fita Vatn Tréni Aska Aska, óleysanleg i HCl Hríshýði	lág. 13,5 % lág. 13,5 % hám. 12 % hám. 12,5 % hám. 13,5 % hám. 1,7 % hám. 3 %

Nr.	Heiti	Lýsing	Skýðubundnar upplýsingar	Valfrjálssar upplýsingar	Kröfur um samsetningu	Pökkunar- kröfur
1	2	3	4	5	6	7
2.4.3.a	Hrísklið (brúnt) með litlu kalsíumkarbónatinnihaldi	Aukaafurð úr fyrstu þússun á afhýddum hrís. Varan er aðallega úr silfurhýði, ögnum af fræhvítulaginu, fræhvítu og kími. Það inniheldur lítið magn kalsíumkarbónats sem myndast við þússun.	Prótín Tréni Fita Kalsíumkarbónat	Vatn Aska Aska, óleysanleg í HCl	Prótín Fita Vatn Tréni Aska Aska, óleysanleg í HCl Hrísýði Kalsíumkarbónat	lág. 13,5 % lág. 13,5 % hám. 12 % hám. 12,5 % hám. 16 % hám. 1,7 % hám. 3 % hám. 3 %
2.4.4.	Hrísklið (hvítt)	Aukaafurð úr annarri þússun á afhýddum hrís. Varan er aðallega úr hlutum af fræhvítu, fræhvítulaginu og kími	Prótín Tréni Fita	Vatn Aska Aska, óleysanleg í HCl	Prótín Fita Vatn Tréni Aska Aska, óleysanleg í HCl Hrísýði	lág. 13,5 % lág. 13,5 % hám. 12 % hám. 7 % hám. 10 % hám. 0,6 % hám. 1 %
2.5. Afurðir og aukaafurðir úr sterkjuframleiðslu						
2.5.1.	Maissterkja	Maissterkja í því sem næst hreinu formi	Sterkja	Vatn Aska	Sterkja Vatn Aska	lág. 98 % hám. 14 % hám. 0,6 %
2.5.2.	Maissterkja, forhleyp	Maissterkja í því sem næst hreinu formi, þanin út með víðeigandi hitameðferð	Sterkja	Vatn Aska	Sterkja Vatn Aska Aska, óleysanleg í HCl	lág. 98 % hám. 10 % hám. 0,6 % hám. 0,5 %
2.5.3.	Forhleyp maissterkja, klofin að hluta með vatnsrofi	Maissterkja í því sem næst hreinu formi, að mestu forhleyp og klofin að hluta með vatnsrofi	Sterkja Afoxandi sem glúkósi	Vatn Aska	Afoxandi sem glúkósi Vatn Aska Aska, óleysanleg í HCl	lág. 28 % hám. 10 % hám. 1,1 % hám. 0,5 %

Nr.	Heiti	Lýsing	Skýldubundnar upplýsingar	Valfrjálssar upplýsingar	Kröfur um samsetningu	Pökkunar- kröfur
1	2	3	4	5	6	7
2.5.4.	Maisglúten	Þurkuð aukaafurð við framleiðslu maissterkju. Varan er aðallega glúten tengin við aðskilnað sterkjunnar	Prótein	Vatn Tréni Aska Flita Xantófylil	Prótein Vatn Tréni Aska Aska, óleysanleg í HCl	lág. 67 % hám. 13 % hám. 5 % hám. 3,5 % hám. 0,5 %
2.5.5.	Maisglútenfóður	Þurkuð aukaafurð við framleiðslu maissterkju. Varan er samsett úr klíði og minna magni af glúteni. Bæta má við þurkuðum leifum af vætunarkvænum og kimi, þar sem öll ölla helur verð fjarlægð	Prótein	Vatn Tréni Aska Flita	Prótein Vatn Tréni Aska	lág. 20,5 % hám. 13 % hám. 11,5 % hám. 10,5 %
2.5.6.	Hrissterkja	Hrissterkja í því sem næst hreinu formi	Sterkja	Vatn Aska	Sterkja Vatn Aska Aska, óleysanleg í HCl	lág. 98 % hám. 14 % hám. 1,2 % hám. 0,5 %
2.5.7.	Hrissterkja, forhleypt	Hrissterkja í því sem næst hreinu formi, forhleypt með viðeigandi hitameðferð	Sterkja	Vatn Aska	Sterkja Vatn Aska Aska, óleysanleg í HCl	lág. 94 % hám. 10 % hám. 1,1 % hám. 0,5 %
2.5.8.	Hrisglúten	Þurkuð aukaafurð við framleiðslu á hrissterkju, sem er aðallega samsett úr glúteni	Prótein	Vatn Tréni Aska Flita	Prótein Vatn Tréni Aska Aska, óleysanleg í HCl	lág. 63 % hám. 13 % hám. 2,3 % hám. 5 % hám. 0,5 %
2.5.9.	Dúrruglútenfóður	Þurkuð aukaafurð við framleiðslu á dúrrugsterkju, Sorghum bicolor (L.) Moench s.l. Varan er samsett úr klíði og minna magni af glúteni. Bæta má við þurkuðum leifum af vætunarkvæva og kimi	Prótein	Vatn Tréni Aska Flita	Prótein Vatn Tréni Aska	lág. 20,5 % hám. 13 % hám. 11 % hám. 9 %
2.5.10.	Hveitisterkja	Hveitisterkja í því sem næst hreinu formi	Sterkja	Vatn Aska	Sterkja Vatn Aska Aska, óleysanleg í HCl	lág. 98 % hám. 14 % hám. 0,6 % hám. 0,5 %

Nr.	Heiti	Lýsing	Skyldubundnar upplýsingar	Valfrjálssar upplýsingar	Kröfur um samsetningu	Pökkunar- kröfur
1	2	3	4	5	6	7
2.5.11.	Hveitistærkja, forhleyp	Hveitistærkja í því sem næst hreinu formi, for- hleyp með víðeigandi hitameðferð	Sterkja	Vatn Aska	Sterkja Vatn Aska Aska, óleysanleg í HCl lág. 91 % hám. 10 % hám. 0,6 % hám. 0,5 %	
2.5.12.	Forhleyp hveitistærkja, klofin að hluta með vatnsrofi	Hveitistærkja í því sem næst hreinu formi, að mestu forhleyp og klofin að hluta með vatnsrofi	Sterkja Afoxandi sem glúkósi	Vatn Aska	Afoxandi sem glúkósi Vatn Aska Aska, óleysanleg í HCl lág. 28 % hám. 10 % hám. 1,1 % hám. 0,5 %	x
2.5.13.	Hveitigluten	Purkuð aukaafurð við framleiðslu á hveitistærkju. Varan er aðallega gluten tengin við aðskilnað sterkjunnar	Prótein	Vatn Aska	Prótein Vatn Aska Aska, óleysanleg í HCl lág. 80 % hám. 12 % hám. 1,7 % hám. 0,5 %	
2.5.14.	Maniðstærkja (Tapióka)	Því sem næst hrein sterkja tengin úr manið- rótum Manihot esculenta Crantz	Sterkja	Vatn Aska	Sterkja Vatn Aska Aska, óleysanleg í HCl lág. 92 % hám. 15 % hám. 1,2 % hám. 0,5 %	
2.5.15.	Maniðstærkja, forhleyp	Sterkja tengin úr maniðrótum, forhleyp með víðeigandi hitameðferð	Sterkja	Vatn Aska	Sterkja Vatn Aska Aska, óleysanleg í HCl lág. 91 % hám. 10 % hám. 1,1 % hám. 0,5 %	
2.5.16.	Kartöflustærkja	Kartöflustærkja á því sem næst hreinu formi	Sterkja	Vatn Aska	Sterkja Vatn Aska Aska, óleysanleg í HCl lág. 98 % hám. 20 % hám. 1 % hám. 0,5 %	
2.5.17.	Forhleyp kartöflustærkja	Kartöflustærkja í því sem næst hreinu formi, forhleyp með víðeigandi hitameðferð	Sterkja	Vatn Aska	Sterkja Vatn Aska Aska, óleysanleg í HCl lág. 96 % hám. 10 % hám. 1,1 % hám. 0,5 %	x

Nr.	Heli	Lýsing	Skyldubundnar upplýsingar	Valfrjálssar upplýsingar	Kröfur um samsetningu	Pökkunar- kröfur
1	2	3	4	5	6	7
2.5.18.	Forhleyp öflusterkja, klofin að hluta með vatnsrofi	pvi sem næst hrein kartöflusterkja, forhleyp og að hluta klofin með vatnsrofi	Sterkja Afoxandi sem glúkósi	Vatn Aska	Afoxandi sem glúkósi Vatn Aska öleysanleg i HCl	28 % lág. hám. 10 % hám. 1.5 % hám. 0.5 %
2.5.19.	Kartöfluprótein	Þurruð aukaafurð við sterkjuframleiðslu sem er aðallega samsett úr próteínum sem fást við aðskilnað sterkjunnar	Prótein	Vatn Aska Fita Tréni	Prótein Vatn Aska, öleysanleg i HCl	76 % lág. hám. 14 % hám. 0.5 %
2.5.20.	Þurrrað kartöfludeig	Þurruð aukaafurð við framleiðslu á kartöflusterkju	Sterkja	Vatn Aska Fita Tréni	Sterkja Vatn Tréni	40.5 % lág. hám. 14 % hám. 21 %
2.5.21.	Dextrósi (glúkósi)	Aturð, fengin þegar sterkju er breytt i sykur, samsett úr hreinsuðum, kristölluðum glúkósa (með eða án vatns frá kristöllu)	Glúkósi	Vatn	Glúkósi Vatn	99.5 % lág. hám. 10 %
2.5.22.	Dextrósamelassi	Aukaafurð fengin við kristöllu á dextrósa	Afoxandi sykur, sem glúkósi	Vatn Aska	Afoxandi sykur, sem glúkósi Vatn Aska	60 % lág. hám. 40 % hám. 4 %
2.6.	Afurðir og aukaafurðir við sykurfframleiðslu					
2.6.1.	Sykur (súkrósi)	Rófu- eða reysykur i föstu formi	Súkrósi	Aska	Súkrósi	97 %
2.6.2.	Þurrraðar, sneiddar sykurrófur	Aturð fengin þegar sneiddar, þvegnar sykurrófu- ur eru þurrraðar, Beta vulgaris L., ssp. vulgaris var., altissima Doell	Heildarsykur, sem súkrósi	Vatn Aska	Heildarsykur, sem súkrósi Vatn Aska	57 % lág. hám. 13 % hám. 7 %
2.6.3.	Þurrraðar, sneiddar sykurrófur, að hluta útdregnar	Aturð fengin með þurrkun þveginna sykurrófu- sneida, sem eru að hluta útdregnar	Heildarsykur, sem súkrósi	Vatn Aska	Heildarsykur, sem súkrósi Vatn Aska	20.5 % lág. hám. 13 % hám. 7 %

Nr.	Heiti	Lýsing	Skýdbundnar upplýsingar	Valfrjálssar upplýsingar	Kröfur um samsetningu	Pökkunar- kröfur
1	2	3	4	5	6	7
2.6.4.	Þurkað sykkuróludeig	Aukaafurð við sykurframleiðslu, samsett úr útdregnum og þurkudum sykurrólusneiðum		Tréni	Heildarsykur, sem súkrósi Vatn Askja Askja, óleysanleg í HCl	10 % hám. 13 % hám. 8 % hám. 3,5 %
2.6.5.	Sykkurólumelassi	Aukaafurð sem er samsett úr sírópskenndum leifum sem sáfnad er við framleiðslu eða hreinsun á rólusykri	Heildarsykur, sem súkrósi		Heildarsykur, sem súkrósi miðað við vöruna sem silka	42 % lág. %
2.6.6.	Sykkureymelassi	Aukaafurð sem er samsett úr sírópskenndum leifum sem sáfnad er við framleiðslu eða hreinsun á sykri úr sykurreyr Saccharum officinarum L.	Heildarsykur, sem súkrósi		Heildarsykur, sem súkrósi miðað við vöruna sem silka	47 % lág. %
2.7. Afurðir og aukaafurðir við maltgerð, ölgerð, eimun og ávaxtavinnslu; þurrger						
2.7.1.	Maltbyggsþpur	Aukaafurð við maltgerð, samsett úr þurkudum spirum af spiruðu byggi	Prótín	Vatn Askja Tréni	Prótín Vatn Tréni Askja	26,5 % lág. hám. 12,5 % hám. 18,5 % hám. 8,5 %
2.7.2.	þurrger	Ger, blandað eða óblandað, sem tilheyrir ættunum Saccharomycetaceae, Endomycetaceae og Cryptococcaceae og er ræktað á eftirlöðu: sata eða melassa úr rólum eða reyri, vökvaleifum úr einingu eða gerjun, mysu, korni og vörum sem fást við vinnslu þess, lausnum úr vatnsrofi trénis, þar sem frumurnar hafa drepist við þurrkun	Prótín	Vatn Askja Askja, óleysanleg í HCl	Prótín Vatn Askja Askja, óleysanleg í HCl	49 % hám. 10 % hám. 9,5 % hám. 1,1 %
2.7.3.	Þurkaðar úr ölgerð	Aukaafurð úr ölgerð fengin með því að þurka leifar af gerjuðu eða ölgerðu korni og öðru sterkjuefni	Prótín	Vatn Tréni	Prótín Leysanleiki (¹) Vatn Tréni Askja	23 % lág. %

(¹) Prótín, leysanleg í pepsíni og saltsýru, sem hundráðshlutar prótína

Nr.	Heiti	Lýsing	Skýðbundnar upplýsingar	Valfrjálssar upplýsingar	Kröfur um samsetningu	Pökkunar- kröfur
1	2	3	4	5	6	7
2.7.4.	Purrkaðar úr eimingu	Aukaafurð úr eimingu fengin með því að purrka leifar af gerjuðu korni eða öðru sterkjuefni	Prótín	Vatn Tréni	Prótín Leyfsanleiki (¹) Vatn Tréni Aska	23 % lágm. 70 % lágm. 12,5 % hám. 19,5 % hám. 6,5 %
2.7.5.	Sitrusdeig, purrkað	Aukaafurð fengin við framleiðslu á sitrussata		Vatn Tréni	Vatn Súrleiki, sem vatns- firrt sitrónusýra	13 % hám. 4,6 %
2.8.	Hraðpurrrkaðar landbúnaðarafurðir					
2.8.1.	Grasmjöl	Aturð fengin við hraðpurrrkun og e.t.v. forpurrrkun ungra fódurplantna, þar sem ensím sem virkja oxun eru gerð því sem næst óvirk við purrkunina	Prótín	Vatn Aska Aska, óleysanleg í HCl Tréni Karótín Flita	Prótín Karótín Vatn Aska Aska, óleysanleg í HCl	15,5 % lágm. 0,01 % lágm. 12 % hám. 15 % hám. 3,4 %
2.8.2.	Refasmáramjöl	Aturð fengin við hraðpurrrkun og e.t.v. forpurrrkun á refasmára, Medicago sativa L. og Medicago varia Martyn, þar sem ensím sem virkja oxun eru gerð því sem næst óvirk við purrkunina. Þessi aturð má innihalda um það bil 20 % af grasi eða smára, sem er hraðpurrrkað og e.t.v. forpurrrkað um leið og refasmáraminn	Prótín	Vatn Aska Aska, óleysanleg í HCl Tréni Karótín Flita	Prótín Karótín Vatn Aska Aska, óleysanleg í HCl	17 % lágm. 0,01 % lágm. 12 % hám. 15 % hám. 3,4 %
2.8.3.	Smáramjöl	Aturð fengin með hraðpurrrkun og e.t.v. forpurrrkun á ungum smára Trifolium spp., þar sem ensím sem virkja oxun eru gerð því sem næst óvirk við purrkunina. Þessi aturð má innihalda um það bil 20 % af grasi eða refasmára sem er hraðpurrrkað og e.t.v. forpurrrkað um leið og smáraminn	Prótín	Vatn Aska Aska, óleysanleg í HCl Tréni Karótín Flita	Prótín Karótín Vatn Aska Aska, óleysanleg í HCl	17 % lágm. 0,01 % lágm. 12 % hám. 15 % hám. 3,4 %

(¹) Prótín, leysanleg í pepsíni og saltsýru, sem hundradshlutar prótína

Nr.	Helti	Lýsing	Skýðbundnar upplýsingar	Valfrjálssar upplýsingar	Kröfur um samsetningu	Pökkunar- kröfur
1	2	3	4	5	6	7
2.8.4.	Þurrkaðir sykurrótuþoppar og -blöð	Alurð fengin með hraðþurrkun sykurrótuþoppa og -bláða, saxað eða ósaxað eftir þvott		Prótín Heildarsýkur, sem súkrósi Vatn Aska, óleysanleg í HCl Tréni	Vatn Aska, óleysanleg í HCl	12 % hám. 4 % hám.
2.8.5.	Ætíflíaskiur eða ætíflíamjöl	Alurð fengin með því að mylja eða steyta þurrkuð, hreinsuð hnyði af ætíflí, <i>Helianthus tyberosus</i> L.	Inúlin	Vatn Aska Tréni Fita Prótín	Inúlin Vatn Tréni Aska	63 % lág. 13 % hám. 6,5 % hám. 4,6 %
2.8.6.	Sætuhrnúðaskiur eða sætuhrnúðamjöl	Alurð fengin með því að mylja eða steyta þurrkuð, hreinsuð hnyði af sætuhrnúðum, <i>Pomoea batatas</i> (L.) Poir.	Sterkja	Vatn Aska Tréni Fita Prótín	Sterkja Vatn Tréni Aska	57,5 % lág. 13 % hám. 6,5 % hám. 4,6 %
2.8.7.	Maniökamjöl eða Maniökafloður eða Maniökarrætur	Þurrkaðar og ef þörf krefur þvegnar og afhýddar maniökarrætur; einnig alurðir sem fást við mölun eða steytingu	Sterkja	Vatn Aska Tréni Fita Prótín	Sterkja Vatn Tréni Aska, óleysanleg í HCl	75 % lág. 13 % hám. 5,2 % hám. 5,5 % 3,3 %
2.8.8.	Maniökamjöl, tegund 55 eða maniökafloður tegund 55 eða maniökarrætur tegund 55	Óafhýddar maniökarrætur, þurrkaðar og ef þörf krefur þvegnar; einnig alurðir sem fást við mölun eða steytingu	Sterkja	Vatn Aska Tréni Fita Prótín	Sterkja Vatn Tréni Aska, óleysanleg í HCl	63 % lág. 13 % hám. 9 % hám. 6 % 4 %
2.8.9.	Þurrkað maniökadeig	Þurrkaðar og steyttar úrgangur frá framleiðendum maniökasterkju	Sterkja	Vatn Aska Tréni Fita Prótín	Sterkja Vatn Tréni Aska, óleysanleg í HCl	57,5 % lág. 13 % hám. 13 % hám. 6 % 2,3 %

Nr.	Heiti	Lýsing	Skýdbundnar upplýsingar	Valfrjálssar upplýsingar	Kröfur um samsetningu	Pökkunar- kröfur
1	2	3	4	5	6	7
2.9. Aðrar afurðir úr jurtaríkinu						
2.9.1.	Muldar fluglatriésbaunir	Aturð fengin með því að mylja þurrkaða, stein- lausa ávexti fluglatriésins Ceratonia siliqua L.		Heildarsýkur, sem súkrósi Vatn Aska	lág. 35 % hám. 14 % hám. 5 %	
2.9.2.	Jurtafita jurtala	Aturð sem er eingöngu eða nær eingöngu fita eða ólía úr jurtaríkinu		Vatn Sýrutala Efni, óleysanlegt í léttum alkönnum	hám. 1 % hám. 12 % hám. 1,5 %	x
3.0 Afurðir úr dýraríkinu						
3.1. Mjólkurafurðir						
3.1.1.	Undanrennuduft (þurrkað)	Aturð fengin með þurrkun undanrennu, ann- aðhvort með uppgufun í heitum loftstraumi ("spray" undanrennuduft) eða með þurrk- un á sivalningum ("hatmaker" eða "roller" undanrennuduft)	Prólin	Vatn Laktósi Fita Aska	Prólin Vatn Aska Fita Aska, óleysanleg í HCl	33,5 % 5 % 9 % 1,6 % 0,5 %
3.1.2.	Áfaduft	Aturð fengin með því að þurrka áfir, annaðhvort með uppgufun í heitum loftstraumi ("spray" áfaduft) eða með því að þurrka á sivalningum ("hatmaker" eða "roller" áfaduft)	Vatn Aska	Vatn Aska	Vatn Prólin Aska Aska, óleysanleg í HCl	6 % 32 % 10,5 % 0,5 %
3.1.3.	Mysuduft eða mysumolar	Aturð fengin við þurrkun mysu	Prólin Laktósi	Vatn Fita Klóríd, sem NaCl Aska Natrium	Laktósi Vatn Klóríd, sem NaCl Aska, óleysanleg í HCl	60 % 8 % 4,9 % 0,5 %

Nr.	Heiti	Lýsing	Skýdbundnar upplýsingar	Valfrjálssar upplýsingar	Kröfur um samsetningu	Pökkunar- kröfur
1	2	3	4	5	6	7
3.1.4.	Sýkursnautt mysuduft	Aturð fengin við þurrkun mysu, þar sem laktósi- inn hefur verið að hluta dreginn út	Laktósi Prótín	Vatn Klóríð, sem NaCl Aska Fita Natríum	Laktósi Vatn Klóríð, sem NaCl Prótín lág. 32,5 % lág. 8 % lág. 6,5 % lág. 19,5 % hám. 31,5 % hám. 0,5 % Aska, óleysanleg í HCl	x
3.1.5.	Mysupróteinduft Mjólkurabúinduft	Aturðir sem lást við þurrkun á próteinsambönd- um sem dregin eru úr mysu eða mjólk með efna- eða edlisfræðilegri meðferð	Prótín	Vatn Aska Fita	Prótín Vatn Aska, óleysanleg í HCl lág. 76 % hám. 8 % hám. 0,5 %	x
3.2.	Afurðir unnar úr landdýrum					
3.2.1.	Blódmjöl	Aturð fengin við þurrkun á blóði slátdýra og alifugla. Þessi aturð skal vera í megindrattum laus við aðskotaefti	Prótín	Vatn Aska	Prótín Leysanleiki (¹) Vatn Aska lág. 89 % lág. 90 % hám. 10 % hám. 5,5 %	x
3.2.2.	Kjöt- og beinamjöl	Aturð fengin með því að þurka og steyta kjöbita sem innihalda hátt hlutfall af beinum úr landdýrum með jafnhleitt blóð. Afurðin skal vera í megindrattum laus við hár, fjáðir, horn, höfa, húð, blóð og gor Hún skal vera tæknilega laus við lífræn leysiefni	Prótín Fita	Vatn Klóríð, sem NaCl Heildarfosfór Aska Meblónín Lýsín Rokgjarnir köfnunarefnisbasar	Prótín Leysanleiki (¹) Heildarfosfór (P) Vatn Fita Klóríð sem NaCl lág. 40 % lág. 87 % hám. 9 % hám. 10 % hám. 13,5 % hám. 2,2 %	x

(¹) Protín, leysanleg í pepsíni og saltsýru, sem hundráðshlutar prótína

Nr.	Heiti	Lýsing	Skýðbundnar upplýsingar	Valfrjásar upplýsingar	Kröfur um samsetningu	Pökkunar- kröfur	
1	2	3	4	5	6	7	
3.2.3.	Beinamjöl	Alfurð fengin með því að þurrka og steytla bein landdyra með jafnhleitt blóð, þar sem megnið af fitu hefur verið fjarlæggt. Alurðin skal vera í megindráttrum laus við hárl, fjadrir, horn, hófa, húð, blóð og gor. Einnig skal hún vera laus við beinflisar og má ekki innihalda beinbrot með hrjút yfirborð eða hvassar brúnir	Prótín	Vatn Aska Heildarfosfór Fita	Prótín Heildarfosfór (P) Vatn Fita	lág. lág. hám. hám. 26,5 % 9 % 10 % 5,5 %	x
3.2.4.	Kjöl- og beinamjöl Alurðum með hærra fituinnihald en 11 % skal lýst sem "fiturikum"	Alfurð fengin með því að þurrka og steytla skrokka eða hluta skrokka af landdyrum með jafnhleitt blóð, ef þörf krefur með fitu fjarlægða með útdrætti. Hún skal vera nánast laus við hárl, fjadrir, horn, hóla, húð og gor. Hún skal vera tæknilega laus við úrgang lífrænna leysiefna	Prótín Fita	Vatn Heildarfosfór Kloríð, sem NaCl Aska, óleysanleg í HCl Meþíónín Lýsín Rokgjarnir köfnunarefnisbasar	Prótín Leysanleiki prótína (¹) Vatn Heildarfosfór (P) Kloríð, sem NaCl Aska, óleysanleg í HCl	lág. lág. hám. hám. hám. hám. 2,2 % 2,2 %	x
3.2.5.	Hamsar	Aukaalfurð við framleiðslu á tölq og annarri fenti úr dýrarkíni. Hún skal vera tæknilega laus við úrgang lífrænna leysiefna	Prótín	Vatn Kloríð, sem NaCl Fita Aska	Prótín Vatn Kloríð, sett fram sem NaCl Aska, óleysanleg í HCl	lág. hám. hám. hám. 53,5 % 10 % 2,2 % 0,5 %	x
3.2.6.	Þurrkaður úrgangur úr alifuglaslátrun. Alurðum með meira en 12 % fituinnihald skal lýst sem "fiturikum"	Alfurð fengin með því að þurrka og steytla úrgang frá slátruðum alifuglum. Hún skal vera í megindráttrum laus við fjadrir. Hún skal vera tæknilega laus við úrgang lífrænna leysiefna	Prótín	Vatn Kloríð, sem NaCl Fita Aska	Prótín Leysanleiki prótína (¹) Vatn Kloríð, sem NaCl Aska, óleysanleg í HCl	lág. lág. hám. hám. hám. hám. 2,2 % 3,3 %	x

(¹) Protín, leysanleg í pepsíni og saltsýru, sem hundadróðshlutar prótína

Nr.	Heiti	Lýsing	Skýrðubundnar upplýsingar	Valfrjálssar upplýsingar	Kröfur um samsetningu	Pökkunar- krötur
1	2	3	4	5	6	7
3.2.7.	Fiaðramjöl, vatnsrofið	Aturð fengin við vatnsrofið, þurrkun og steytingu alifuglaflaðra	Prótein	Vatn Aska, óleysanleg í HCl	Prótein Leysanleiki prótína (¹) Vatn Aska, óleysanleg í HCl	x
3.2.8.	Dýrafita	Aturð sem er samsett úr fitu úr landdýrum með jafnhleitt blóð eða hlutum þeirra		Vatn Sýrutala Efni, óleysanlegt í léttum alkónum	Vatn hám. Efni, óleysanlegt í léttum alkónum hám. Sýrutala miðað við aturðina í heild hám. 30 %	x
3.3.	Afurðir fengnar úr fiski eða öðrum sjávardýrum					
3.3.1.	Fiskimjöl (Ef klóríðinni- hald þessara aturda sem NaCl er minna en 2 % má kalla þau "saltsnauf")	Aturð fengin með því að þurrka og steyta heilan fisk eða hluta af ýmsum fisktegundum. Bæta má við pressuvökva	Prótein Fita	Vatn Klóríð, sem NaCl Kalsíumkarbónat Helðarfosfór	Prótein Leysanleiki prótína (¹) Vatn Klóríð, sem NaCl Kalsíumkarbónat Aska, óleysanleg í HCl	x
3.3.2.	Þorskalýsi	Lýsi fengið úr ferskri lifur fiska af þorskaætt (Gadidae)	A-vítamín	Vatn Sýrutala Efni, óleysanlegt í léttum alkónum	A-vítamín (²) Vatn Efni, óleysanlegt í léttum alkónum (²) Sápunarstuðull Jódstuðull Sýrutala (²)	x

(¹) Prótein, leysanleg í þessum og saltsýru, sem hundraðshlutar prótína

(²) Innihaldið selt fram með tilliti til vörunar eins og hún er

Nr.	Heiti	Lýsing	Skýdbundnar upplýsingar	Valfrjálssar upplýsingar	Kröfur um samsetningu	Pökkunar- kröfur	
1	2	3	4	5	6	7	
4.0 Steinefni							
4.1.	Kalsíumkarbónat (taka skal fram tegund og vörunnar (3. dálkur) í heitinu)	Útfellt kalsíumkarbónat, steyttur kalksteinn, uppleyst krit, kvörnuð krit, steyttar ostru- eða kræklingaskelljar	Kalsíum Aska, óleysanleg í HCl		Kalsíum Aska, óleysanleg í HCl	lág. 36 % hám. 5 %	x
4.2.	Kalsíum- og magníumkarbónat	Náttúruleg blanda af kalsíumkarbónati og magníumkarbónati $\text{CaCO}_3 + \text{MgCO}_3$	Kalsíum Magníum		Kalsíum Magníum Magn, sem kemst fullkomlega í gegnum síu með gropstærð 0,25 mm Aska, óleysanleg í HCl	lág. 19 % lág. 11 % lág. 99,5 % hám. 2 %	x
4.3.	Kalkkemndir sjávarþörungar (Maerl)	Afurð af náttúrulegum uppruna fengin úr kalkþörungum, steyttum eða kvörnuðum	Kalsíum Aska, óleysanleg í HCl		Kalsíum Aska, óleysanleg í HCl	lág. 33 % hám. 5 %	x
4.4.	Magníumoxíð	Tæknilega hreint magníumoxíð	Magníum		Magníum	lág. 50 %	x
4.5.	Kieserít	Náttúrulegt magníumsúlfat $\text{MgSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$	Magníum		Magníum	lág. 15 %	x
4.6.	Dikalsíumfosfat (taka má fram framleiðsluáðferðina í heitinu)	Tæknilega hreint dikalsíumfosfat	Heildarfosfór Klóríð, sett fram sem NaCl	Kalsíum	Heildarfosfór Klóríð, sem NaCl Hlutfallið Ca/P	lág. 16 % hám. 1 % >1,15	x
4.7.	Aflíruð náttúruleg fosföt	Afurð fengin með því að steyta náttúruleg fosföt, hreinsuð og aflíruð meira eða minna	Heildarfosfór	Kalsíum	Heildarfosfór	lág. 14 %	x
4.8.	Beinamjöl, gelatínsneytt	Gelatínsneydd, dauðhreinsuð, steytt bein, þar sem fitan hefur verið fjarlægð	Heildarfosfór	Vatn Kalsíum	Heildarfosfór Vatn Magn sem kemst í gegnum síu með gropstærð 1 mm	lág. 14,5 % hám. 10 % lág. 90 %	x

Nr.	Heiti	Lýsing	Skýdubundnar upplýsingar	Valfrjálssar upplýsingar	Kröfur um samsetningu	Pökkunar- kröfur
1	2	3	4	5	6	7
4.9.	Mónókalsíumfostat	Tæknilega hreint mónókalsíumfostat	Heildarfostór	Kalsíum	Heildarfostór Kalsíum Klóríd, sem NaCl Hlutfallið Ca/P lágm. 22 % lágm. 16 % hám. 1 % <0.8	x
4.10	Ammóníumdihýdró- genfostat (mónó- ammóníumfostat)	Tæknilega hreint ammóníumdihýdrógenfostat (mónóammóníumfostat)	Heildarfostór Kófnunarefni		Heildarfostór lágm. 25 %	x

IV. KAFLI FÓÐURBLÖNDUR

(sbr. 11. gr. I. kafla)

A. Almenn ákvæði

1.0 Kröfur um grasafræðilegan hreinleika hráefna úr jurtaríkinu í fóðurblöndum

Við framleiðslu á fóðri má eingöngu nota hráefni með grasafræðilegan hreinleika sem er ekki undir 95% af þyngd og sem:

- a) sett er fram í C-hluta og svarar til fastrar lýsingar og krafna um innihald.
- b) önnur hráefni að því tilskildu að þau séu heilnæm, fersk og af fullnægjandi gæðum og holl dýrum og mönnum.

Ákvæðin um fóðurblöndur ná yfir fóður sem er með minni grasafræðilegan hreinleika en 95% af þyngd ef aðrar upplýsingar eru ekki tilgreindar í C-hluta.

2.0 Bönnuð hráefni

Bannað er að selja og nota eftirtalin hráefni:

- a. Mykja, hland og annað sem er fjarlægt úr flór við tæmingu eða skolun hans án tillits til meðhöndlunar eða blöndunar.
- b. Verkaðar húðir, þar með talið leður og leðurúrgangur.
- c. Fræ, korn og plöntur, önnur plöntufjölgunarefni og hugsanlegar aukaafurðir þeirra sem meðhöndlaðar hafa verið með plöntuvarnarefnum eftir uppskeru.
- d. Timbur, sag og annað sem hefur verið meðhöndlað með fúavarnarefnum.
- e. Eðja frá hreinsistöðvum þar sem skólp og annað frárennslisvatn frá húsum og fjölbýlissvæðum er meðhöndlað (klóak, skólp o.fl.).
- f. Fastur úrgangur frá bæjarfélögum, t.d. húsaskólp.
- g. Ómeðhöndlaður úrgangur frá veitingahúsum, að undanskildum matvælum úr jurtaríkinu sem ekki teljast hæf til neyslu vegna þess að þau eru ekki nógu fersk.
- h. Umbúðir og hlutar af umbúðum sem falla til vegna notkunar á afurðum í tengslum við matvælaframleiðslu í landbúnaði.

3.0 Fóður meðhöndlað með lífrænum útdráttarefnum

Ef fóður er meðhöndlað með lífrænu útdráttarefni skulu lokaafurðirnar vera lausar við leifar af útdráttarefninu.

B. Sérákvæði

1.0 Öskuinnihald

Innihald ösku sem er óuppleysanleg í saltsýru má ekki vera stærri hluti af þurrefni fóðurblandna en:

- a) blöndur sem innihalda aðallega aukaafurðir úr hrísgrjónum: 3,3%,
- b) aðrar blöndur að undanskildum blöndum sem innihalda viðurkennd steinefnabindiefni, steinefnafóðurblöndur og fóðurblöndur sem innihalda yfir 50% af sneiddum sykurrófum eða massa þeirra (sjá nr. 10, lið 3.0, C-hluta IX. kafla): 2,2%.

2.0. Gervimjólk

Gervimjólk fyrir kálfa með lífþyngd allt að 70 kg skal innihalda minnst 30 mg af járni (Fe) í hverju kg af heilfóðri með 12% innihald vatns.

C. Skrá yfir hráefni með lýsingu og kröfu um innihald

Númer	Heiti	Lýsing
1.0	Korn ásamt afurðum og aukaafurðum korns	
1.01	Hafrar	Korn af tegundinni <i>Avena sativa</i> L. og öðrum hafrategundum.
1.02	Hafragrjón/hafraflögur	Afurð sem fæst með því að gufumeðhöndla og valsa afhýdda hafra. Hún getur innihaldið lítið magn af hafrahýði.
1.03	Haframjöl, gróft	Aukaafurð fengin við framleiðslu hafragrjóna og mjöls úr hreinsuðum, afhýddum höfrum. Aðaluppistaða afurðarinnar er hafraklíð og nokkuð af fræhvítu.
1.04	Hafraklíð	Aukaafurð fengin við framleiðslu afhýddra hafragrjóna úr hreinsuðum höfrum. Aðaluppistaða afurðarinnar er hafraklíð.
1.05	Bygg	Korn af <i>Hordeum vulgare</i> L.
1.06	Byggfóðurmjöl	Aukaafurð fengin við framleiðslu bygggrjóna, símyljumjöls eða mjöls úr hreinsuðu og afhýddu byggi.
1.07	Brotinn hrís	Aukaafurð fengin við framleiðslu á þússuðum eða gljáðum hrís, <i>Oryza sativa</i> L. Aðaluppistaða afurðarinnar er undirmáls- eða brotið korn.
1.08	Hrísklíð (brúnt)	Aukaafurð úr fyrstu þússun á afhýddum hrís. Varan er aðallega úr silfurhýði, ögnum af fræhvítulaginu, fræhvítu og kímí.
1.09	Hrísklíð (hvítt)	Aukaafurð úr annarri þússun á afhýddum hrís. Varan er aðallega úr ögnum af silfurhýði, fræhvítulaginu, fræhvítu og kímí.
1.10	Hrísklíð með kalsíumkarbónati	Aukaafurð úr þússun afhýdds hríss. Varan er aðallega úr silfurhýði, ögnum af fræhvítulaginu, fræhvítu, kímí og litlu magni af kalsíumkarbónati sem er bætt við í framleiðsluferlinu.

Númer	Heiti	Lýsing
1.11	Forsoðið hrísfóðurmjöl	Aukaafurð fengin við þússun á afhýddum og forsoðnum hrís. Varan er aðallega úr silfurhýði, ögnum af fræhvítulaginu, fræhvítu, kimi og litlu magni af kalsíumkarbónati sem er bætt við í framleiðsluferlinu.
1.12	Hrískím, skrúfupressað	Aukaafurð við olíuframleiðslu, fengin með pressun hrískíms þar sem hluti fræhvítu og fræskurnar loðir enn við.
1.13	Hrískím, útdregið	Aukaafurð við olíuframleiðslu, fengin með útdrætti hrískímsins þar sem hluti fræhvítu og fræskurnar loðir enn við.
1.14	Hríssterkja	Tæknilega hrein hríssterkja.
1.15	Hirsi	Korn af tegundinni <i>Panicum miliaceum</i> L.
1.16	Rúgur	Korn af tegundinni <i>Secale cereale</i> L.
1.17	Rúgmjöl, gróft	Aukaafurð við mjölframleiðslu, fengin úr sigtuðu rúgmjöli. Varan er aðallega hlutar af fræhvítu með smáum brotum af hismi og dálítið af kornúrgangi.
1.18	Rúgfóður	Aukaafurð við mjölframleiðslu, fengin úr sigtuðum rúg. Varan er aðallega brot af hismi og kornagnir, þar sem minna af fræhvítunni hefur verið fjarlægð en í rúgklíði.
1.19	Rúgklíð	Aukaafurð við mjölframleiðslu, fengin úr sigtuðum rúg. Varan er aðallega brot af hismi og kornagnir þar sem megnið af fræhvítu hefur verið fjarlægð.
1.20	Dúrra	Korn af tegundinni <i>Sorghum bicolor</i> L. Moench s.i.
1.21	Hveiti	Korn af tegundinni <i>Triticum aestivum</i> L., <i>Triticum durum</i> Desf. og öðrum hveititegundum.
1.22	Hveitimjöl, gróft	Aukaafurð við mjölframleiðslu, fengin úr afhýddu, sigtuðu hveitikorni eða speldi. Varan er aðallega hlutar af fræhvítu með smáum brotum af hismi og dálítið af kornúrgangi.
1.23	Hveitifóður	Aukaafurð við mjölframleiðslu, fengin úr afhýddu, sigtuðu hveitikorni eða speldi. Varan er aðallega brot af hismi og öðrum hlutum korns þar sem minna af fræhvítu og hismi hefur verið fjarlægð en í hveitiklíði.

Númer	Heiti	Lýsing
1.24	Hveitiklíð ⁽¹⁾	Aukaafurð við mjölframleiðslu, fengin úr afhýddu, sigtuðu hveitikorni eða speldi. Varan er aðallega brot af klíði og öðrum hlutum korns sem eru lausir við megnið af fræhvítunni.
1.25	Hveitikím	Aukaafurð við mölun sem er aðallega hveitikím, valsað eða á öðru formi, þar sem hlutar af fræhvítu og klíði loða enn við.
1.26	Hveitiglúten	Þurrkuð aukaafurð við framleiðslu á hveitisterkju. Varan er aðallega glúten fengin við aðskilnað sterkjunnar.
1.27	Hveitiglútenfóður	Þurrkuð aukaafurð við framleiðslu á hveitisterkju. Varan er úr klíði og glúteni og bæta má við hana vætunarvökvanum og hugsanlega kími, þar sem öll olía hefur verið fjarlægð.
1.28	Hveitisterkja	Tæknilega hrein hveitisterkja.
1.29	Speldi	Korn af speldistegundinni <i>Triticum spelta</i> L., <i>Triticum diocccum</i> Schrank, <i>Triticum monococcum</i> .
1.30	Rúghveiti (Triticale)	Korn af <i>Triticum</i> X <i>Secale</i> -blendingi.
1.31	Maís	Korn af tegundinni <i>Zea Mays</i> L.
1.32	Maísmjöl, gróft	Aukaafurð fengin við framleiðslu á mjöli eða símyljumjöli. Varan er aðallega brot af hismi og öðrum hlutum korns þar sem minna af fræhvítunni hefur verið fjarlægt en í maísklíði.
1.33	Maísklíð	Aukaafurð fengin við framleiðslu á mjöli eða símyljumjöli. Varan er aðallega úr hismi og öðrum hlutum maískimis ásamt ögnum af fræhvítu.
1.34	Maískímkaka, skrufupressuð	Aukaafurð við olíuframleiðslu, fengin með því að pressa þurr- eða blautunnið maísklíð, þar sem hluti fræhvítu og fræskurnar loðir enn við.
1.35	Maískímkaka, útdregin	Aukaafurð við olíuframleiðslu, fengin með út-drætti þurr- eða blautunnins maísklíðs, þar sem hluti fræhvítu og fræskurnar loðir enn við.

⁽¹⁾ Hafi þetta hráefni verið fínalað má bæta orðinu „fint“ við heitið eða skipta því út fyrir tilsvandi heiti.

Númer	Heiti	Lýsing
1.36	Maísglútenfóður ⁽¹⁾	Þurrkuð aukaafurð við framleiðslu maísterkju. Varan er samsett úr klíði og glúteni. Bæta má við afurðina þurrkuðum leifum af vætunarvökvanum og hugsanlega kíminu, þar sem öll olía hefur verið fjarlægð.
1.37	Maísglúten	Þurrkuð aukaafurð við framleiðslu maísterkju. Varan er aðallega glúten fengin við aðskilnað sterkjunnar.
1.38	Maíssterkja	Tæknilega hrein maíssterkja.
1.39	Forhleypt maíssterkja ⁽²⁾	Forhleypt maíssterkja sem hlotið hefur hitameðferð og bólgnar út við að komast í snertingu við kalt vatn.
1.40	Maltspírur	Aukaafurð við maltgerð sem samsett er úr þurrkuðum spírur af spíruðu korni.
1.41	Þurrkaðar dreggjar úr ölgerð	Aukaafurð úr ölgerð fengin með því að þurrka leifar af gerjuðu eða ógerjuðu korni og öðrum sterkjuafurðum.
1.42	Þurrkaðar dreggjar úr eimingu	Aukaafurð úr eimingu alkóhóls fengin með því að þurrka leifar af gerjuðu korni.
1.43	Dökkar dreggjar úr eimingu ⁽³⁾	Aukaafurð úr eimingu alkóhóls fengin með því að þurrka leifar af gerjuðu korni að viðbættum sýrópsvirkum afgangsafurðum eða uppgufuðum maltúrgangi.

⁽¹⁾ Í stað þessa heitis má nota „korn glútenfóður“.

⁽²⁾ Í stað þessa heitis má nota „þanin maíssterkja“.

⁽³⁾ Í stað þessa heitis má nota „þurrkaðar dreggjar og leysanleg efni úr eimingu“.

Númer	Heiti	Lýsing
-------	-------	--------

2.0 Olíufræ, olíuávextir og afurðir eða aukaafurðir þeirra

- | | | |
|------|---|--|
| 2.01 | Jarðhnetukaka, afhýdd að hluta, skrúfupressuð | Aukaafurð við olíuframleiðslu með pressun jarðhneta, sem afhýddar eru að hluta. <i>Arachis hypogaea</i> L. og aðrar tegundir af <i>Arachis</i> . (Hámarksmagn trénis 16% í þurrefni). |
| 2.02 | Jarðhnetukaka, afhýdd, að hluta, útdregin | Aukaafurð við olíuframleiðslu með útdrætti jarðhneta, sem afhýddar eru að hluta. (Hámarksmagn trénis 16% í þurrefni). |
| 2.03 | Jarðhnetukaka, afhýdd, skrúfupressuð | Aukaafurð við olíuframleiðslu með pressun afhýðra jarðhneta. |
| 2.04 | Jarðhnetukaka, afhýdd, útdregin | Aukaafurð við olíuframleiðslu með útdrætti afhýðra jarðhneta. |
| 2.05 | Repjufrækaka ⁽¹⁾ | Repjufræ <i>Brassica napus</i> ssp. <i>oleifera</i> (Metzg.) Sinsk., af indverskri repju <i>Brassica napus</i> L. var. <i>Glauc</i> a (Roxb.) O. E. Schulz. og úr repju <i>Brassica campestris</i> L. ssp. <i>Oleifera</i> (Metzg.) Sinsk. (Grasafræðilegur lágmarkshreinleiki 94%). |
| 2.06 | Repjufrækaka, skrúfupressuð ⁽¹⁾ | Aukaafurð við olíuframleiðslu með pressun repjufræja. (Grasafræðilegur lágmarkshreinleiki 94%). |
| 2.07 | Repjufrækaka, útdregin ⁽¹⁾ | Aukaafurð við olíuframleiðslu, fengin með útdrætti repjufræja. (Grasafræðilegur lágmarkshreinleiki 94%). |
| 2.08 | Hýði repjufræja | Aukaafurð fengin við afhýðingu repjufræja. |
| 2.09 | Safranfílsfræ, afhýdd að hluta, útdregin | Aukaafurð við olíuframleiðslu, fengin með útdrætti safranfílsfræja (<i>Carthamus tinctorius</i> L.) sem eru afhýdd að hluta. |
| 2.10 | Kókoskaka, skrúfupressuð | Aukaafurð við olíuframleiðslu með pressun þurrkaðs kjarna (fræhvítu) og ytra hýðis hnetu kókospálmans <i>Cocos nucifera</i> L. |

⁽¹⁾ Þar sem við á má einnig tilgreina „glúkósínólatsnautt“ við heitið. Merking huglaksins „glúkósínólatsnautt“ er skilgreind í löggjöf bandalagsins.

Númer	Heiti	Lýsing
2.11	Kókoskaka, útdregin	Aukaafurð við olíuframleiðslu með útdrætti þurrkaðs kjarna (fræhvítu) og ytra hýðis hnetu kókospálmans.
2.12	Kjarnakaka, skrófu- pressuð	Aukaafurð við olíuframleiðslu með pressun pálmakjarnans <i>Elaeis guineensis</i> Jacq., <i>Corozo oleifera</i> (HBK) L. H. Bailey (<i>Elaeis melanococca</i> auct.), þar sem fjarlægt hefur verið eins mikið og hægt er af hörðu skelinni.
2.13	Kjarnakaka, útdregin	Aukaafurð við olíuframleiðslu með útdrætti pálmakjarnans, þar sem fjarlægt hefur verið eins mikið og hægt er af hörðu skelinni.
2.14	Sojabaunir	Sojabaunir (<i>Glycine max</i> L. Merr.) sem fengið hafa viðeigandi hitameðferð.
2.15	Sojabaunir, ristaðar, útdregnar	Aukaafurð við olíuframleiðslu, fengin úr sojabaunum eftir útdrátt og viðeigandi hitameðferð. (Hámarksinnihald trénis 8% í þurrefni.)
2.16	Sojabaunir, afhýddar, útdregnar	Aukaafurð við olíuframleiðslu, fengin úr afhýddum sojabaunum eftir útdrátt og viðeigandi hitameðferð.
2.17	Sojabaunaprótín- þykkni	Afurð fengin úr afhýddum, fituútdregnum sojabaunum.
2.18	Sojabaunaolía	Olía fengin úr sojabaunum.
2.19	Sojabaunahýði	Aukaafurð fengin við afhýðingu sojabauna.
2.20	Baðmullarfræskaka	Baðmullarfræ (<i>Gossypium</i> ssp.), þar sem fræhár hefur verið fjarlægt.
2.21	Baðmullarfræ, afhýtt að hluta, útdregið	Aukaafurð við olíuframleiðslu með útdrætti baðmullarfræja, þar sem hluti hýðisins og fræhár hefur verið fjarlægt. (Hámarksinnihald trénis 22,5% í þurrefni.)
2.22	Baðmullarfræskaka, skrófupressuð	Aukaafurð við olíuframleiðslu fengin með pressun baðmullarfræja, þar sem fræhár hefur verið fjarlægt.
2.23	Nigerkaka, skrófu- pressuð	Aukaafurð við olíuframleiðslu fengin með pressun fræja nigerplöntunnar <i>Guizotia abyssinica</i> (L.f.) Cass.

Númer	Heiti	Lýsing
2.24	Sólblómafræ	Sólblómafræ <i>Helianthus annuus</i> L.
2.25	Sólblómafræ, útdregið	Aukaafurð við olíuframleiðslu fengin með útdrætti sólblómafræja.
2.26	Sólblómafræ, afhýtt að hluta, útdregið	Aukaafurð við olíuframleiðslu, fengin með útdrætti sólblómafræja, þar sem hluti hýðis hefur verið fjarlæggt. (Hámarksinnihald trénis 27,5% í þurrefni).
2.27	Hörfræ	Hörfræ <i>Linum usitatissimum</i> L. (Grasafræðilegur lágmarkshreinleiki 93%).
2.28	Hörfræskaka, skrufupressuð	Aukaafurð við olíuframleiðslu fengin með pressun hörfræja. (Lágmarks grasafræðilegur hreinleiki 93%).
2.29	Hörfræ, útdregið	Aukaafurð við olíuframleiðslu, fengin með útdrætti hörfræja. (Grasafræðilegur lágmarkshreinleiki 93%).
2.30	Ólífualdinkjöt	Aukaafurð við olíuframleiðslu fengin með pressun ólífa (<i>Olea europaea</i>) L. aðgreint eins og hægt er frá kjarnahlutunum.
2.31	Sesamfræskaka, skrufupressuð	Aukaafurð við olíuframleiðslu, fengin með því að pressa fræ sesamjurtarinnar <i>Sesamum indicum</i> L.
2.32	Kakókaka, afhýdd að hluta, útdregin	Aukaafurð við olíuframleiðslu, fengin með útdrætti úr þurrkuðum og ristudum kakóbaunum <i>Theobroma cacao</i> L., þar sem hluti af hýðinu hefur verið fjarlæggt.

Númer	Helti	Lýsing
3.0	Belgjurtafræ, afurðir þeirra og aukaafurðir	
3.01	Hrútsertur	Fræ <i>Cicer arietinum</i> L.
3.02	Gúarmjöl	Aukaafurð, fengin með vinnslu úr jurtalími úr fræjum <i>Cyamopsis tetragonoloba</i> (L.) Taub.
3.03	Perubaun	Fræ <i>Ervum ervilia</i> L.
3.04	Varpabaunir ⁽¹⁾	Fræ <i>Lathyrus sativus</i> L. sem fengið hafa við-eigandi hitameðferð.
3.05	Linsubaunir	Fræ <i>Lens culinaris</i> a.o. Medik.
3.06	Úlfabaunir	Fræ <i>Lupinus</i> ssp., lítið magn beiskra fræja.
3.07	Ristaðar baunir	Fræ <i>Phaseolus</i> eða <i>Vigna</i> ssp. sem fengið hafa viðeigandi hitameðferð til að eyða eitru-uðum lektínunum.
3.08	Baunir	Fræ <i>Pisum</i> ssp.
3.09	Baunafóðurmjöl	Aukaafurð fengin við framleiðslu á baunamjöli. Varan er aðallega hlutar af kímblöðum og í minna mæli hlutar af hýði.
3.10	Baunafóðurklöð	Aukaafurð fengin við framleiðslu á baunamjöli. Varan er aðallega hlutar af hýði sem fjarlægt er við hreinsun bauna.
3.11	Hestabaunir	Fræ <i>Vicia faba</i> L. ssp. <i>faba</i> var. <i>equina</i> Pers og var. <i>minuta</i> (Alef.) Mansf.
3.12	Mónanpabaunir	Fræ <i>Vicia monanthos</i> Desf.
3.13	Flækjur	Fræ <i>Vicia sativa</i> L. var <i>sativa</i> og önnur afbrigði.

⁽¹⁾ Tilgreina skal um hvaða hitameðferð er að ræða.

Númer	Heiti	Lýsing
-------	-------	--------

4.0 Rótarhnýði og -ávextir, afurðir þeirra og aukaafurðir

4.01	Sykurrófusneiðar	Aukaafurð við sykurframleiðslu samsett úr útdregnum og þurrkuðum sykurrófusneiðum. <i>Beta Vulgaris</i> L. ssp. var. <i>altissima</i> Doell.
4.02	Sykurrófumelassi	Aukaafurð samsett úr sirópskenndum leifum sem safnað er við framleiðslu eða hreinsun á sykri úr sykurrófum
4.03	Sykurrófudeig, með melassa	Aukaafurð við sykurframleiðslu sem samanstendur af þurrkuðu sykurrófudeigi sem melassa hefur verið bætt í.
4.04	Sykurrófuvínassi	Aukaafurð fengin eftir gerjun sykurrófumelassa við framleiðslu alkóhóls, gers, sítrónusýru og annarra efna.
4.05	Rófusykur ⁽¹⁾	Sykur unnin úr sykurrófum.
4.06	Sætnúðar	Rótarhnýði <i>Ipomoea batatas</i> (L.) Poir. án tillits til þess hvernig það er unnið.
4.07	Maníók	Rætur <i>Manihot esculenta</i> Crantz, án tillits til þess hvernig þær eru unnar.
4.08	Maníósterkja	Sterkja fengin úr maníókrótum, verulega þanin með viðeigandi hitameðferð.
4.09	Kartöfludeig	Aukaafurð við framleiðslu á kartöflusterkjju <i>Solanum tuberosum</i> L.
4.10	Kartöflusterkja	Tæknilega hrein kartöflusterkja.
4.11	Kartöfluprótn	Þurrkuð aukaafurð við sterkjuframleiðslu sem er aðallega samsett úr prótínefnum sem fást við aðskilnað sterkjunnar.

⁽¹⁾ Í stað þessa heitis má nota „súkrósi“.

Númer	Heiti	Lýsing
-------	-------	--------

5.0 Önnur fræ og ávextir, afurðir þeirra og aukaafurðir

- | | | |
|------|-----------------|---|
| 5.01 | Jóhannesarbrauð | Afurð fengin með því að mylja þurrkaða, steinlausa ávexti Jóhannesarbrauðtrésins <i>Ceratonia siliqua</i> L. sem kjarnarnir hafa verið fjarlægðir úr. |
| 5.02 | Sítrusdeig | Aukaafurð fengin með því að pressa sítrusarávexti <i>Citrus</i> ssp. við framleiðslu á sítrussafa. |
| 5.03 | Eplahrat | Aukaafurð fengin með því að pressa epli <i>Malus</i> ssp. við framleiðslu á eplasafa. |
| 5.04 | Tómatadeig | Aukaafurð fengin með því að pressa tómata <i>Solanum lycopersicum</i> Karst. við framleiðslu á tómatasafa. |
| 5.05 | Þrúgudeig | Aukaafurð við pressun þrúgna <i>Vitis vinifera</i> L. eftir að safinn hefur verið pressaður úr þeim. |
| 5.06 | Þrúgukjarnar | Aukaafurð við vinnslu þrúgna. Varan er aðallega kjarnar, að mestu án annarra innihaldspáttu. |

6.0 Þurrkaðar plöntuafurðir og gróffóður

- | | | |
|------|--|---|
| 6.01 | Refasmáramjöl ⁽¹⁾ | Afurð fengin við þurrkun og mölun á ungum refasmára <i>Medicago sativa</i> L. og <i>Medicago</i> var. <i>Martyn</i> (Grasafræðilegur lágmarkshreinleiki 80%). |
| 6.02 | Refasmárahvat | Þurrkuð aukaafurð fengin með því að pressa saft frá refasmára. |
| 6.03 | Refasmárapróttínþykki | Afurð fengin með hraðþurrkun á safu refasmára sem hefur verið skilinn í skilvindu og fengið hitameðferð til að fella út prótín. |
| 6.04 | Smáramjöl ⁽¹⁾ | Afurð fengin með hraðþurrkun og mölun á ungum smára <i>Trifolium</i> ssp. (Grasafræðilegur lágmarkshreinleiki 80%). |
| 6.05 | Grasmjöl ⁽¹⁾ | Afurð fengin með þurrkun og mölun ungra fóðurjurta. |
| 6.06 | Hveitihálmur | Hálmur hveitijurtarinnar. |
| 6.07 | Hveitihálmur, með-höndlaður ⁽²⁾ | Afurð fengin með viðeigandi meðhöndlun hveitihálms. |

⁽¹⁾ Í stað hugtaksins „mjöl“ má nota „kögglar“. Þurrkunaraðferðin má koma fram í heitinu.

⁽²⁾ Meðhöndlaður = lútaður.

Númer	Heiti	Lýsing
-------	-------	--------

7.0 Aðrar jurtir auk afurða þeirra og aukaafurða

- | | | |
|------|--------------------------|---|
| 7.01 | Sykurreymelassi | Aukaafurð samsett úr sírópskenndum leifum sem safnað er við framleiðslu eða hreinsun á sykri úr sykurreyr <i>Saccharum officinarum</i> L. |
| 7.02 | Sykurreyrvínassi | Aukaafurð fengin eftir gerjun sykurrófumelassa við framleiðslu alkóhóls, gers, sítrónusýru og annarra lífrænna efna. |
| 7.03 | Reyrsykur ⁽¹⁾ | Sykur unnin úr sykurreyr. |
| 7.04 | Þangmjöl | Afurð fengin með því að þurrka og mala þang, einkum brúnt þang. Varan má hafa verið þvegin til að draga úr jodinnihaldi hennar. |

8.0 Mjólkurafurðir

- | | | |
|------|-------------------------------|---|
| 8.01 | Undanrennuduft | Afurð fengin með því að þurrka mjólkina sem fitan hefur verið skilin úr. |
| 8.02 | Áfaduft | Afurð fengin með því að þurrka vökvann sem verður afgangss eftir smjörstrokkun. |
| 8.03 | Mysuduft | Afurð fengin með því að þurrka vökvann sem verður eftir við framleiðslu á osti, drafla, kasíni eða álíka framleiðsluvöru. |
| 8.04 | Sykurskert
mysuduft | Afurð fengin við þurrkun mysu, þar sem laktósinn hefur verið að hluta dreginn út. |
| 8.05 | Mysuprótínduft ⁽²⁾ | Afurð fengin við þurrkun á prótínsamböndum sem dregin eru út úr mysu eða mjólk með efna- eða eðlisfræðilegri meðferð. |
| 8.06 | Kasínduft | Afurð fengin úr undanrennu eða áfum með því að þurrka kasín sem felld er út með sýru eða hleypi. |
| 8.07 | Laktósaduft | Sykurinn sem skilinn er frá mjólk eða undanrennu við hreinsun og þurrkun. |

⁽¹⁾ Í stað þessa heitis má koma „strásykur“.

⁽²⁾ Í stað þessa heitis má koma „mjólkuralbúminduft“.

Númer	Heiti	Lýsing
-------	-------	--------

9.0 Afurðir og aukaafurðir landdýra

9.01	Kjötmjöl ⁽¹⁾	Afurð fengin með því að hita, þurrka og steyta skrokka eða hluta þeirra af landdýrum með jafnheitt blóð sem fita kann að hafa verið fjarlægð úr að hluta með efna- eða eðlisfræðilegum aðferðum. Varan skal vera í megindröttum laus við hófa, horn, hár, fjaðrir og gor. (Lágmarksinnihald prótíns 50% í þurrefni.)
9.02	Kjöt- og beinamjöl ⁽¹⁾	Afurð fengin með því að hita, þurrka og steyta skrokka eða hluta þeirra af landdýrum með jafnheitt blóð sem fita kann að hafa verið fjarlægð úr að hluta með efna- eða eðlisfræðilegum aðferðum. Varan skal vera í megindröttum laus við hófa, horn, hár, fjaðrir og gor.
9.03	Beinamjöl	Afurð fengin með því að þurrka, hita og finsteyta bein af landdýrum með jafnheitt blóð sem fita kann að hafa verið fjarlægð úr að hluta með efna- eða eðlisfræðilegum aðferðum. Varan skal vera í megindröttum laus við hófa, horn, hár, fjaðrir og gor.
9.04	Hamsar	Afurð fengin við framleiðslu á tól og annarri dýrafitu sem dregin er út með eðlis- eða efnafræðilegum aðferðum.
9.05	Mjöl úr sláturúrgangi alifugla ⁽¹⁾	Afurð fengin með því að þurrka og steyta sláturúrgang alifugla. Varan skal vera í meginatiðum laus við fjaðrir.
9.06	Fjaðramjöl, vatnsrofið	Afurð fengin við vatnsrof, þurrkun og steytinu alifuglafjaðra.
9.07	Blóðmjöl	Afurð fengin við þurrkun á blóði sláturdýra með heitt blóð. Varan skal vera í megindröttum laus við aðskotaefni.
9.08	Dýrafita	Afurð úr fitu landdýra með heitt blóð.

⁽¹⁾ Afurðir sem innihalda meira en 13% fitu í þurrefni má tilgreina sem „fiturikar“.

Númer	Heiti	Lýsing
-------	-------	--------

10.0 Fiskur, önnur sjávardýr og afurðir eða aukaafurðir þeirra

- | | | |
|-------|----------------------------|--|
| 10.01 | Fiskimjöl ⁽¹⁾ | Afurðir fengnar með því að vinna heilan fisk eða hluta hans þar sem búið er að fjarlægja lýsi að nokkru leyti og uppleysanlegum fiskefnum kann að hafa verið bætt í. |
| 10.02 | Leysanlegur fiskur, þéttur | Stöðug afurð samsett úr pressuðum safafengin við framleiðslu fiskimjöls þar sem mest af lýsinu og nokkuð af vatninu hefur verið fjarlægt. |
| 10.03 | Fisklýsi | Lýsi úr fiski. |
| 10.04 | Fisklýsi, hreinsað, hert | Lýsi úr fiski sem hefur verið hreinsað og hert. |

11.0 Steinefni

- | | | |
|-------|---|---|
| 11.01 | Kalsíumkarbónat ⁽²⁾ | Afurð fengin við steytingu kalsíumkarbónatefna, t.d. kalksteins, uppleystrar kritt, ostru- eða kræklingaskelja eða með útfellingu úr sýrulausn. |
| 11.02 | Kalsíum- og magníumkarbónat | Náttúruleg blanda af kalsíumkarbónati og magníumkarbónati. |
| 11.03 | Kalkkenndir sjávarþörungar, steyttir, kvarnaðir | Afurð úr náttúrunni fengin úr kalkkenndum þörungum, steyttum eða kvörnuðum. |
| 11.04 | Magníumoxíð | Tæknilega hreint magníumoxíð (MgO). |
| 11.05 | Kieserít | Náttúrulegt magníumsúlfat (MgSO ₄ ·H ₂ O). |
| 11.06 | Díkalsíumfosfat ⁽³⁾ | Útfellt kalsíummónóhýdrógenfosfat úr beinum eða af ólífrænum uppruna (CaHPO ₄ ·H ₂ O). |

⁽¹⁾ Vörur sem innihalda yfir 75% af prótíni í þurrefni má tilgreina sem „próteinríkar.“

⁽²⁾ Í stað heitisins eða til viðbótar því má tilgreina uppruna afurðarinnar.

⁽³⁾ Tilgreina má framleiðsluferlið í heitinu.

Númer	Heiti	Lýsing
11.07	Mónódíkalsíumfosfat	Afurð fengin með efnameðferð úr jöfnum hlutum díkalsíumfosfats og mónókalsíumfosfats.
11.08	Aflúrað steinfosfat	Afurð fengin með því að steyta hreinsuð fosföt sem eru náttúrulega aflúruð á við-eigandi hátt.
11.09	Afhleypt beinamjöl	Afhleypt, sæfð og steytt bein sem fita hefur verið fjarlægð úr.
11.10	Mónókalsíum-fosfat	Tæknilega hreint kalsíumdíhýdrógenfosfat ($\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$).
11.11	Kalsíummagníumfosfat	Tæknilega hreint kalsíummagníumfosfat.
11.12	Mónóammóníumfosfat	Tæknilega hreint mónóammóníumfosfat ($\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$).
11.13	Salt ⁽¹⁾	Tæknilega hreint natríumklóríð eða afurð fengin með því að steyta natríumklóríð af náttúrulegum uppruna, til dæmis stein- eða sjávarsalt.

12.0 Ýmsar afurðir

12.01	Úrgangur úr bakaríum	Aukaafurð fengin við framleiðslu á kexi, kökum eða brauði.
12.02	Sælgætisúrgangur	Aukaafurð fengin við framleiðslu á súkkulaði, sætindum og öðru sælgæti.
12.03	Fitusýrur	Aukaafurð fengin við afsýringu með lúti eða með eimingu olíu og fitu úr jurta- eða dýra-ríkinu án þess að hún sé nánar skilgreind.
12.04	Sölt úr fitusýrum ⁽¹⁾	Afurð fengin við sápun fitusýra með kalsíum-, natríum- eða kalíumhýdroxíði.

⁽¹⁾ Í stað heitisins má tilgreina tegund salts.

V. KAFLI**PRÓTÍNRIKAR GERJUNARAFURÐIR, AMÍNÓSÝRUR, GERVIPRÓTÍN**

(sbr. 12. gr. I. kafla)

A. Skrá yfir afurðaflokka og efni

Afurðir sem tilgreindar eru í 2. dálki má nota til beinnar eða óbeinnar yfirfærslu prótína eða köfnunarefnissambanda í fóður eða til dýrategunda sem taldar eru upp í 6. dálki ef afurðirnar uppfylla kröfurnar sem fram koma í 3. til 5. dálki.

Framhald á næstu síðu.

Heiti aturðarflokks	1	Heiti aturða	2	Efnatæðileg tákun aturðar eða övurulegund	3	Næringarefnablenda (forskrift, ef við á)	4	Einkenni á samsetningu aturða	5	Dýrategund	6	Sérákvæði
1.0 Prótín úr eftirtöldum övruflokkum:												
1.1. Gerlar:												
1.1.1. Gerlar, rækt- aðir í metanóli	1.1.1.1. Prótín-aturð úr gerjun fengin með ræktun <i>Methylobacterium</i> í metanóli											
1.2. Ger	Allt ger											
1.2.1. Ger ræktað í næringarefnablöndum úr dýra- og jurtaríkinu	— úr övrum og næringarefnablöndum sem eru tilgreindar í 3. og 4. dákí											
1.2.2. Ger ræktað í öðrum næringarefnablöndum en í 1.2.1	— og þar sem frumum hefur verið eytt											
				<i>Methylobacterium</i> NOB-stofn 10.515				Metanól	— Prótín: lágm. 68% — Endurvæðs- stuðull, > 50			
				Saccharomyces cerevisiae, Saccharomyces carlsbergensis, Kluyveromyces lactis, Kluyveromyces fragilis				Melassi, eimingar-leifar, korn og aturðir sem innihalda sterkju, ávaxtasafi, mysa, mjólkursýra, vatnsrofið matjurtatréni				
										Allar dýrategundir		
										Upplýsingar á merkimiða eða pakkningu aturðarinnar: — heiti aturðarinnar (sbr. 2. dákí) — Prótín, — aska, — flta, — vatn, — notkunarléðbeiningar, — fltmælin "Fordist innöndun".		
										Upplýsingar á merkimiða eða pakkningu föðublandna: — magn aturðarinnar í föðrinu		

Heiti aturðarflokks	Heiti aturða	Efnafræðileg táknun aturðar eða örveruategund	Næringarefnablanda (forskrift, ef við á)	Einkenni á samsetningu aturða	Dýrategund	Sérákvæði
1	2	3	4	5	6	7
1.3. Þörungar 1.4. Óæðri sveppir 1.4.1. Aukaaturðir frá sýklavíðframlöðslu með gerjun	1.4.1.1. Mygla, rök aukaaturð úr penisilínframlöðslu geymd í röku síldi með <i>Lactobacillus brevis</i>, <i>plantarum</i>, <i>sake</i>, <i>collenoides</i> og <i>Streptococcus lactis</i> til að gera penisilínið óvirkt, sem hlotið hefur hitameðferð	Kófnunarefnissamband, <i>Penicillium chrysogenum</i> ATCC 48271	Ólíkir kolvetnisgjafar, einnig vatnsrofnir	Kófnunarefni, gefið upp sem prótín: lágm. 7%	Jórturdýr, svín	Upplýsingar á merkimiða eða pakkningu aturðarinnar: — aturðin er tilgreind sem: "Vot mygluaturð úr penisilínframlöðslu" — kófnunarefni, gefið upp sem prótín — aska — vatn — dýrategund eða flokkur Upplýsingar á merkimiða eða pakkningu fyrir fódurblöndur: — heitið: "Vot mygluaturð úr penisilínframlöðslu".

1	2	3	4	5	6	7
Helti aturðarflokks	Helti aturða	Efnafræðileg táknun aturðar eða örvæntegund	Næringarefnablanda (forskrift, ef við á)	Einkenni á samsetningu aturða	Dýrategund	Sérákræði
2.0 Prótínsnauð köfnunarefnissambönd og álíka afurðir úr eftirtöldum flokkum: 2.1. Þvagefni og afleiður þess	2.1.1. Þvagefni	$\text{CO}(\text{NH}_2)_2$	—	Þvagefni: lág. 97%	Jörturdýr frá því jörtur hefst	Upplýsingar á merkimiða eða pakkningum aturðar: — aturðirnar eru tilgreindar sem: „Þvagefni“, „Blüret“, „Köfnunarefni“, „Þvagefnisfósti“ eða „Ísbótýraldehýði“; — köfnunarefnissinnihaldi og einnig fóstórsinnihaldi aturðar 2.1.3. — dýrategund eða dýraflokkur
	2.1.2. Blüret	$(\text{CONH}_2)_2 - \text{NH}$	—	Blüret: lág. 97%		Upplýsingar á merkimiða eða pakkningum aturðar: — aturðirnar eru tilgreindar sem: „Þvagefni“, „Blüret“, „Köfnunarefni“, „Þvagefnisfósti“ eða „Düreiddisóbütan“; — magn aturðarinnar sem fer í fóturbíönduna — yfirfærsla á prótínsnauðu köfnunarefni
	2.1.3. Þvagefnisfósti	$\text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_3\text{PO}_4$	—	Köfnunarefni: lág. 16,5% Fósti: lág. 18% Köfnunarefni: lág. 30% Düreiddisóbütan: lág. 35%		gefð upp sem prótín (hundráðshluti af heildarmagni prótíns) — í nokunarleiðbeiningum skal gefa upp heildarmagn af prótínsnauðu köfnunarefni sem ekki má fara yfir í daglegum skammti, eftir dýrategund eða dýraflokki
	2.1.4. Düreiddisóbütan	$(\text{CH}_3)_2 - (\text{CH})_2 (\text{NHCONH}_2)_2$	—			

Heiti aturðarflokks 1	Heiti aturða 2	Einafræðileg tákun alurðar eða övrulegund 3	Nærfræðingarnafnið (forskrift, ef við á) 4	Einkenni á samsetningu aturða 5	Dýrategund 6	Sérákvæði 7
2.2. Ammóníumsalt	2.2.1. Ammóníumlaktat, framlétt með því að gerja <i>Lactobacillus bugarius</i>	$\text{CH}_3\text{CHOHCOONH}_4$	Mýsa	Köfnunarefni gefið upp sem prótín: lág. 44%	Jörturdýr frá því að jörtur helst	Upplýsingar á merkimiða eða pakkningum aturðar: — aturðirnar eru tilgreindar sem: „Ammóníumlaktat sem myndast við gerjun“ — köfnunarefni gefið upp sem prótín — innihald ösku og vatns — dýrategund eða dýraflokkur Upplýsingar á merkimiða eða pakkningum aturðar: — aturðirnar eru tilgreindar sem: „Ammóníumlaktat sem myndast við gerjun“ — magn aturðarinnar sem fer í fæðublönduna — yfirfærsla á pró- tínsnaudu köfnunarefni gefið upp sem prótín (hundradshluti af heildarmagni prótíns) — í notkunarleifbein- ingum skal gefa upp heildarmagn af pró- tínsnaudu köfnunarefni sem ekki má fara yfir í daglegum skammti, efir dýrategund eða dýraflokki

1	2	3	4	5	6	7
Heiti aturðarflokks	Heiti aturða	Efnafræðileg táknun aturða eða örvæðingund	Næringarefnablanda (forskrift, ef við á)	Einkenni á samsetningu aturða	Dýrategund	Sérákvæði
	2.2.2. Ammóníumasetat í vatnslausn	$\text{CH}_3\text{COONH}_4$		Ammóníumasetat: lágm. 55%	Jörturdyr frá því jörtur hefst	Upplýsingar á merkimiða eða pakkningum aturðar: — aturðirnar eru tilgreindar sem: „Ammóníumasetat“ — köfnunarefnis- og vatninnihald — dýrategund eða dýraflokkur Upplýsingar á merkimiða eða pakkningum aturðar: — aturðirnar eru tilgreindar sem: „Ammóníumasetat“ — magn aturðarinnar sem fer í fóðurbliðnduna — yfirfærsla á prótínsnaudu köfnunarefni gefið upp sem prótín (hundradshluti af heildarmagni prótíns) — í nokkurnarleiðbeiningum skal gefa upp heildarmagn af prótínsnaudu köfnunarefni sem ekki má fara yfir í daglegum skammti, eftir dýrategund eða dýraflokki

Heiti aturðarflokks 1	Heiti aturða 2	Efnalæðileg tákun aturðar eða övrategund 3	Næringarefnablenda (forskrift, ef við á) 4	Einkenni á samsetningu aturða 5	Dýrategund 6	Sérkræði 7
	2.2.3. Ammóníumsúlfat í vatnslausn	$(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$		Ammóníumsúlfat: lágm. 35%	Jörturdýr frá því jörtur hefist	Upplýsingar á merkimiða eða pakkningum aturðar: — aturðirnar eru tilgreindar sem: „Ammóníumsúlfat“ — köfnunarefnis- og vatnsinnihald — dýrategund eða dýraflokkur — „ef um er að ræða ung jörturdýr má magn aturðar sem fer í dagskammt ekki vera meira en 0,5%“ Upplýsingar á merkimiða eða pakkningum aturðar: — aturðirnar eru til- greindar sem: „Ammóníumsúlfat“ — magn aturðarinnar sem fer í föðurlönduna — yfirfærsla á pró- tínsnaðu köfnunarefni gefið upp sem prótín (hundráðshluti af heilðarmagni prótíns) — í nolkunarleðbein- ingum skal gefa upp heilðarmagn af pró- tínsnaðu köfnunarefni sem ekki má fara yfir í daglegum skammti, efir dýrategund eða dýraflokki — „ef um er að ræða ung jörturdýr má magn aturðar sem fer í dagskammt ekki vera meira en 0,5%“

Helli aturðarflokks	Helli aturða	Efnatræðileg tákun aturðar eða övertegund	Næringarefnablanda (forskrift, ef við á)	Einkenni á samsetningu aturða	Dýrategund	Sérákvæði
1 2.3. Aukaaturðir frá framleiðslu aminosýra við gerjun	2 2.3.1. Fljótandi, samþjappaðar aukaaturðir sem myndast við framleiðslu L-glutamínsýru við gerjun með <i>Corynebacterium melassecola</i> 2.3.2. Fljótandi, samþjappaðar aukaaturðir sem myndast við framleiðslu L-lýsínhyðróklóríð við gerjun með <i>Brevibacterium lactofermentum</i>	3 Ammoníumsalt og önnur köfnunarefnissambönd Ammoníumsalt og önnur köfnunarefnissambönd	4 Súkrósi, melassi, sterkjuaturðir og skyld vatnsrofin efni Súkrósi, melassi, sterkjuaturðir og skyld vatnsrofin efni	5 Köfnunarefni, gefið upp sem prótín: lágm. 48% Köfnunarefni, gefið upp sem prótín: lágm. 45%	6 Jörturdýr frá því jörtur hefst Jörturdýr frá því jörtur hefst	7 Upplýsingar á merkimiða eða pakkningum aturðar: — aturðirnar eru tilgreindar sem: „Aukaaturðir sem myndast við framleiðslu L-glutamínsýru“ fyrir aturð 2.3.1. „Aukaaturðir sem myndast við framleiðslu L-lýsín“ fyrir aturð 2.3.2. — köfnunarefnisinnihald, gefið upp sem prótín — innihald ösku og vatns — dýrategundir eða dýraflokkar Upplýsingar á merkimiða eða pakkningum aturðar: — aturðirnar eru tilgreindar sem: „Aukaaturðir sem myndast við framleiðslu L-glutamínsýru“ fyrir aturð 2.3.1. „Aukaaturðir sem myndast við framleiðslu L-lýsín“ fyrir aturð 2.3.2. — yfirfærsla á prótínsnaudu köfnunarefni gefið upp sem prótín (hundraðshluti af heildarmagni prótíns) — í notkunarleiðningum skal gefa upp heildarmagn af prótínsnaudu köfnunarefni sem ekki má fara yfir í daglegum skammti, eftir dýrategund eða dýraflokki

Heiti aturðarflokks 1	Heiti aturða 2	Einafræðileg táknun aturða eða öfnategund 3	Næringarefnablanda (forskrift, ef við á) 4	Einkenni á samsetningu aturða 5	Dýrategund 6	Sérákvæði 7
3.0 Amínósýrur og sölt þeirra: 3.1. Metiónín	3.1.1. DL-metiónín, tæknilega hreint	$\text{CH}_3\text{S}(\text{CH}_2)_2\text{-CH}(\text{NH}_2)\text{-COOH}$		DL-metiónín: lágm. 98%	Allar dýra- tegundir	Upplýsingar á merkimíða eða pökkningu fyrir aturðina: — aturðirnar eru tilgreindar sem: "DL-metiónín" fyrir aturðir í 3.1.1, "Tvívatnað kalsíumsalt N-hydroxymetyl-DL- metiónín" fyrir aturð í 3.1.2, "Sink-metiónín" fyrir aturð í 3.1.3. — DL-metiónín- og vatnsinni- hald, — dýrategund eða flokkur þegar um ræðir aturðir í 3.1.2 og 3.1.3.
	3.1.2. Tvívatnað kalsíumsalt N-hydroxý- metyl-DL-metiónín, tæknilega hreint	$[\text{CH}_3\text{S}(\text{CH}_2)_2\text{-CH}(\text{NH-CH}_2\text{OH})\text{-COO}]_2\text{Ca}_2\text{H}_2\text{O}$		DL-metiónín: lágm. 67% Formaldehýð: hálm. 14% Kalsíum: lágm. 9%		
	3.1.3. Metiónín-sink, tæknilega hreint	$[\text{CH}_3\text{S}(\text{CH}_2)_2\text{-CH}(\text{NH}_2)\text{-COO}]_2\text{Zn}$		DL-metiónín: lágm. 80% Zn: hálm. 18,5%	Jörturðyr frá því jörtur helfst	
	3.1.4. Fljótandi samþjappað form af DL-metiónín- natrím; tæknilega hreint	$[\text{CH}_3\text{S}(\text{CH}_2)_2\text{-CH}(\text{NH}_2)\text{-COO}]\text{Na}$		DL-metiónín: lágm. 40% Natrím: lágm. 6,2%	Allar dýra- tegundir	Upplýsingar á merkimíða eða pökkningu fyrir aturðina: — aturðirnar eru tilgreind- ar sem: "Fljótandi samþjappað form af DL-metiónín-natrím" — DL-metiónín- og vatnsinni- hald
	3.1.5. DL-metiónín, tæknilega hreint, varid með samsettu fjölíðu- vinýlpýridín/stýren	$\text{CH}_3\text{S}(\text{CH}_2)_2\text{-CH}(\text{NH}_2)\text{-COOH}$		DL-metiónín: lágm. 65% Samsett fjölíðu- vinýlpýridín/stýren: hálm. 3%	Mjólkurkúr	Upplýsingar á merkimíða eða pökkningu fyrir aturðina: — „Metiónín varid með samsettu fjölíðu- vinýlpýridín/stýren“ — DL-metiónín- og vatnsinni- hald — dýrategund

Heiti aturðarflokks 1	Heiti aturða 2	Einafræðileg táknun aturðar eða örverulegund 3	Næringarefnaþanda (forskrift, ef við á) 4	Einkenni á samsetningu aturða 5	Dýrategund 6	Sérákræði 7
3.2. Lýsín	3.2.1. L-lýsín, tæknilega hreint 3.2.2. Hreinn vökvi, L-lýsín (grunnur) 3.2.3. L-lýsín-einvatnað-klóríð, tæknilega hreint 3.2.4. Hreinn vökvi L-lýsín-einvatnað-klóríð 3.2.5. L-lýsín-súlfat myndað við gerjun með <i>Corynebacterium glutamicum</i> 3.2.6. L-lýsínfosfat með aukaaturðum sem myndast við gerjun með <i>Brevibacterium lactofermentum</i>. Stofn NRRL B-11470	$\text{NH}_2-(\text{CH}_2)_4-\text{CH}(\text{NH}_2)-\text{COOH}$ $\text{NH}_2-(\text{CH}_2)_4-\text{CH}(\text{NH}_2)-\text{COOH}$ $\text{NH}_2-(\text{CH}_2)_4-\text{CH}(\text{NH}_2)-\text{COOH}\cdot\text{HCl}$ $\text{NH}_2-(\text{CH}_2)_4-\text{CH}(\text{NH}_2)-\text{COOH}\cdot\text{HCl}$ $[\text{NH}_2-(\text{CH}_2)_4-\text{CH}(\text{NH}_2)-\text{COOH}]_2\text{H}_2\text{SO}_4$ $[\text{NH}_2-(\text{CH}_2)_4-\text{CH}(\text{NH}_2)-\text{COOH}]_3\text{H}_3\text{PO}_4$	— Súkrósi, melassi, sterkjuaturðir og skyld vatnsrofin efni — Súkrósi, melassi, sterkjuaturðir og skyld vatnsrofin efni Sýkur, sýróp, melassi, kornvörur, sterkjuaturðir og skyld vatnsrofin efni Súkrósi, ammóníak, fisklimvökvi	L-lýsín: lágm. 98% L-lýsín: lágm. 60% L-lýsín: lágm. 78% L-lýsín: lágm. 22,4% L-lýsín: lágm. 40% L-lýsín: lágm. 35% Fosfór: lágm. 4,3%	Alar dýra- teg- undir Alifuglar Svin	Upplýsingar á merkimiða eða pakkingu fyrir aturðina: — aturðirnar eru gefnar upp sem: „L-lýsín“ fyrir aturð í 3.2.1, „Hreinn vökvi af L-lýsín-grunni“ fyrir aturð í 3.2.2, „L-lýsín-einvatnað-klóríð“ fyrir aturð í 3.2.3, „Hreinn vökvi, L-lýsín-einvatnað-klóríð“ fyrir aturð í 3.2.4, „L-lýsínsúlfat og aukaaturðir þess úr gerjun“ fyrir aturð 3.2.5, — L-lýsín og rakainnihald Upplýsingar á merkimiða eða pakkingu: — aturðirnar eru gefnar upp sem: „L-lýsínfosfat og aturðir þess sem myndast við gerjun“, — L-lýsíninnihald og vatnsinnihald

Heiti aturðarlökks	Heiti aturða	Efnafræðileg táknun aturðar eða örvælgund	Næringarefnablanda (forskrift, ef við á)	Einkenni á samsetningu aturða	Dýrategund	Sérákvæði
3.2. <i>Lýsín (framh.)</i>	3.2.7 Blöndur af: a) L-lýsín-mónóhydróklóríð, tæknilega hreint og b) DL-metionín, tæknilega hreint sem er varíð með samsettu fjöllíðu-vínýlpýridín/stýren	$\text{NH}_2-(\text{CH}_2)_4-\text{CH}(\text{NH}_2)-\text{COOH}-\text{HCl}$ $\text{CH}_3\text{S}(\text{CH}_2)_2-\text{CH}(\text{NH}_2)-\text{COOH}$	4	5 L-lýsín + DL-metionín: lágm. 50% (þar með talið DL-metionín lágm. 15%) Samsett fjöllíðu-vínýlpýridín/stýren hám. 3%	6 Mjólkurkúr	7 Upplýsingar á merkimiða eða þakkingu fyrir aturðina: — aturðirnar eru tilgreindar sem: — „blanda af L-lýsín-mónóhydróklóríði og DL-metioníni sem er varíð með fjöllíðu-vínýlpýridín/stýren“ — innihald L-lýsíns, DL-metionín og vatn — dýrategund Upplýsingar á merkimiða eða þakkingu fyrir aturðina: — aturðirnar eru tilgreindar sem: — „L-preónín“, — L-preónín og vatnsinnihald Upplýsingar á merkimiða eða þakkingu fyrir aturðina: — aturðirnar eru tilgreindar sem: — „L-tryptófán“, — L-tryptófán- og vatnsinnihald Upplýsingar á merkimiða eða þakkingu fyrir aturðina: — aturðirnar eru tilgreindar sem: — „DL-tryptófán“, — DL-tryptófán- og vatnsinnihald
3.3. <i>Preónín</i>	3.3.1. L-preónín, tæknilega hreint	$\text{CH}_3-\text{CH}(\text{OH})-\text{CH}(\text{NH}_2)-\text{COOH}$		L-preónín: lágm. 98%	Allar dýrategundir	
3.4. <i>Tryptófán</i>	3.4.1. L-tryptófán, tæknilega hreint 3.4.2. DL-tryptófán, tæknilega hreint	$(\text{C}_8\text{H}_5\text{NH})-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{NH}_2)-\text{COOH}$ $(\text{C}_8\text{H}_5\text{NH})-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{NH}_2)-\text{COOH}$		L-tryptófán: lágm. 98% DL-tryptófán: lágm. 98%	Allar dýrategundir Allar dýrategundir	

1 Heiti aturðarflokks	2 Heiti aturða	3 Efnalæðileg táknun aturðar eða örvæðingund	4 Næringarefnablanda (forskrift, ef við á)	5 Einkenni á samsetningu aturða	6 Dýrategund	7 Serákvæði
4.0Hýdroxý-hliðstæður aminosýra: 4.1. <i>Hýdroxý-hliðstæða metóníns og salta þess</i>	4.1.1. Hýdroxý-hliðstæða metóníns	$\text{CH}_3\text{-S-(CH}_2\text{)}_2\text{-CH(OH)-COOH}$		Hliðarmagn sýru: } lágm. 85% Einliðasýra: lágm. 65%	Allar dýrategundir	Upplýsingar á merkimiða eða pakkingu fyrir aturðina: — heiti (2. dálkur) — innihald einliðasýru og hliðarmagn sýru fyrir 4.1.1, innihald einliðasýru fyrir 4.1.2 — vatnsinnihald — dýrategundir
	4.1.2. Hýdroxý-hliðstæða metóníns	$[(\text{CH}_3\text{-S-(CH}_2\text{)}_2\text{-CH(OH)-COO})]_2\text{Ca}$		Einliðasýra: lágm. 83% Kalsíum: lágm. 12%		Upplýsingar á merkimiða eða pakkingu fyrir föðurblöndur: — heiti (2. dálkur) — innihald einliðasýru og hliðarmagn sýru fyrir 4.1.1, innihald einliðasýru fyrir 4.1.2 — magn aturðarinnar í föðrinu

VI. KAFLI**AUKEFNI**

(sbr. 9., 13. og 14. gr. í I. kafla)

A. ALMENN ÁKVÆÐI*1.0. Notkun*

1.1. Einungis er heimilt að nota aukefni við fóðurframleiðslu með þeim takmörkunum sem kveðið er á um í D-hluta (viðurkennd aukefni) að því er varðar dýrategund, aldur, lágmarks- og hámarksmagn í fóðri og þá vörutegund sem nota á viðkomandi aukefni í.

1.2. Heimilt er að nota aukefni í allt fóður, t.d. hreint fóður, ef letrunin "Allt fóður" kemur fram í dálknum "Önnur ákvæði".

1.3. Geta skal um takmarkanir sem kveðið er á um í D-hluta og gilda um notkun fóðurs sem inniheldur aukefni (t.d. aldur, skammtur, biðtími) í notkunarleiðbeiningunum.

2.0. Lágmarks- og hámarksmagn aukefna

2.1. Lágmarks- og hámarksmagn er ákvarðað fyrir heilfóður miðað við 12% vatnsinnihald, ef annað er ekki tekið fram.

2.2. Sé aukefni af náttúrlegum toga einnig að finna í fóðrinu skal samanlagt magn íblandaðra og náttúrlegra aukefna ekki vera yfir hámarksmagninu sem kveðið er á um í D-hluta.

3.0. Eðlis- og efnafræðilegur samruni

3.1. Áðeins er heimilt að bæta aukefnum í fóður og fóðurblöndur að blöndun við önnur næringarefni sé fullnægjandi með eðlis- og efnafræðilegum aðferðum og þau hafi ekki áhrif á virkni þeirra.

B. Viðbótarákvæði um sýklalyf, hníslalyf og önnur lyf ásamt seleni*1.0. Almennt*

Viðurkennd sýklalyf, hníslalyf og önnur lyf eru talin upp í D-hluta ásamt upplýsingum um notkunarsvið, skammta o.s.frv. Fóður sem inniheldur fyrrnefnd lyf er undanþegið ákvæðum lyfjalaga, sbr. 14. gr. I. kafla. Sérhver fóðurframleiðandi skal ávallt vera í stakk búinn til að afgreiða sambærilegar fóðurblöndur án sýkla- og hníslalyfja.

2.0. Íblöndun forblöndu

2.1. Einungis er heimilt að bæta sýklalyfjum, hníslalyfjum og öðrum lyfjum ásamt seleni í fóðurblöndu í formi forblöndu sem inniheldur eitt eða fleiri burðarefni og jafnvel önnur aukefni. Forblandan skal vera að minnsta kosti 2% af heildarþyngd endanlegrar gerðar heilfóðursins.

3.0. Lyfjablöndun

Óheimilt er að bæta fleiri en einni gerð sýkla- eða hníslalyfja í sömu fóðurblöndu.

C. Viðbótarákvæði um aukefni í fóðurbæti

Óheimilt er að nota sýklalyf, hníslalyf og önnur lyf í fóðurbæti. Eftirfarandi ákvæði gilda um fóðurbæti auk ákvæðanna í A-, B- og D-hluta:

1.0. Hámarksmagn aukefna í fóðurbæti sem ber að þynna

Fóðurbætir sem ber að þynna skal að lokinni þynningu í samræmi við notkunarleiðbeiningar ekki innihalda aukefni í meira mæli en kveðið er á um fyrir heilfóður í D-hluta.

2.0. Hámarksmagn einstakra aukefna í fóðurbæti

2.1. Í fóðurbæti sem inniheldur selen skal innihald þess í:

- steinefnafóðurblöndum ekki fara yfir 10 mg/kg,
- öðrum fóðurbæti ekki fara yfir 2,5 mg/kg.

2.2. Óheimilt er að D-vítamín magn í fóðurbæti sé meira en fimmfalt hámarksmagn fyrir heilfóður þrátt fyrir ákvæði liðar 1.0 (þynning).

2.3. Leyfilegt hámarksmagn D-vítamíns í hverju kílógrammi af steinefnafóðurblöndum fyrir stórgripi og svín er 200 000 a.e. (*)

2.4. Leyfilegt hámarksmagn D-vítamíns í hverju kílógrammi af fljótandi fóðurbæti fyrir stórgripi, svín og alifugla er 200 000 a.e.

2.5. Leyfilegt hámarksmagn A-vítamíns í hverju kílógrammi af fóðurbæti fyrir allar dýrategundir er 4 000 000 a.e.

2.6. Leyfilegt hámarksmagn E-vítamíns í hverju kílógrammi af fóðurbæti fyrir allar dýrategundir er 5 000 a.e.

2.7. Næringargildi fóðurbætis sem um getur í liðum 2.2 til 2.4 skal vera í þeim mæli að ekki er unnt að nota hann sem heilfóður. Óheimilt er að nota blöndurnar fyrir önnur dýr en þau sem um getur í notkunarleiðbeiningunum.

(*) Alþjóðaeiningar.

D. Viðurkennd aukefni

Framhald á næstu síðu.

EBE-nr.	Aukenni	Efnafornúla, lýsing	Dýrategundir	Hámarksaldur	Lágmarks- magn mg/kg heilfóðurs	Hámarks- magn mg/kg heilfóðurs	Önnur ákvæði
	1.0 Sýklalyf						
	2.0 Þráaavarnarefni						
E 300	L-Askorbínsýra	$C_6H_8O_6$					
E 301	Natrium-L-askorbat	$C_6H_7O_6Na$					
E 302	Kalsíum-L-askorbat	$C_{12}H_{14}O_{12}Ca \cdot 2H_2O$					
E 303	5,6-Diasetyl-L-askorbín-sýra	$C_{10}H_{12}O_8$					
E 304	6-Palmitýl-L-askorbínsýra	$C_{22}H_{38}O_7$					
E 306	Tókóferólríkt þykkni af náttúrulegum toga						
E 307	Nýmyndað alfa-tókóferól	$C_{29}H_{50}O_2$					
E 308	Nýmyndað gamma-tókóferól	$C_{28}H_{48}O_2$					
E 309	Nýmyndað delta-tókóferól	$C_{27}H_{46}O_2$					
E 310	Própýlgallat	$C_{10}H_{12}O_5$					
E 311	Oktýlgallat	$C_{18}H_{22}O_5$					
E 312	Dódekýlgallat	$C_{19}H_{30}O_5$					
E 320	Bútýlað hydroxyanisól (BHA)	$C_{11}H_{16}O_2$					
E 321	Bútýlað hydroxytöluen (BHT)	$C_{15}H_{24}O$					
E 324	Etoxykín	$C_{14}H_{19}ON$					

Allt fóður

100:
eitt eða
ásamt150:
eitt eða
samanAllar dýrategundir
eða -flokkar

EBE-nr.	Aukefni	Efnamúla, lýsing	Dýrategundir	Hámarksaldur	Lágmarks- magn mg/kg heilfóðurs	Hámarks- magn mg/kg heilfóðurs	Önnur ákvæði
	3.0 Bragðefni og lystaukandi efni						
	3.1 Allar náttúruafurðir og samsvarandi nýmyndaðar afurðir		Allar dýrategundir eða -flokkar				
	3.2 Gerviefni:						
E 954(i)	Sakkarín	$C_7H_9NO_3S$	Mjólkurgísir	4 mánuðir		150	
E 954(ii)	Kalsíumsakkarín	$C_{17}H_{13}N_2CaO_3S$	Mjólkurgísir	4 mánuðir		150	
E 954(iii)	Natríumsakkarín	$C_{17}H_{14}NNaO_3S$	Mjólkurgísir	4 mánuðir		150	
E 959	Neóhesperdín dihydrókalíkón	$C_{28}H_{36}O_{15}$	Mjólkurgísir Hundar Kálfar, gyltur	4 mánuðir		35 35 30	

EBE-nr.	Aukefni	Efnatormúla, lýsing	Dýrategundir	Hámarksaldur	Lágmarks- magn mg/kg heilfóðurs	Hámarks- magn mg/kg heilfóðurs	Önnur ákvæði
E 751	4.0 Hníslalyf Amprólium/etópabat (blanda 25 hluta ampróliums og 1,6 hluta etópabats)	Amprólium: 1-[(4-aminó- 2-própyl)-5-pýrimidínýl] metyl-2-píkólíníumklóríd hýdróklóríd Etópabat: Metyl-4-asetá- míðó-2- etoxýbensóat	Holdakjúklingar, kalkúnar og gæsir		66,5	133	Notkun bönnuð síðustu 3 dagana fyrir slátrun
E 757	Mónensinnatríum	$C_{38}H_{41}O_{11}$ Na (natríumsalt af pólyetermónókarboxýlsýru framleidd af <i>Streptomyces cinnamonomensis</i>)	Verðandi holdakjúklingar	16 vikur	100	120	Eftirfarandi skal tilgreina í notkunarléðbeiningum: „Hættulegt hrossum“ og „Þetta fóður inniheldur aukefni úr jónófor-flokknum. Það getur verið óráðlegt að nota það með tilteknum lyfjum (t.d. tiamúlín).“
			Kjúklingar		100	125	Notkun bönnuð síðustu 3 dagana fyrir slátrun. Eftirfarandi skal tilgreina í notkunarléðbeiningum: „Hættulegt hrossum“ og „Þetta fóður inniheldur aukefni úr jónófor-flokknum. Það getur verið óráðlegt að nota það með tilteknum lyfjum (t.d. tiamúlín).“
			Kalkúnar	16 vikur	90	100	

EBE-nr.	Aukefni	Efnamúla, lýsing	Dýrategundir	Hámarksaldur	Lágmarks- magn mg/kg heilfóðurs	Hámarks- magn mg/kg heilfóðurs	Önur ákvæði
E 763	Hníslalyf (framh.) Lassalósiðnátríum	$C_{34}H_{53}O_8Na$ (natríumsalt af pólýetermónókarboxýlsýru framleidd af <i>Streptomyces lasaliensis</i>)	Holdakjúklíngar	16 vikur	75	125	Eftirfarandi skal tilgreina í notkunarléibeiðingum: „Þetta fóður inniheldur aukefni úr jónðór-flokknum. Það getur verið óráðlegt að nota það með tilteknum lyfjum (t.d. tiamúlín).“
			Kjúklíngar		75	125	Eftirfarandi skal tilgreina í notkunarléibeiðingum: „Nokun bönnuð síðustu 5 dagana fyrir slátrun. Eftirfarandi skal tilgreina í notkunarléibeiðingum: þetta fóður inniheldur aukefni úr jónðór-flokknum. Það getur verið óráðlegt að nota það með tilteknum lyfjum (t.d. tiamúlín).“
			Kalkúnar	12 vikur	90	125	
E 766	Natríum salínómýsín	$C_{42}H_{69}O_{11}Na$ (natríumsalt úr pólýeter úr mónókarboxýl- sýru sem framleidd er af <i>Streptomyces albus</i>)	Holdakjúklíngar		50	70	Nokun bönnuð síðustu 5 dagana fyrir slátrun. Eftirfarandi skal tilgreina í notkunarléibeiðingum: „Hættulegt hrossum, kalkúnum, öndum og gæsnum“ og „Þetta fóður inniheldur aukefni úr jónðór-flokknum. Það getur verið óráðlegt að nota það með tilteknum lyfjum (t.d. tiamúlín).“
			Kjúklíngar	16 vikur	50	70	Eftirfarandi skal tilgreina í notkunarléibeiðingum: „Hættulegt hrossum, kalkúnum, öndum og gæsnum“ og „Þetta fóður inniheldur aukefni úr jónðór-flokknum. Það getur verið óráðlegt að nota það með tilteknum lyfjum (t.d. tiamúlín).“

EBE-nr.	Aukefni	Efnaformúla, lýsing	Dýrategundir	Hámarksaldur	Lágmarks- magn mg/kg heilfóðurs	Hámarks- magn mg/kg heilfóðurs	Önnur ákvæði
	Yruefni, bindi- efni, þykkingarefni og hleypliefni (framh.)						
E 434	Pólýoxýetýlen(20)- sorbitanmónópálmítat		Allar dýrategundir eða -flokkar	Hundar, ketir	5000 (eitt sér eða ásamt öðrum pólýsorb- ötum)	5000	Aðeins í gervimjólk
E 435	Pólýoxýetýlen(20)- sorbitanmónósterat						
E 436	Pólýoxýetýlen(20)- sorbitantrísterat						
E 440	Pektín						
E 450b(i)	Pentanatríumprífosfat		Allar dýrategundir eða -flokkar	Hundar, ketir	5000	5000	Allt fóður
E 460	Örkristallaður sellulósi						
E 460 (ii)	Sellulósaduft						
E 461	Metýlsellulósi						
E 462	Etýlsellulósi		Allar dýrategundir eða -flokkar	Hundar, ketir	5000	5000	Allt fóður
E 463	Hýdroxýprópýlsellulósi						
E 464	Hýdroxýprópýlmetýlsellulósi						
E 465	Etýlmetýlsellulósi						
E 466	Karboxýmetýlsellulósi (natríumsalt úr karboxý- metýleter-sellulósa)		Allar dýrategundir eða -flokkar	Hundar, ketir	5000	5000	Allt fóður
E 470	Natríum-, kalíum- og kalsíumsólt úr ætum fitusýrum, eitt sér eða í blöndum, annaðhvort unnið úr ætum fitum eða úr eimudum ætum fitusýrum						

EBE-nr.	Aukefni	Efnafornúla, lýsing	Dýrategundir	Hámarksaldur	Lágmarks- magn mg/kg heilfóðurs	Hámarks- magn mg/kg heilfóðurs	Önnur ákvæði
	Yruefni, bindi- efni, pykk- ingarefni og hleypiefni (framh.)						
E 471	Mónó- og diglýseríð úr fitusýrum		Allar dýrategundir eða -flokkar				Allt fóður
E 472	Mónó- og diglýseríð úr ætum fitusýrum, esterad með eftirtöldum sýrum: a) ediksýru b) mjólkursýru c) sítrónusýru d) vinsýru e) mónó- og diasetylýsýru						
E 473	Súkrósaesterar (esterar úr súkrósa og ætum fitusýrum)						
E 474	Súkróslaglýseríð (blanda af esterum úr súkrósa og mónó- og diglýseríðum úr ætum fitusýrum)						
E 475	Pólýglýserólesterar úr ætum fitusýrum sem eru ekki fjöllíða						
E 477	Mónóesterar úr própán- 1,2-díólí (própýlenglyk- ólí) og ætum fitusýrum, einir sér eða í blöndum með diesterum						
E 480	Steróyl-2-mjólkursýra						
E 481	Natríumsteróyl-2- mjólkursólt						
E 482	Kalsíumsteróyl-2- mjólkursólt						
E 483	Sterýltarar						

EBE-nr.	Aukefni	Efnatormúla, lýsing	Dýrategundir	Hámarksaldur	Lágmarks- magn mg/kg heilfóðurs	Hámarks- magn mg/kg heilfóðurs	Önnur ákvæði
	Yruefni, bindi- efni, þykkingar- efni og hleypi- efni (framh.)						
E 484	Glyserínþrópylen- glykólrísínóleat		Allar dýrategundir eða -flokkar				Allt fóður
E 486	Dextrón						
E 487	Pólýetýlenglykólestar úr fitusýrum sojaolíu			Kálfar	6 000		
E 488	Pólýetýlað glykóglyserín úr tölgarfitusýrum			Kálfar	5 000		
E 489	Pólýglyserdí- og alkóholesterar fengnir með því að minnka magn olíu- og palmítínsýru		Kálfar		5 000		Aðeins í gervimjólk
E 490	Própan-1,2-díól		Mjólkurkúr		12 000		
E 491	Sorbitanmónósterat		Holdanaut, kálfar, lömb, kílingar, svin, alifuglar		36 000		
E 492	Sorbitantrísterat						
E 493	Sorbitanmónólát						Allt fóður
E 494	Sorbitanmónóóleat						
E 495	Sorbitanmónópalmítat						
E 496	Pólýetýlenglykól 6000				300		
E 497	Pólýoxýprópylen-pólý- oxýetýlen fjóliður (M. 6800 – 9000)		Allar dýrategundir eða -flokkar		50		
E 498	Pólýglyserólesterar að hluta til úr fjölpétturn fitusýrum úr kristþálma- olíu		Hundar				
E 499	Kasajagúmmí		Hundar, ketir			17600	Aðeins í niðursöðnu fóðri

EBE-nr.	Aukelni	Efnamúla, lýsing	Dýrategundir	Hámarksaldur	Lágmarks- magn mg/kg heilfóðurs	Hámarks- magn mg/kg heilfóðurs	Önnur ákvæði
	6.0 Litarefni, þar með taldir dreifultitir						
	<i>6.0 Karóténóid og xantólyl:</i>						
E 160c	Kapsantin	$C_{40}H_{56}O_3$	} Alifuglar			} 80 (eitt sér eða með öðrum karót- enó- idum og xantó- tyllum)	
E 160e	Beta-apó-8'-karótenal	$C_{30}H_{40}O$					
E 160f	Etyltester úr beta-apó- 8'-karótensýru	$C_{32}H_{44}O_2$					
E 161b	Lútin	$C_{40}H_{56}O_2$					
E 161c	Kryptósantin	$C_{40}H_{56}O$					
E 161g	Kantiasantin	$C_{40}H_{52}O_2$	a) Alifuglar				
			b) Hundar og ketir				
E 161h	Zeasantin	$C_{40}H_{56}O_2$	Alifuglar				
E 161i	Sifranasantin	$C_{33}H_{44}$	Varphænur				
E 131	<i>6.0 Litarefni á merkimíða:</i> 2.1. Patent blátt V	Kalsíumsalt af disúlónsýru úr m-hydroxy-tetraetyl- diamínó og vatnsfirtu trifenýlkarbínóli	a) Allar dýrategundir eða -flokkar nema hundar og ketir				Aðeins viðurkennt í dýrafóðurafurðum framleið- um úr: i) úrgangsefnum úr matvælum, ii) edlisbreyttum kornvörum eða maníókamjöli, eða iii) öðrum frumefnum, edlisbreyttum með þessum efnum eða lituðum meðan á tækni- lituðum stendur til að tryggja nauðsynlega auðkenningu meðan á framleiðslu stendur

EBE-nr.	Aukefni	Einaformúla, lýsing	Dýrategundir	Hámarksaldur	Lágmarks- magn mg/kg heilfóðurs	Hámarks- magn mg/kg heilfóðurs	Önnur ákvæði
E 142	Litarefni, þar með taldir dreifultir (framh.) 2.2. Skærgreint BS, (Lissamin grænt)	Natriumsalt af 4,4'-bis(di-metýlamínó)dfenýlmetýlen-2-natíót-3,6-disúlfónsýra	a) Allar dýrategundir eða -flokkar nema hundar og ketir				Adéins heimilað í dýrafóður- afurðum framleiddum úr: i) úrgangsefnum úr matvælum, ii) eðlisbreyttum kornvörum eða maníókamjöli, eða iii) óðrum frumefnum, eðlisbreyttum með þessum efnum eða lituðum meðan á tæknimeðferð stendur til að tryggja nauðsynlega aukningu meðan á framleiðslu stendur
3.0	Öll litarefni sem heimiluð eru samkvæmt banda-lagsreglum til litunar á matvælum, önnur en þau sem þegar eru tilgreind í 2.1 og 2.2		b) Hundar og ketir a) Allar dýrategundir eða -flokkar nema hundar og ketir				Adéins heimilað í dýrafóður- afurðum framleiddum úr: i) úrgangsefnum úr matvælum, ii) óðrum frumefnum, nema kornvörum og maníókamjöli, eðlisbreyttum með þessum efnum eða lituðum meðan á tæknimeðferð stendur til að tryggja nauðsynlega aukningu meðan á framleiðslu stendur

EBE-nr.	Aukefni	Efnafornúla, lýsing	Dýrategundir	Hámarksaldur	Lágmarks- magn mg/kg heilfóðurs	Hámarks- magn mg/kg heilfóðurs	Önnur ákvæði
7.0 Rotvarnarefni							
E 200	Sorbínsýra	$C_6H_8O_2$	Allar dýrategundir eða -flokkar				Allt fóður
E 201	Natriumsorbat	$C_6H_7O_2Na$					
E 202	Kalíumsorbat	$C_6H_7O_2K$					
E 203	Kalsíumsorbat	$C_{12}H_{14}O_4Ca$	Gæludýr				Allt fóður nema önnuð kjöt og fiskur
E 214	Etyl-4-hýdroxybensóat	$C_9H_{10}O_3$					
E 215	Natríumetyl-4- hýdroxybensóat	$C_9H_9O_3Na$					
E 216	Própyl-4-hýdroxybensóat	$C_{10}H_{12}O_3$	Hundar og kettir			eitt sér eða saman: 500 gefið upp sem SO_2	Allt fóður
E 217	Natríumprópyl-4- hýdroxybensóat	$C_{10}H_{11}O_3Na$					
E 218	Metyl-4-hýdroxybensóat	$C_8H_8O_3$					
E 219	Natríummetyl-4- hýdroxybensóat	$C_8H_7O_3Na$	Allar dýrategundir eða -flokkar	6 mánuðir			Aðeins undanrenna: hámarksinnihald: 600 mg/kg Aðeins vothey
E 222	Natríumbísúlfít	$NaHSO_3$					
E 223	Natríummetabísúlfít	$Na_2S_2O_5$					
E 236	Maurasýra	CH_2O_2	Svín				
E 237	Natríumformat	CHO_2Na					
E 238	Kalsíumformat	$C_2H_2O_4Ca$					
E 240	Formaldenýð	CH_2O	Allar dýrategundir eða -flokkar				

EBE-nr.	Aukefni	Efnatormúla, lýsing	Dýrategundir	Hámarksaldur	Lágmarks- magn mg/kg heilfóðurs	Hámarks- magn mg/kg heilfóðurs	Önnur ákvæði
Rotvarnarefni (framh.)							
E 250	Natriumnítrat	NaNO ₂	Hundar og ketir			100	Eingöngu niður- sotið fóður
E 260	Ediksýra	C ₂ H ₄ O ₂	Allar dýrategundir eða -flokkar				Allt fóður
E 261	Kalíumasetat	C ₂ H ₃ O ₂ K					
E 262	Natriumdiasetat	C ₄ H ₇ O ₄ Na					
E 263	Kalsíumasetat	C ₄ H ₆ O ₄ Ca					
E 270	Mjólksýra	C ₃ H ₆ O ₃					
E 280	Própíónsýra	C ₃ H ₆ O ₂					
E 281	Natriumprópión	C ₃ H ₅ O ₂ Na					
E 282	Kalsíumprópión	C ₆ H ₁₀ O ₄ Ca					
E 283	Kalíumprópión	C ₃ H ₅ O ₂ K					
E 284	Ammóníumprópión	C ₃ H ₉ O ₂ N	Jörturdýr frá upphafi jörtunarar		1000	4000	
E 285	Metýlprópiónsýra	C ₄ H ₈ O ₂	Allar dýrategundir eða -flokkar				
E 295	Ammóníumformat	CH ₅ O ₂ N					
E 296	DL-eplasyra	C ₄ H ₆ O ₅					
E 297	Fúmarsýra	C ₄ H ₄ O ₄					
E 325	Natriumlaktat	C ₃ H ₅ O ₃ Na					
E 326	Kalíníaktat	C ₃ H ₅ O ₃ K					
E 327	Kalsíumlaktat	C ₆ H ₁₀ O ₆ Ca					
E 330	Sítrónsýra	C ₆ H ₈ O ₇					
E 331	Natriumstírótt						
E 332	Kalíumstírótt						
E 333	Kalsíumstírótt						
E 334	L-Vínsýra	C ₄ H ₆ O ₆					

EBE-nr.	Aukefni	Einaformula, lýsing	Dýrategundir	Hámarksaldur	Lágmarks- magn mg/kg heilfóðurs	Hámarks- magn mg/kg heilfóðurs	Önnur ákvæði
Rotvarnarefni (framh.)							
E 336	Kalíum L-tartrót	$C_4H_4O_6KNa \cdot 4H_2O$	} Allar dýrategundir eða -flokkar				} Allt fóður
E 337	Natríum- og kalíum -tví-L-tartrót, tetrahydrid						
E 338	Ortófósórsýra	H_3PO_4	Hundar kettir			53 000	
E 490	Própandíól-1,2-	$C_3H_8O_2$				75 000	

8.0 Vítamín, forvítamín og efnaræðilega vel skilgreind efni með svipuð áhrif:

1. A-vítamín (E 672)

Krafa um blöndun⁽¹⁾ í fôðurblöndur fyrir eftirtaldir dýrategundir/-flokkar:

- Jörtudýr, 0-4000 a.e./kg
- þó ekki kálfar 3000-5000 a.e./kg
- Mjólkurgísir 4000 a.e./kg
- Slátursvín 3000 a.e./kg
- Gyltur 4000 a.e./kg
- Lífandi kjúklingar og verðandi holdakjúklingar 0-6 vikna 8000 a.e./kg
- Lífandi kjúklingar og verðandi holdakjúklingar 6-16 vikna 6000 a.e./kg
- Kalkúnar 0-8 vikna 8000 a.e./kg
- Kalkúnar 8-24 vikna 6000 a.e./kg
- Varphænur 6000 a.e./kg

Önnur framleiðsludýr

Engar kröfur

Setja skal A-vítamínþykkni í samræmi við prótínþykkni og ofangreindar kröfur fyrir ólíkar dýrategundir/-flokkar

(¹) Ef ástæða er til að ætla að fôðurblandan verði geymd lengur en í tvo mánuði er heimilt að bæta allt 100% við það sem tilgreint er í ofangreindri kröfu. Tilgreina skal viðbótina.

EBE-nr.	Aukefni	Efnalögmála, lýsing	Dýrategundir	Hámarksaldur	Hámarksinnihald í a.e./kg í heilfóðri eða dagsskammti	Önnur ákvæði
E 670	2. D-vítamín: D ₂ -vítamín		Svín Mjólkurgísir Nautgripir Sauðfé Kálfar Hross Aðrar dýrategundir eða -flokkar nema allfuglar		2 000 10 000 4 000 4 000 10 000 4 000 2 000	Aðeins í gervimjólk Aðeins í gervimjólk Samhlöða notkun D₃-vítamíns bónnuð

EBE-nr.	Aukefni	Efnatormúla, lýsing	Dýrategundir	Hámarksaldur	Hámarksinnihald í a.e./kg í heilfóðri eða dagsskammti	Önnur ákvæði
E 671	Vítamín, forvítamín og efnafræðilega vel skilgreind efni með svipuð áhrif (framh.) D ₃ -vítamín					Samhlíða notkun D₂-vítamíns bönnuð
			Svin		2 000	
			Mjólkurgrisir		10 000	
			Nautgripir		4 000	
			Sauðfé		4 000	
			Kálfar		10 000	
			Hross		4 000	
			Verðandi holdakjúklingar		5 000	
			Kalkúnar		5 000	
			Adrir alifuglar		3 000	
	3. Öll efni í flokkn- um nema A- og D-vítamín		Adrar dýrategundir eða -flokkar		2 000	Allt fóður
			Allar dýrategundir eða -flokkar			

EBE-nr.	Aukefni	Efnamúla, lýsing	Dýrategundir	Hámarksaldur	Hámarksinnihald frumefnisins í mg/kg í heilfóðri	Önnur ákvæði
E 1	9.0 Snefilefni					
	Járn-Fe					
	Járn(II)karbónat	FeCO_3				
	Járn(II)klóríd, tetrahýdrat	$\text{FeCl}_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$				
	Járn(II)klóríd, hexahýdrat	$\text{FeCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$				
	Járn(II)sítrat, hexahýdrat	$\text{Fe}_3(\text{C}_6\text{H}_5\text{O}_7)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$				
	Járn(II)júmarat	$\text{FeC}_4\text{H}_2\text{O}_4$				
	Járn(II)lakat, trihýdrat	$\text{Fe}(\text{C}_3\text{H}_5\text{O}_3)_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$				
	Járn(II)oxíð	Fe_2O_3				
	Járn(II)súlfat, monóhýdrat	$\text{FeSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$				
	Járn(II)súlfat, heptahýdrat	$\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$				
	Járn(II)klóboundíð aminosýruhýdrat	$\text{Fe}(\text{x})_{1-3} \cdot \text{nH}_2\text{O}$ (x=forskaustjónir aminosýra í vatnsrofnu sojaprófini. Mólmassi undir 1500				

Adens heimilað við edlisbreytingu:

- í undanrennuðufti og
- í fódurböndum framleiddum úr edlisbreyttu undanrennuðufti. Tilgreina skal viðbætt jármagn, gefið upp sem frumefni, á merkimiða, umbúðum eða líati edlisbreytts undanrennuðuftis.

Heimilað:

i) í edlisbreyttri undanrennu og fódurböndum framleiddum úr edlisbreyttu undanrennuðufti.

Tilgreina skal viðbætt jármagn, gefið upp sem frumefni, á merkimiða, umbúðum eða líati edlisbreytts undanrennuðuftis.

ii) í öðrum fódurböndum en þeim sem fjallað er um í i-lið.

(¹) Með „alls“ er átt við summuna af náttúrulegu og viðbættu magni í fóðri

EBE-nr.	Aukeini	Efnalormúla, lýsing	Dýrategundir	Hámarksaldur	Hámarksinnihald frumefnisins í mg/kg heilfóðurs	Ömur ákvæði
E 2	Snefilefni (framh.)					
	Joð-I					
	Kalsíumjodát, hexahýdrat	$\text{Ca}(\text{IO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$			Höfðyr: 4 (alls) } Adrar dýrategundir eða dýraflokkar: 40 (alls) } 10 (alls) ⁽¹⁾	
	Kalsíumjodát, vatnsfritt	$\text{Ca}(\text{IO}_3)_2$				
E 3	Natríumjodíð	NaI				
	Kalíumjodíð	KI				
E 4	Kóbalt-Co					
	Kóbalt(II)asetat, tetrahydrat	$\text{Co}(\text{CH}_3\text{COO})_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$				
	Basískt kóbalt(II)karbónat, mónohýdrat	$2\text{CoCO}_3 \cdot 3\text{Co}(\text{OH})_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$				
	Kóbalt(II)klóríð, hexahýdrat	$\text{CoCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$				
	Kóbalt(II)súlfat, heptahýdrat	$\text{CoSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$				
	Kóbalt(II)súlfat, mónohýdrat	$\text{CoSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$				
	Kóbalt(II)nítrat, hexahýdrat	$\text{Co}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$				
	Kopar-Cu					
	Kopar(II)asetat, mónohýdrat	$\text{Cu}(\text{CH}_3\text{COO})_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$				
	Basískt kopar(II)karbónat, mónohýdrat	$\text{CuCO}_3 \cdot \text{Cu}(\text{OH})_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$	Svín Kálfar		35 (alls) ⁽¹⁾ 30 (alls) ⁽¹⁾ 50 (alls) ⁽¹⁾ 15 (alls) ⁽¹⁾	Adains í gervimjólk Adrar heilfóðurbíöndur
	Kopar(II)klóríð, díhýdrat	$\text{CuCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$				
	Kopar(II)metíónat	$\text{Cu}(\text{C}_5\text{H}_{10}\text{NO}_2\text{S})_2$	Sauðfé			
	Kopar(II)oxíð	CuO	Adrar dýrategundir eða dýraflokkar þó ekki kálfar			
	Kopar(II)súlfat, pentahýdrat	$\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$			35 (alls) ⁽¹⁾	Edlisbreytt undanrennuðuft og fóðurbíöndur framleiddar úr edlisbreyttu undanrennuðufti. Tilgreina skal viðbætt koparmagn, gefið upp sem frumefni, á merkimiða, umbúðum eða láti edlisbreytts undanrennuðufs.
	Kopar(II)súlfat, mónohýdrat	$\text{CuSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$				

(1) Með „alls“ er átt við summuna af náttúrulegu og viðbættu magni í fóðri

EBE-nr.	Aukefni	Einaformúla, lýsing	Dýrategundir	Hámarksaldur	Hámarksinnihald frumefnisins í mg/kg heilfóðurs	Önnur ákvæði
E 5	Snefilefni (framh.)					
	Mangan-Mn					
	Mangan(II)karbónat	MnCO_3			250 (alls) ⁽¹⁾	
	Mangan(II)klóríd, tetrahydrat	$\text{MnCl}_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$				
	Mangan(II)vetnisfosfat, trihydrat	$\text{MnHPO}_4 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$				
E 6	Mangan(II)oxíð	MnO				
	Mangan(III)oxíð	Mn_2O_3				
	Mangan(II)súlfat, tetrahydrat	$\text{MnSO}_4 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$				
	Mangan(II)súlfat, monóhydrat	$\text{MnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$			250 (alls) ⁽¹⁾	
	Sink-Zn					
	Sinklaktat, trihydrat	$\text{Zn}(\text{C}_3\text{H}_5\text{O}_2)_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$				
	Sinkasetat, dihydrat	$\text{Zn}(\text{CH}_3\text{COO})_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$				
	Sinkkarbónat	ZnCO_3				
	Sinkklóríd, monóhydrat	$\text{ZnCl}_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$				
	Sinkoxíð	ZnO				Hámarksinnihald blýs í sinkoxíði: 600 mg/kg.
E 7	Sinksúlfat, heptahýdrat	$\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$				
	Sinksúlfat, monóhydrat	$\text{ZnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$			2,5 (alls) ⁽¹⁾	
	Mólybden-Mo					
	Ammoníummólybdat, tetrahydrat	$(\text{NH}_4)_6\text{Mo}_7\text{O}_{24} \cdot 4\text{H}_2\text{O}$				
E 8	Natríummólybdat, dihydrat	$\text{Na}_2\text{MoO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$				
	Selen-Se					
	Natríumselenít	Na_2SeO_3			0,5 (alls) ⁽¹⁾	
	Natríumselenat	Na_2SeO_4				

⁽¹⁾ Með „alls“ er átt við summuna af edliegu og viðbættu magni í fóðri

EBE-nr.	Aukefni	Efnamúla, lýsing	Dýrategundir	Hámarksaldur	Lágmarks- magn mg/kg heilfóðurs	Hámarks- magn mg/kg heilfóðurs	Önnur ákvæði
	10.0 Bindiefni, kekkjavarnar- og storkuefni						
E 330	Sitrónusýra	$C_6H_8O_7$	Allar dýrategundir eða -flokkar				Allt fóður
E 470	Natrium-, kalíum- og kasíumsterót	$C_{18}H_{35}O_2Na$, $C_{18}H_{35}O_2K$ og $C_{36}H_{70}O_4Ca$					
E 516	Vatnsfritt kalsíumsúlfat	$CaSO_4 \cdot 2H_2O$				30 000	
E 551a	Kísílsýra, botnfeld og burruð						
E 551b	Sílikat í svíllausu						
E 551c	Kísígur (hreinsuð barnamold)						
E 552	Kalsíumsílikat, nýmyndað						
E 553	Sepólít	Vatnað magníumsílikat úr botnfalli, sem inniheldur a.m.k. 60% sepólít og mest 30% montmórlónít. Asbestfritt				20 000	
E 554	Natríumalsílikat, nýmyndað						

EBE-nr.	Aukefni	Efnamúla, lýsing	Dýrategundir	Hámarksaldur	Lágmarks- magn mg/kg heilfóðurs	Hámarks- magn mg/kg heilfóðurs	Önnur ákvæði
E 558	Bindiefni, kekkjavarnar- og storkuefni (framh.) Bentónít/ montmóillónít					20 000	Alt fódur. Bannað er að blanda aukefnum í það úr flokkunum „sýklalyf“ og „hníslalyf“ nema ef um er að ræða: mónensín-natríum, lasalósónatríum, salímómýsinnatríum og virgíníamýsín. Á merkimíða er tilgreint nákvæmt heiti aukefnisins.
E 559	Kaólíníteir, asbestfrir	Náttúrulegar steinefnablöndur sem innihalda a.m.k. 65 % komplex-vatnað álísílikat þar sem meginuppistöðuefnið er kaólínít	Allar dýrategundir eða -flokkar				Alt fódur
E 560	Náttúrulegar blöndur stettis og klóríðs	Náttúrulegar blöndur stettis og klóríðs, asbestfrir: lágmarkshreinleiki blöndunnar: 85%					
E 561	Vermikúlit	Náttúrulegt sílíkat af magníum, áli og jární, þanið út með upphitun, asbestfritt. Hámarksfluormagn: 0,3%					
E 565	Lignósúlfónöt		Alifuglar, kanínur og svín			20000	
E 598	Kalsíumalúminat, nýmyndað	Blanda kalsíumalúminats og 35-51% Al_2O_3 . Hámarks-innihald mólýbdens: 20 mg/kg	Mjólkurkúr, nautgripir til slátrunar, kálfar, lömb og kítlingar			8000	

EBE-nr.	Aukenni	Efnalormúla, lýsing	Dýrategundir	Hámarksaldur	Lágmarks- magn mg/kg heilfóðurs	Hámarks- magn mg/kg heilfóðurs	Önnur ákvæði
E 599	Bindiefni, kekkja- varnar- og storku- efni (framh.) Perlit	Náttúrulegt silikat af natríum og áli, þandi út með upphitun, asbestfrítt	Allar dýrategundir eða dýraflokkar				Allt fóður

EBE-nr.	Aukefni	Efnaformúla, lýsing	Dýrategundir	Hámarksaldur	Lágmarks- magn mg/kg heilfóðurs	Hámarks- magn mg/kg heilfóðurs	Önnur ákvæði
11.0. Súrleikastýrjar							
E 170	Kalsíumkarbónat		Hundar og kettir				
296	DL- og L-eplasyra						
	Ammóníumdihydrogén- fosfat						
	Díammóníumdihydrogén- fosfat						
E 339(i)	Natríumdihydrogénfosfat						
E 339(ii)	Dínatríumhydrogénfosfat						
E 339(iii)	Trínatríumfosfat						
E 340(i)	Kalíumdihydrogénfosfat						
E 340(ii)	Díkallíumdihydrogénfos- fat						
E 340(iii)	Tríkallíumfosfat						
E 341(i)	Kalsíumtetrahydrogendi- fosfat						
E 341(ii)	Díkalsíumhydrogénfosfat						
E 350(i)	Natríummalat (salt af DL- eða L-malínsýru)						
E 450a(i)	Dínatríumhydrogendifos- fat						
E 450a(ii)	Tetranatríumdifosfat						
E 450a(iv)	Tetrakallíumdifosfat						

EBE-nr.	Aukefni	Efnamúla, lýsing	Dýrategundir	Hámarksaldur	Lágmarks- magn mg/kg heilfóðurs	Hámarks- magn mg/kg heilfóðurs	Önnur ákvæði
11.0. Súrleikastýrar							
E 450b(i)	Pentánatríumtrífosfat	}	Hundar og ketir				
E 450b(ii)	Pentakalíumtrífosfat						
E 500(i)	Natríumkarbónat						
E 500(ii)	Natríumhýdrógenkarbónat						
E 500(iii)	Natríumsekkvikarbónat						
E 501(ii)	Kalíumhýdrógenkarbónat						
E 503 i)	Ammóníumkarbónat						
E 503 ii)	Ammóníumhýdrógenkarbónat						
E 507	Saltsýra						
E 510	Ammóníumklóríð						
E 513	Brennisteinsýra						
E 524	Natríumhýdroxíð						
E 529	Kalsíumoxíð						
E 540	Dikalsíumdífosfat						

12.0 Önnur viðurkennd aukefni

12.1 Votheysverkunarefni fyrir gras og grænfóður:

Kóla- Pluss	Hexametylentetramín	natríumnítrít, natríumklóríð, kalsíumsterat og kalsíumformat í blöndu
Kóla, ljótandi	Basíð efni	eru aðeins viðurkennd til votheysverkunar í rúlluböggum
Maurasýra	Maurasýra og vatn í blöndu	
Fóralorm	Ammóníumformat, maurasýra og patentblátt í blöndu	

Ensimax	Maurasyra, ediksyra og lignósúlfontat o.fl. í blöndu
Howden silókökvi	Natríumklóríð, kalíumklóríð, melassi, malteextrakt, sykur, natríumbensót og vatn í blöndu
Natuferm	Margar tegundir mjólkursýrugerla
Siloferm pluss	Mjólkursýrugerlar og ensím
Biomax E	Mjólkursýrugerlar og ensím
Rohacent GS	Mysuduft, glúkósi, maltóðekstrín, mjólkursýrugerlar og ensím
Lactisil plus	Mjólkursýrugerlar og ensím

12.2 Ensím

- Avizyme, óþynnt
- Avizyme SX
- Econase EGB
- Porzyme SP, TP, SF og SF 100
- Fyase (Natuphos 5000 og Natuphos 5000L)

12.3 Gerlagróður

Lactiferm (Streptococcus faecium M-74) krem til átu, einnig með járni, sem fódurbætur

Lactiferm (Streptococcus faecium M-74) útlát, einnig með járni, sem fódurbætur

12.4 Annað

- Berlinarblätt til notkunar sem sesíumbindiefni í fóðri
- Penta-kalsíum-ortóperjódát ($\text{Ca}_5(\text{IO}_6)_2$) sem stöðugt jöðbindiefni, viðurkennt til notkunar í saltsteina

VII. KAFLI ÓÆSKILEG EFNI Í FÓÐURVÖRUM

(sbr. 6. gr. I. kafla)

A. Almenn ákvæði

1.0 Hámarksinnihald efna og afurða

Fóðurvörur sem tilgreindar eru í 2. dálki töflunnar mega ekki innihalda efni og afurðir sem eru tilgreindar í 1. dálki B-hluta í meira magni en tilgreint er í 3. dálki.

Um hráefni sem innihalda meira magn af óæskilegum efnum og afurðum en tilgreint er í B-hluta skal setja sambærileg ákvæði.

Um sölu hráefna sem á að nota óblönduð í fóður og varðandi efni og afurðir sem engin viðmiðun-armörk gilda um samkvæmt B-hluta gilda hámarksákvæði sem tilgreind eru í reglugerð um leifar plöntuvarnarefna o.s.frv. í matvælum (ávextir, ber, grænmeti, korn o.s.frv.).

2.0 Hámarksmagn við þynningu fóðurbætis

Fóðurbætir sem á að þynna samkvæmt notkunarleiðbeiningum skal eftir þynningu ekki innihalda meira magn af efnum og vörum en það sem er ákveðið fyrir heilfóður ef ekkert annað er tilgreint í 2. dálki töflunnar í B-hluta. Ef ekki á að þynna fóðurbæti, samkvæmt leiðbeiningum, gildir sama hámarksinnihald óæskilegra efna og er ákveðið fyrir heilfóður.

B. Aðrar viðmiðanir varðandi innihald óæskilegra efna og afurða í fóðri

Efni, afurðir	Fóður	Hámarks magn fódurs með 12% vatnsinnihaldi í mg/kg (ppm)
1	2	3

1.0 Efni (jónir eða frumefni)

1.1 Arsen	Hreint fóður	2
	með eftirfarandi undantekningum:	
	— mjöl úr grasi, þurrkuðum refasmára og þurrkuðum smára, þurrkuðum sykkurrófusneiðum og þurrkuðum melassasykur- rófusneiðum	4
	— fosföt og fóður úr fiskvinnslu eða vinnslu annarra sjávardýra	10
	Heilfóður	2
1.2 Blý	Fóðurbætir, þó ekki steinefnafóður	4 12
	Hreint fóður	10
	með eftirfarandi undantekningum:	
	— grænfóður	40
	— fosföt	30
1.3 Flúor	— ger	5
	Heilfóður	5
	Fóðurbætir, þó ekki steinefnafóður	10 30
	Hreint fóður	150
	með eftirfarandi undantekningum:	
	— fóður úr dýrakerfinu	500
	— fosföt	2000
	Heilfóður	150
	með eftirfarandi undantekningum:	
	— heilfóður fyrir mjólkurkúr, kindur og geitur	30
	— heilfóður fyrir aðra nautgripi, kindur og geitur	50
	— heilfóður fyrir svín	100
	— heilfóður fyrir alifugla	350
	— heilfóður fyrir kjúklinga	250
	Steinefnafóðurblöndur fyrir nautgripi, kindur og geitur	2000 (mest 1,25% af fosfórinnihaldi)
	Annar fóðurbætir	125 (reiknað á grundvelli 1% fosfatinnihalds í fóðurblöndunni)

Efni, afurðir	Fóður	Hámarks magn fóðurs með 12% vatnsinnihaldi í mg/kg (ppm)
1	2	3
1.4 Kvikasílfur	Hreint fóður, þó ekki fóður úr fiskvinnslu eða vinnslu annarra sjávardýra	0,1 0,5
	Heilfóður, þó ekki fóður fyrir hunda og ketti	0,1 0,4
	Fóðurbætur, þó ekki fóðurbætur fyrir hunda og ketti	0,2
1.5 Nítrít	Fiskimjöl	60 (tilgreint sem natriumnítrít) 15 (tilgreint sem natriumnítrít)
	Heilfóður með eftirfarandi undantekningum: — fóður fyrir önnur gæludýr en fugla	200 (tilgreint sem natriumnítrít)
1.6 Kadmíum	Hreint grænmetisfóður	1
	Hreint fóður úr dýraríkinu, þó ekki gæludýrafóður	2
	Fosföt	10
	Heilfóður fyrir nautgripi, kindur og geitur, þó ekki heilfóður fyrir kálfa, lömb og kíðlinga	1
	Annað heilfóður, þó ekki heilfóður fyrir gæludýr	0,5
	Steinefnafóðurlöndur	5
	Annar fóðurbætur fyrir nautgripi, kindur og geitur	0,5

2.0 Afurðir (sveppaeitur og aðrar örveruafurðir, eitraðar plöntuafurðir, plöntuvarnarlyf o.fl.)

2.1 Aflatoxín B ₁	Hreint fóður,	0,05
	þó ekki jarðhnetur, kókoshnetur, pálmahnetur, baðmullarfræ, babassú, mais og afurðir úr þeim	0,02
	Heilfóður fyrir nautgripi, kindur og geitur, þó ekki heilfóður fyrir mjólkurkúr, kálfa og lömb	0,05
	Heilfóður fyrir svin og alifugla þó ekki heilfóður fyrir ung dýr	0,02
	Annað heilfóður	0,01
	Fóðurbætur fyrir nautgripi, kindur og geitur, þó ekki mjólkandi dýr, kálfa og lömb	0,05
	Fóðurbætur fyrir svin og alifugla, þó ekki fóðurbætur fyrir ung dýr	0,03
	Annar fóðurbætur	0,005

Efni, afurðir	Fóður	Hámarks magn fóðurs með 12% vatnsinnihaldi í mg/kg (ppm)
1	2	3
2.2 Blásýra	Hreint fóður	50
	með eftirfarandi undantekningum:	
	— hörfræ	250
	— hörfrækökur	350
	— maníókarótarafurðir og möndlukökur	100
	Heilfóður,	50
	þó ekki heilfóður fyrir kjúklinga	10
2.3 Óbundið gossýpól	Hreint fóður,	20
	þó ekki baðmullarfrækökur	1200
	Heilfóður	20
	með eftirfarandi undantekningum:	
	— heilfóður fyrir nautgripi, kindur og geitur	500
	— heilfóður fyrir alifugla og kálfa,	100
	þó ekki heilfóður fyrir varphænur	
	— heilfóður fyrir kanínur og svín,	60
	þó ekki mjólkurgrisi	
2.4 Þeóbrómín	Heilfóður,	300
	þó ekki heilfóður fyrir fullvaxna nautgripi	700
2.5 Rokgjörn mustarðsolía	Hreint fóður,	100
	þó ekki repjufrækökur	4000 (tilgreint sem allýlisóþíósýanat)
	Heilfóður	150 (tilgreint sem allýlisóþíósýanat)
	með eftirfarandi undantekningum:	
	— heilfóður fyrir nautgripi, kindur og geitur,	1000 (tilgreint sem allýlisóþíósýanat)
	þó ekki ung dýr	
	— heilfóður fyrir svín og alifugla,	500 (tilgreint sem allýlisóþíósýanat)
	þó ekki mjólkurgrisi	
2.6 Vínýlþíóoxasólídón	Heilfóður fyrir alifugla,	1000
	þó ekki heilfóður fyrir varphænur	500
2.7 Grasdrjólasseppur (Claviceps purpurea)	Allt fóður sem inniheldur ómalað korn	1000.00
2.8 Illgresisfræ og aldin, ómöluð og ómarin sem innihalda beiskjuefni, glúkósíð og önnur eiturefni, ein sér eða saman, þar á meðal:		3000
	Allt fóður	
a) Lolium temulentum L.		1000
b) Lolium remotum Schrank		1000
c) Datura stramonium L.		1000
2.9 Ricinusolía	Allt fóður	10 (tilgreint sem olíuþlöntuhýði)
Ricinus communis L.		

Efni, afurðir	Fóður	Hámarks magn fódurs með 12% vatnsinnihaldi í mg/kg (ppm)
1	2	3
2.10 <i>Crotalaria</i> L. spp.	Allt fóður	100
2.11 Aldrín	eitt sér eða saman, til- greint sem díeldrín	
		0,01
		0,2
2.12 Díeldrín	Allt fóður	
2.13 Kamfeklór (Toxafen)		0,1
2.14 Klórdan (summan af cis- og trans-ísómerum og óksýklórdan (tilgreint sem klórdan)	Allt fóður, þó ekki fita	0,02 0,05
2.15 DDT (summan af DDT-, TDE- og DDE-ísómerum, tilgreint sem DDT)	Allt fóður, þó ekki fita	0,05 0,5
2.16 Endósúlfan (summan af alfa- og beta-ísómerum og endósúlfansúlfat, tilgreint sem endósúlfan)	Allt fóður með eftirfarandi undantekningum: — maís — oliurik fræ	0,1 0,2 0,5
2.17 Endrín (summan af endrín og delta-setó-endrín, tilgreint sem endrín)	Allt fóður, þó ekki fita	0,01 0,05
2.18 Heptaklór (summan af heptaklóri og heptaklór-epóksíði tilgreint sem heptaklór)	Allt fóður, þó ekki fita	0,01 0,2
2.19 Hexaklórbensen (HCB)	Allt fóður, þó ekki fita	0,01 0,2
2.20 Hexaklórsýklóhexan (HCH)		
2.20.1 Alfa-ísómer	Allt fóður, þó ekki fita	0,02 0,2
2.20.2 Beta-ísómer	Fóðurblöndur, þó ekki fóðurblöndur fyrir mjólkurkúr Hreint fóður, þó ekki fita	0,01 0,005 0,01 0,1
2.20.3 Gamma-ísómer	Allt fóður, þó ekki fita	0,2 2,0
2.21 Metóxyklór	Allt fóður	0,5

Efni, afurðir	Fóður	Hámarks magn fóðurs með 12% vatnsinnihaldi í mg/kg (ppm)
1	2	3

2.22 Klórrikt hýdró-
karbónat ($C_2H_3Cl_2$) sem er
ekki tilgreint á annan hátt
(eitt sér eða saman)

Allt fóður

0,5

3.0 Grasafæðileg óhreinindi

3.1 Apríkósa, *Prunus*
armeniaca L.

3.2 Beisk mandla
Prunus dulcis (Mill.)
D.A.Webb var.amara
(DC.) Focke (= *Prunus*
amygdalus Batsch
var.amara (DC.) Focke)

3.3 Óafhýdd beykinneta
Fagus silvatica L.

3.4 Akurdoðra. *Camelia*
sativa (L.) Crantz

3.5 Mowrah, *bassia*, *madhuca*,
Madhuca longifolia (L.)
Macbr. (= *Bassia longifolia* L.
= *Illipe malabrorum* Engl.)
Madhuca indica Gmelin (= *Bassia*
latifolia Roxb. = *Illipe latifolia*
(Roxb.) F.Mueller)

3.6 Óliujatrofa, *Jatropha*
curcas L.

3.7 Kroton, *Croton*
tiglium L.

3.8 Indverskur mustarður, *Brassica*
juncea (L.) Czern. et Coss. spp.
integrifolia (West.) Thell

3.9 Mustarður, *Brassica juncea*
(L.) Czern. et Coss. spp. *juncea*

3.10 Kínverskur mustarður,
Brassica juncea (L.)
Czern. et Coss. spp. *juncea* var.
lutea Batalin

Allt fóður

Fræ og aldin þessara
plöntutegunda og afurðir
þeirra geta greinst í fóðri
sem sporefni sem ekki
er hægt að ákvarða

Efni, afurðir	Fóður	Hámarks magn fóðurs með 12% vatnsinnihaldi í mg/kg (ppm)
1	2	3

3.11 Svartur mustarður, *Bassica nigra* (L.) Koch

Allt fóður

Fræ og aldin þessara
plöntutegunda og afurðir
þeirra geta greinst í fóðri

3.12 Epiópískur mustarður,
Brassica carinata
A. Braun

sem sporefni sem ekki
er hægt að ákvarða

C. Hámarksinnihald óæskilegra efna og afurða í hráefnum

(sbr. 2. mgr. í 6. gr. I. kafla)

Efni, afurðir	Fóður	Hámarks magn fóðurs með 12% vatnsinnihaldi í mg/kg (ppm)
1	2	3

1 Aflatoxín B₁ Jarðhnetur, kókoshnetur, pálmahnetur, baðmullarfræ,
babassú, mais og afurðir úr þeim

0,2

2. Kadmíum

Fosföt

10

3. Arsen

Fosföt

20

VIII. KAFLI PÖKKUN FÓÐURS

(sbr. 16. og 18. gr. I. kafla)

A. Fóðurvörur aðrar en aukefni og forblöndur með þeim

1.0 Almennar kröfur um pökkun og lokunarbúnað

Hreinum fóðurefnum sem hafa merkinguna „x“ í 7. dálki í B-hluta III. kafla og öllum fóðurblöndum skal pakkað í pakkningar/sekki eða ílát sem eru innsiglið með einnota innsigli er brotnar við notkun og er ekki hægt að nota aftur.

2.0 Skilyrði um sölu í lausri vigt eða opnum ílátum

Þrátt fyrir ákvæði liðar 1.0 má selja fóðurblöndur í lausri vigt og opnum ílátum ef:

- a) varan er flutt beint frá framleiðanda til neytanda
- b) um er að ræða fóðurblöndur með mest þremur fóðurtegundum
- c) um er að ræða kögglað fóður
- d) varan er flutt frá einum framleiðanda til annars
- e) varan er flutt frá framleiðanda til fyrirtækis sem pakkar fóðrinu
- f) um er að ræða sölu á blöndu af korni, heilfræi eða heilum ávöxtum
- g) um er að ræða sölu saltsteina
- h) fóðurblandan er flutt beint til neytanda í minna magni en 50 kg og tekin úr lokaðri pakkningu eða íláti

3.0 Skilyrði um sölu opinna pakkninga/sekkja

Þrátt fyrir ákvæði liðar 1.0 má selja fóðurblöndur í opnum pakkningum/sekkjum ef ákvæði um sölu d- til h-liðar í lið 2.0 eiga við.

B. Aukefni og forblöndur með þeim

1.0 Almennar kröfur um pökkun og lokunarbúnað

Einungis má selja aukefni og forblöndur með þeim í lokaðum ílátum eða pakkningum/sekkjum sem eru innsiglið með einnota innsigli er brotnar við notkun og er ekki hægt að nota aftur.

IX. KAFLI MERKING FÓÐURVARA

(sbr. 15., 16., 17., 18. og 19. gr. I. kafla)

A. Almenn

1.0 Lögboðnar upplýsingar og viðbótarupplýsingar um vöru á umbúðum, merkimiða á umbúðum eða á fylgiseðli

Í B-, C-, D- og E-hluta er kveðið á um hvernig veita skal lögboðnar upplýsingar eða viðbótarupplýsingar um fóður. Þær skulu vera á umbúðum, merkimiða eða fylgiseðli. Upplýsingarnar skulu vera á afmörkuðum fleti.

2.0 Skilyrði fyrir heimild til að hafa lögboðnar upplýsingar og viðbótarupplýsingar á fylgiskjali

Þrátt fyrir ákvæði liðar 1.0 má setja upplýsingar um vöruna á afmarkaðan flöt á fylgiskjali ef um er að ræða:

- a) fóður sem selt er í tankvögnum eða þess háttar (búlkafóður)
- b) fóður sem selt er í lausri vigt, opnum ílátum eða pakkningum í samræmi við lið 2.0 og 3.0 VIII. kafla
- c) fóðurblöndur sem eru framleiddar og seldar hér á landi, að frátöldu því er varðar upplýsingar í samræmi við lið 3.0 C-hluta, nr. 1 (skilgreining blöndunnar), nr. 12 (geymslupól), nr. 13 (tilvísunarnúmer) og nr. 14. (ábyrgðaraðili)

3.0 Skilyrði fyrir heimild til að setja lögboðnar upplýsingar og viðbótarupplýsingar á auglýsinga-spjöld/skilti

Þegar fóðurblöndur eru seldar í litlum einingum til neytanda er heimilt að setja upplýsingar þær sem um getur í C-hluta, að frátöldum upplýsingum í lið 2.2 (prótínrikar gerafurðir) á viðeigandi skilti/auglýsinga-spjöld á sölustað þrátt fyrir ákvæði liðar 1.0 og 2.0.

4.0 Kröfur um aðrar upplýsingar en lögboðnar upplýsingar eða viðbótarupplýsingar

Heimilt er að setja aðrar upplýsingar en þær sem um getur í lið 1.0 utan afmarkaða flatarins og:

- skal ekki viljandi tilgreina tilvist eða magn annarra næringarefna en þeirra sem skráð eru samkvæmt lið 4.0 C-hluta (Upplýsingar um vöru - greiningarefni)
- má ekki villa um fyrir neytandanum með því t.d. að bæta við virkni eða eiginleikum sem ekki eru fyrir hendi eða gefa það í skyn ef það er allt annað fóður sem hefur samsvarandi virkni/áhrif
- má ekki vísa til fyrirbyggjandi eiginleika fóðursins eða að það dragi úr sjúkdómseinkennum eða lækni sjúkdóma
- skal aðeins tilgreina áþreifanlega eða mælanlega stærð sem hægt er að sýna.

5.0 Grasafræðilegur hreinleiki og merkingar

Ef annað er ekki tilgreint í A- og C-hluta IV. kafla skulu hráefni með minni grasafræðilegan hreinleika en 95% merkt sem fóðurblöndur í samræmi við C-hluta í þessum kafla.

6.0 Skráning fódurs sem er framleitt og/eða selt

6.1 Fóður búfjár

Merkingu (einnig hráefnasamsetning tilgreind í prósentum) heilfóðurblandna skal senda Aðfangaefirlitinu í síðasta lagi á framleiðsludegi.

Merkingar (einnig hráefnasamsetning tilgreind í prósentum) annarra fódurvara (aukefni, forblöndur, fódurbæti o.s.frv.) skal senda Aðfangaefirlitinu í síðasta lagi á framleiðsludegi eða söludegi.

Nýjar upplýsingar skal skrá, eftir því sem við á.

6.2 Gæludýrafóður

Merkingu fódurs skal senda Aðfangaefirlitinu í síðasta lagi á framleiðsludegi eða söludegi.

Nýjar upplýsingar skal skrá, eftir því sem við á.

B. Merking hreinna fóðurefna

Feitletruðu upplýsingarnar um vöruna eru lögboðnar og **skal** færa þær inn á afmarkaða flötinn. Upplýsingarnar um vöruna með óbreyttu letri eru til viðbótar og *er heimilt* að færa þær inn á afmarkaða flötinn.

Nr.	Eftirfarandi upplýsingar um vöruna skal /má færa inn á afmarkaða flötinn
1	Hugtakið „Hreint fóðurefni“
2	Heiti fóðurs í samræmi við 2. dálk B-hluta III. kafla og, ef við á: 1a) Ef hreina fóðurefnið hefur fengið aðra meðferð en ráða má af heiti fóðursins, skal tilgreina meðferð, framleiðsluaðferð og í sumum tilvikum form vörunnar, t.d. „kögglað“, „valsað“, „kurlað“ eða „malað“. 1b) Ef afurðir sem tilgreindar eru í 2. dálki B-hluta III. kafla eru einnig notaðar sem eðlisbreytingarefni eða bindiefni skal tilgreina: — gerð og magn eðlisbreytingarefnis — gerð og magn bindiefnis 2) Bæta má við heiti hreinu fóðurefnanna í liðum 2.1.1 – 2.1.3 í B-hluta III. kafla heiti sem skýrir hvort um er að ræða brauðhveiti, harðhveiti eða brauðhveiti og harðhveiti 3) Bæta má við heiti hreinu fóðurefnanna í liðum 2.9.2 og 3.2.8 í B-hluta III. kafla heiti plöntu- eða dýrategunda sem afurðin er framleidd úr
3	Innihald næringarefna sem eru tilgreind⁽¹⁾ í 4. dálki, B-hluta III. kafla Tilgreining⁽¹⁾ næringarefna sem getið er í 5. dálki B-hluta III. kafla, að fullu eða að hluta
4	Nettóþyngd er yfirleitt tilgreind. Tilgreina skal nettórúmmál eða nettóþyngd fljótandi afurða. Tilgreina skal stykkjafjölda eða nettóþyngd fóðurs sem yfirleitt er selt í séreiningum
5	Nafn og heimilisfang þess sem ber ábyrgð á upplýsingunum sem veittar eru í samræmi við 1. til 4. lið
6	Kenni eða vörumerki þess sem ber ábyrgð á upplýsingunum
7	Lotunúmer
8	Notkunarleiðbeiningar og geymslupól
9	Framleiðsluland
10	Verð

⁽¹⁾ Reikna skal prósentuhlutfall út frá þyngd hreina fóðurefnisins.

C. Merking fódurblandna

1.0 Almenn krafa

Lögboðnar upplýsingar og viðbótarupplýsingar eru skráðar í liðum 3.0 og 4.0.

1.1 Upplýsingar um vöruna sem **skal** færa inn á afmarkaða flötinn eru **feitlettraðar** eða merktar með „+“.

1.2 Upplýsingar um vöruna sem *má* færa inn á afmarkaða flötinn eru með óbreyttu letri eða merktar með „o“.

1.3 Þær upplýsingar um vöruna sem tilgreindar eru í 2. undirlið liðar 3.0 (dýrategund eða dýraflokkur) og 3. undirlið (notkunarleiðbeiningar) eru ekki skyldubundnar ef mest 3 hráefni eru í fódurblöndunni og ráða má upplýsingarnar af nafni fódurblöndunnar.

1.4 Upplýsingar um vöruna í samræmi við 9. undirlið liðar 3.0 (vatnsinnihald) og 10. undirlið (innihald ösku sem er óuppleysanleg í saltsýru) auk upplýsinga í samræmi við 11. undirlið (greiningarefni) eru ekki skyldubundnar ef um er að ræða blöndur úr heilkorni. Þær má þó tilgreina.

1.5 Þrátt fyrir ákvæði 1. undirliðar liðar 3.0 (heiti fódurblöndu), má tilgreina heilkorn eða fódurbæti fyrir önnur gæludýr en hunda og ketti sem „fódurblöndu“. Ef það heiti er notað skal veita upplýsingarnar sem tilgreindar eru í 11. undirlið (greiningarefni) eins og fyrir heilkorn í lið 4.0.

1.6 Þrátt fyrir ákvæði í fyrrgreindum liðum 1.1 og 1.2 má tilgreina upplýsingar um vöru, í 4. undirlið liðar 3.0 (nettómagn), 12. undirlið (geymsluþol) og 13. undirlið (tilvísunarnúmer) utan afmarkaða flatarins ef vísað er til þess á afmarkaða fletinum hvar upplýsingarnar er að finna.

2.0 Sérstök krafa um einstakar fódurtegundir

2.1 Aukefni

Innihald aukefna skal tilgreina undir heitinu „Aukefni“ á afmarkaða fletinum og aðskilja greinilega frá upplýsingum um vöruna í samræmi við lið 1.0. Upplýsingarnar skulu vera í samræmi við ákvæðin í E-hluta.

2.2 Prótínríkar gerafurðir, amínósýrur, gerviprótín (NPN).

Innihald skal tilgreina á afmarkaða fletinum en aðskilja greinilega frá upplýsingum um vöruna samkvæmt lið 1.0. Nafngreina skal afurðina í samræmi við 2. dálk töflunnar í V. kafla ef annað er ekki tilgreint í 7. dálki.

3.0 Lögboðnar upplýsingar og viðbótarupplýsingar – annað

Upplýsingar sem eru **feitlettraðar** eða merktar með „+“ eru lögboðnar **verður** að færa inn á afmarkaða flötinn. Upplýsingar með óbreyttu letri eða „o“ eru til viðbótar **má** færa inn á afmarkaða flötinn.

Nr.	Upplýsingar um vöru á afmarkaða flötinum:	Dýr til manneldis og lóðdýr	Hundar og ketir	Önnur gæludýr en hundar og ketir
1	Heiti fódurbliöndu: „Heilfóður“, „Fóðurbætur“, „Melassafóður“, „Gervimjólk sem heilfóður“ eða „Gervimjólk sem fódurbætur“	+	+	+
2	Dýrategund eða dýraflokkur sem fódurblandan er ætluð	+	+	+
3	Notkunarleiðbeiningar með upplýsingum um hvernig nota ber fódurbliönduna	+	+	+
4	Nettómagn fódurs í föstu formi skal tilgreina í þyngdareiningum og fódurs í fljótandi formi í rúmmáls- eða þyngdareiningum	+	+	+
5	Hráefnainnihald (samsetning) Velja skal milli eftirfarandi möguleika varðandi upplýsingar um hráefnainnihald: 1. Heimilt er að tilgreina hráefnainnihald fyrir önnur gæludýr en hunda og keti. Ef innihaldi er lýst skal tilgreina öll hráefni. 2. 3.	Hráefnið er tilgreint eftir fallandi þyngd. Heiti og lýsing hráefnis verður að vera í samræmi við C-hluta IV. kaffa. Önnur hráefni sem eru ekki nefnd í C-hluta IV. kaffa skal tilgreina með heiti sem villir ekki um fyrir kaupanda.	Hráefnið er tilgreint eftir fallandi þyngd. Heiti og lýsing hráefnis verður að vera í samræmi við C-hluta IV. kaffa. Önnur hráefni sem eru ekki nefnd í C-hluta IV. kaffa skal tilgreina með heiti sem villir ekki um fyrir kaupanda.	Hráefnið er tilgreint eftir fallandi þyngd. Heiti og lýsing hráefnis verður að vera í samræmi við C-hluta IV. kaffa. Önnur hráefni sem eru ekki nefnd í C-hluta IV. kaffa skal tilgreina með heiti sem villir ekki um fyrir kaupanda.

Nr.	Upplýsingar um vöru á afmarkaða fletinum:	Dýr til manneldis og loddýr	Hundar og kettilr	Önnur gældýr en hundar og kettilr
6	Próteinrikar geratúrðir, aminosýrur, gerviprótein (NPN) o.fl.	Tilgreina skal heiti og innihald afurðarinnar í samræmi við 2. dák töflunnar í V. kafla ef annað er ekki tilgreint í 7. dálki	Tilgreina skal heiti og innihald afurðarinnar í samræmi við 2. dák töflunnar í V. kafla ef annað er ekki tilgreint í 7. dálki	Tilgreina skal heiti og innihald afurðarinnar í samræmi við 2. dák töflunnar í V. kafla ef annað er ekki tilgreint í 7. dálki
7	Aukefni: Innihald aukefna skal tilgreina undir fyrirsögninni „Aukefni“ og aðskilja greinilega frá öðrum upplýsingum um vöruna	Tilgreina skal þau aukefni sem feitletruð eru í lið 3.0 í E-hluta þau aukefni sem má tilgreina eru með óbreyttu lettri í lið 3.0 í E-hluta	Tilgreina skal þau aukefni sem feitletruð eru í lið 3.0 í E-hluta þau aukefni sem má tilgreina eru með óbreyttu lettri í lið 3.0 í E-hluta	Tilgreina skal þau aukefni sem feitletruð eru í lið 3.0 í E-hluta þau aukefni sem má tilgreina eru með óbreyttu lettri í lið 3.0 í E-hluta
8	Leggja má áherslu á innihald tiltekinnna hráefna eða lítið magn einnar eða fleiri tegunda hráefna sem eru þýðingarmikil fyrir eiginleika fótursins.	Tilgreina skal hámarks- eða lágmarksinnihald þessara hráefna (í þýngdareiningum) ásamt upplýsingum um hráefni í samsetningunni eða upplýsingum um hráefni í þýngdareiningum í samsvarandi flokki hráefna	Tilgreina skal hámarks- eða lágmarksinnihald þessara hráefna (í þýngdareiningum) ásamt upplýsingum um hráefni í samsetningunni eða upplýsingum um hráefni í þýngdareiningum í samsvarandi flokki hráefna	Tilgreina skal hámarks- eða lágmarksinnihald þessara hráefna (í þýngdareiningum) ásamt upplýsingum um hráefni í samsetningunni eða upplýsingum um hráefni í þýngdareiningum í samsvarandi flokki hráefna
9	Vatnsinnihald i: — gervimjólk og öðrum fóturböndum sem innihalda meira en 40% mjólk — steinefnafóðri án lífrænna efna — steinefnafóðri með lífrænum efnum — öðrum fóturböndum	Meira en 7% + Allt að 7% o Meira en 5% + Allt að 5% o Meira en 10% + Allt að 10% o Meira en 14% + Allt að 14% o	Meira en 7% + Allt að 7% o Meira en 5% + Allt að 5% o Meira en 10% + Allt að 10% o Meira en 14% + Allt að 14% o	Meira en 7% + Allt að 7% o Meira en 5% + Allt að 5% o Meira en 10% + Allt að 10% o Meira en 14% + Allt að 14% o

Nr.	Upplýsingar um vöru á afmarkaða fletinum:	Dýr til manneldis og foddýr	Hundar og kettir	Önnur gældýr en hundar og kettir
10	Innihald ásku sem er óuppleysanleg í saltsýru (% af TS) — fódurbliðndur sem innihalda víðurkennd bindiefni með steinefnum — steinefnafóður — fódurbliðndur sem innihalda meira en 50% sneiðar eða kjöt af sykurrótum — fódurbliðndur sem eru að mestum hluta aukaafurðir úr hrís — aðrar fódurbliðndur	Innihald skal tilgreina í % af fódri: Meira en 2,2% + Allt að 2,2% o Allt að 3,3% o Allt að 2,2% o	Innihald skal tilgreina í % af fódri: Meira en 2,2% + Allt að 2,2% o Allt að 3,3% o Allt að 2,2% o	Innihald skal tilgreina í % af fódri: Meira en 2,2% + Allt að 2,2% o Allt að 3,3% o Allt að 2,2% o
11	Greiningarefni: Ef veittar upplýsingar vísa ekki til þýngdar blöndunnar skal það tekið fram skýrt og greinilega	Greiningarefni sem verður að tilgreina eru feittetruð í 4.0 lið Greiningarefni sem má tilgreina eru með óbreyttu letri í 4.0 lið	Greiningarefni sem verður að tilgreina eru feittetruð í 4.0 lið Greiningarefni sem má tilgreina eru með óbreyttu letri í 4.0 lið	Greiningarefni sem verður að tilgreina eru feittetruð í 4.0 lið Greiningarefni sem má tilgreina eru með óbreyttu letri í 4.0 lið
12	Geymslupól⁽¹⁾ — fódur sem í örverufræðilegu tiliti hefur gott geymslupól: „notist fyrir“, ásamt dagsetningu (dagur, mánuður og ár) — annað fódur: „Best fyrir“, ásamt dagsetningu (mánuður og ár)	+	+	+

⁽¹⁾ Ef nauðsynlegt er að tilgreina geymslupól vegna innihalds annarra efna (t.d. aukefna), skal aðeins tilgreina dagsetningu þeirra efna sem minnsta geymslupólð hafa.

Nr.	Upplýsingar um vöru á afmarkaða fletinum:	Dýr til manneðis og löddýr	Hundar og ketir	Önnur gæludýr en hundar og ketir
13	Framleiðsludagur, tilvísunarnúmer vörulotunnar, eftir því sem við á. Tilgreina skal framleiðsludag á eftirfarandi hátt: framleitt (dagur, mánuður, ár) 1. 2. Hægt er að veita á milli eftirfarandi möguleika begar veita á upplýsingar:	Tilvísunarnúmer Framleiðsludagur Framleiðsludagur Tilvísunarnúmer	Tilvísunarnúmer Framleiðsludagur Framleiðsludagur Tilvísunarnúmer	Tilvísunarnúmer Framleiðsludagur Framleiðsludagur Tilvísunarnúmer
14	Nafn og heimilisfang þess sem ber ábyrgð á upplýsingunum	+	+	+
15	Kenni (merki) eða vörumerki þess sem ber ábyrgð á upplýsingunum	o	o	o
16	Nafn eða fyrirtæki framleiðanda og heimilisfang eða viðskiptaskrifstofa ef hlutabæigandi ber ekki ábyrgð á þeim upplýsingum sem fram koma á merkimiðanum	o	o	o
17	Framleiðsluland	o	o	o
18	Vöruverð	o	o	o
19	Heiti vörunnar eða vörumerki (viðskiptaheiti)	o	o	o
20	Ástand fódursins eða sérstök meðferð sem það hefur fengið	o	o	o
21	Meðmáli með fódurblöndunni með vísan til þess hvort hún fullnægir kröfum um efnisinnihald	o	o	o

4.0 Lögboðnar upplýsingar og viðbótarupplýsingar um greiningarefni (sbr. 11. undirlíð liðar 3.0)

Feitletrun eða „+“ merkir að greiningarefni skal tilgreina. Ef þetta á við um allar dýrategundir er það merkt með „+“. Óbreytt letur eða „o“ merkir að greiningarefni má tilgreina. Ef þetta á við um allar dýrategundir er það merkt með „o“.

Greiningarefni og innihald	Heilfóður	Fóðurbætur: steinefnafóðurbliðundur	Fóðurbætur: melassafóðurbliðundur	Annar fóðurbætur
Prótein ⁽¹⁾ Tréni Aska	Dýr, þó ekki önnur gæludýr en hundar og kettil			Dýr, þó ekki önnur gæludýr en hundar og kettil
	Önnur gæludýr en hundar og kettil	o	+	Önnur gæludýr en hundar og kettil
Fita	Dýr, þó ekki önnur gæludýr en hundar og kettil			Dýr, þó ekki önnur gæludýr en hundar og kettil
	Önnur gæludýr en hundar og kettil	o	o	Önnur gæludýr en hundar og kettil
Lýsin	Svín			Svín
	Önnur dýr en svín	o		Önnur dýr en svín
Metíónín	Alifuglar			Alifuglar
	Önnur dýr en alifuglar	o		Önnur dýr en alifuglar
Systín	o	o		o
Treónín	o	o		o

⁽¹⁾ Gefa skal upplýsingar utan flatarins um aminosýrur sem frásogast í þörmum og prótínafnvægi í vömb

Greiningaræfni og innihald	Heilfóður	Fóðurbætur: steinefnafóðurblöndur	Fóðurbætur: melassafóðurblöndur	Annar fóðurbætur
Tryptófan	0	0		0
Orkugildi	Alifuglar ⁽¹⁾ Svín, jörturdýr ⁽²⁾			Alifuglar ⁽¹⁾ Svín, jörturdýr ⁽²⁾
Sterkja	0			0
Sykur samtals (súkrósi)	0		+	0
Sykur + sterkja samtals	0			0
Kalsíum	0	+	0	≥ 5% Önnur dýr en gæludýr Gæludýr < 5% 0
Natríum	0	+	0	0
Fosfór	0	+	0	≥ 2% Önnur dýr en gæludýr Gæludýr < 2% 0
Magníum	0	Jörturdýr Önnur dýr en jörturdýr	≥ 0,5% Jörturdýr Önnur dýr en jörturdýr < 0,5% 0	≥ 0,5% Jörturdýr Önnur dýr en jörturdýr < 0,5% 0
Kalíum	0	0	0	0

(1) Tilgreint í samræmi við aðferð EB, tilskipun 86/174

(2) Svín: Tilgreint í samræmi við föðurgildistöflu frá 1986

Jörturdýr: Tilgreint í samræmi við föðurtöflu frá 11.3.92

*5.0. Heiti flokka hráefna í fóðurlöndum**5.1. Heiti flokka hráefna sem notuð eru í fóðurlöndur fyrir önnur dýr en gæludýr*

Heiti flokka	Lýsing
1. Korn	Korn af öllum gerðum (meðal annars bókhveiti), án tillits til forms, þar sem aðeins hismið hefur verið fjarlæggt.
2. Kornafurðir og aukaafurðir af korni	Afurðir og aukaafurðir eftir skiptingu/vinnslu korns, að undanskildum olíum sem fjallað er um í 15. flokki. Hámarkstrénisinnihald þessara afurða og aukaafurða skal vera 25% miðað við þurrefni.
3. Olíufræ	Olíufræ og olíualdin, án tillits til forms, þar sem aðeins hismið eða belgurinn hefur verið fjarlægður.
4. Afurðir og aukaafurðir af olíufræi	Afurðir og aukaafurðir eftir skiptingu/vinnslu olíufræja og olíualdanna, að undanskildum olíum og fitu sem fjallað er um í 15. flokki. Hámarkstrénisinnihald þessara afurða og aukaafurða skal vera 25% miðað við þurrefni, nema þær innihaldi meira en 5% af fitu miðað við þurrefni eða meira en 15% af prótíni miðað við þurrefni.
5. Afurðir og aukaafurðir af belgjurtafræi	Belgjurtafræ ásamt afurðum og aukaafurðum eftir skiptingu/vinnslu þeirra, að undanskildum olíufræjum af belgurtum sem fjallað er um í 3. og 4. flokki. Hámarkstrénisinnihald þessara afurða og aukaafurða skal vera 25% miðað við þurrefni.
6. Afurðir og aukaafurðir af hnúðjurtum	Afurðir og aukaafurðir af rótarhnýðum og rótum, að undanskildum sykurrófum sem fjallað er um í 7. flokki. Hámarkstrénisinnihald þessara afurða og aukaafurða skal vera 25% miðað við þurrefni.

7. Afurðir og aukaafurðir úr sykurframleiðslu Afurðir og aukaafurðir af sykurrófum og sykurreyr.
Hámarkstrénisinnihald þessara afurða og aukaafurða skal vera 25% miðað við þurrefni.
8. Afurðir og aukaafurðir úr vinnslu aldina Afurðir og aukaafurðir úr vinnslu aldina.
Hámarkstrénisinnihald þessara afurða og aukaafurða skal vera 25% miðað við þurrefni, nema þær innihaldi meira en 5% af fitu miðað við þurrefni eða meir en 15% af prótíni miðað við þurrefni.
9. Þurrkaðar fóðurjurtir Hrað- eða náttúrulega þurrkaðir hlutar fóðurjurtar ofan jarðar sem eru grænir við uppskeru.
Hámarkstrénisinnihald þessara afurða og aukaafurða skal vera 25% miðað við þurrefni, nema þær innihaldi meira en 15% af prótíni miðað við þurrefni.
10. Trénisríkar afurðir Efnispættir með meira en 25% af tréni miðað við þurrefni, eins og t.d. hálmur, hismi og hýði, að undanskildum afurðum sem fjallað er um í 4., 8. og 9. flokki.
11. Mjólkurafurðir Allar afurðir úr mjólkurvinnslu, fyrir utan aðskilda mjólkurfitu sem fjallað er um í 15. flokki.
12. Landdýraafurðir Afurðir úr úrgangi landdýra sem hafa heitt blóð, eins og fram kemur í 2. gr. tilskipunar ráðsins 90/667/EBE, fyrir utan fitu sem fjallað er um í 15. flokki, og sem innihalda klaufir, horn, óvatnsrofið hár, fiður og gor spendýra í óverulegu magni og að undanskildum afurðum sem innihalda meira en 50% af ösku miðað við þurrefni og fjallað er um í 14. flokki.
13. Fiskafurðir Heilir fiskar eða hlutar fiska eða annarra sjávardýra sem hafa kalt blóð ásamt afurðum úr þeim, að undanskilinni fiskolíu og úrefnum hennar sem fjallað er um í 15. flokki og að undanskildum afurðum sem innihalda meira en 50% af ösku miðað við þurrefni og fjallað er um í 14. flokki.

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 14. Steinefni | Ólífræn eða lífræn efni sem innihalda meira en 50% af ösku miðað við þurrefni, að undanskildu efni sem miðað við þurrefni inniheldur meira en 5% af ösku sem er óuppleysanleg í saltsýru. |
| 15. Olía og fita | Olía og fita úr dýra- eða jurtaríkinu og úrefni þeirra. |
| 16. Afurðir frá brauð- og pastagerðum | Úrgangsefni og afgangar frá brauð- og pastagerðum. |

5.2. Heiti flokka hráefna sem notuð eru í fóðurlöndur fyrir gæludýr

Heiti flokka	Lýsing
1. Kjöt og aukaafurðir úr dýraríkinu	Allt kjöt af landdýrum sem hafa heitt blóð og hefur verið slátrað, ferskt eða varðveitt með viðeigandi aðferðum og allar afurðir og aukaafurðir úr vinnslu sláturs eða sláturhluta af landdýrum sem hafa heitt blóð.
2. Mjólk og mjólkurafurðir	Mjólkurafurðir, ferskar eða varðveittar með viðeigandi aðferðum og aukaafurðir úr slíkri vinnslu.
3. Egg og afurðir úr eggjum	Afurðir úr eggjum, ferskar eða varðveittar með viðeigandi aðferðum og aukaafurðir úr slíkri vinnslu.
4. Olía og fita	Olía og fita úr dýra- og jurtaríkinu.
5. Ger	Ger þar sem gerfrumur hafa drepist og þornað.
6. Fiskur og aukaafurðir úr fiski	Fiskur eða fiskhlutar, ferskur eða varðveittur með viðeigandi aðferðum og aukaafurðir úr slíkri vinnslu.

- | | |
|-------------------------------|--|
| 7. Korn | Allar korntegundir, án tillits til þess í hvaða formi þær eru, eða afurðir sem eru framleiddar með vinnslu sterkjuríkrar fræhvítu kornsins. |
| 8. Matjurtir | Matjurtir og belgjurtir, ferskar eða varðveittar með viðeigandi aðferðum. |
| 9. Aukaafurðir úr jurtaríkinu | Aukaafurðir úr vinnslu afurða úr jurtaríkinu, einkum korns, matjurta, belgaldinna og olíuríkra fræja. |
| 10. Prótínútdráttur úr jurtum | Afurðir úr jurtaríkinu þar sem prótíni hefur verið þjappað saman með viðeigandi aðferðum og það endurmyndað í sumum tilvikum; prótín skal nema að minnsta kosti 50% af þurrefninu. |
| 11. Steinefni | Ólífræn efni sem henta sem fóður. |
| 12. Sykur | Sykur af öllum gerðum. |
| 13. Ávextir | Allar tegundir ávaxta, ferskir eða varðveittir með viðeigandi aðferðum. |
| 14. Hnetur | Allur hnetukjarni. |
| 15. Fræ | Allar frætegundir, heilfræ eða grófkurlað fræ. |
| 16. Þörungar | Allar gerðir þörungna, ferskar eða varðveittar með viðeigandi aðferðum. |
| 17. Lindýr og skeldýr | Lindýr, krabbadýr og kræklingar, fersk eða varðveitt með viðeigandi aðferðum ásamt aukaafurðum úr slíkri vinnslu. |
| 18. Skordýr | Allar skordýrategundir á öllum þroskastigum. |
| 19. Bökunarvörur | Allar bökunarvörur: brauð, kökur, kex og deig eða vörur sem eru notaðar í deig. |

D. Merkingar á aukefnum og forblöndum með þeim*1.0. Almenn ákvæði*

1.1. Við sölu skulu aukefni vera merkt samkvæmt lögboðnum vöruupplýsingum og ef til vill með viðbótarupplýsingum sem um getur í lið 2.0.

Við sölu skulu forblöndur með aukefnum vera merktar samkvæmt lögboðnum vöruupplýsingum og ef til vill með viðbótarupplýsingum sem um getur í lið 3.0.

1.2. Framleiðandi, umbúðaframleiðandi/pökkunaraðili, innflytjandi, seljandi eða birgir með staðfestu innan EES-svæðisins er ábyrgur fyrir upplýsingum um aukefni eða forblöndur með þeim.

1.3. Þegar um er að ræða forblöndur sem innihalda mörg aukefni og ef tilgreina skal síðasta söludag eða geymslupól samkvæmt ákvæðunum í lið 3.0 skal miða við það aukefni sem hefur stystan gildistíma eða geymslupól.

2.0 Lögboðnar upplýsingar og viðbótarupplýsingar vegna merkingar aukfna (óblandaðra)

Fæitletraðar upplýsingar eða merkið „+“ fyrir ólíka efnisflokkka eru lögboðnar og skal tilgreina.

Upplýsingar með óbreyttu letri eða merkinu „o“ fyrir ólíka efnisflokkka eru til viðbótar og má tilgreina.

Upplýsingar um vöru:	Efnisflokkar:			
	Sýklalyf, hnislalyf og önnur lyf	Selen	Vítamín, forvitamín og efni með sömu virkni	Allir aðrir flokkar aukfna
Sérhætti aukfnisins í samræmi við D-hluta VI. kafla	+	+	+	+
Tilgreina skal EB-númer í tengslum við sérhætti aukfnisins	o	o	o	o
Tilgreina skal viðskiptahætti í tengslum við sérhætti aukfnisins	o	o	o	o
Innihald virks efnis	+	+	+	+
			Raunverulegt innihald E-vítamíns skal tilgreina sem innihald alfa-tókoferóls	
Nafn og heimilisfang þess sem ber ábyrgð á upplýsingum um vöruna sem tilgreindar eru á merkimíðanum	+	+	+	+
Nafn eða fyrirtæki framleiðanda og heimilisfang eða viðskiptaskrifstofa ef hlutaðeigandi ber ekki ábyrgð á þeim upplýsingum sem fram koma á merkimíðanum	+	o ⁽¹⁾	o ⁽¹⁾	o ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Tilgreint í tengslum við sérhætti aukfnis

Upplýsingar um vöru:	Efnisflokkar:			
	Sýklalyf, hnítalalyf og önnur lyf	Selen	Vítamín, forvitamín og efni með sömu virkni	Allir aðrir flokkar aukefna
Nettöþyngd fasta efna skal tilgreina í þyngdareiningum. Fíjótandi efna í rúmmáls- eða þyngdareiningum.	+	+	+	+
Síðasti sóludagur eða geymslupól reiknað frá framleiðsludegi	+		+	
Rita skal: „Notist aðeins af framleiðanda forblöndu“	+	+		
Rita skal: „Notist aðeins við framleiðslu fótúrs“			+	+
Notkunarléiðbeiningar með ákvæðum um öryggi við notkun í samræmi við dákinn „Önnur ákvæði“ í D-hluta VI. kafla	+	o(1)	o(1)	o(1)
Lotunúmer	+			
Framleiðsludagur lotunnar	+			

(1) Tilgreint í tengslum við sérhetti aukefnis

3.0 Lögboðnar upplýsingar og viðbótarupplýsingar vegna merkingar forblandna Feitetráðar upplýsingar eða merkið „+“ fyrir ólíka efnisflokkka eru lögboðnar og skal tilgreina. Upplýsingar með óbreyttu lettri eða merkinu „o“ fyrir ólíka efnisflokkka eru til viðbótar og má tilgreina.

Upplýsingar um vöru:	Efnisflokkar:							
	Sýklalyf, hnislalyf og önnur lyf	Vitamin, forvitamin og efni með sömu virkni	Selen	Snefilefni, þó ekki selen	Andoxunar-efni	Litarefni, þar á meðal dreifultir	Rotvarnarefni	Aðrir flokkar: Bragðefni og lystaukandi efni, ýruefni, varðveisluefni og þykkjarefni. Bindiefni, kekkjavarnarefni og hleypliefni, Ph-stýriefni.
Sérheiti aukefnisins í samræmi við D-hluta VI. kafla	+	+	+	+	+	+	+	+
Tilgreina skal EB-númer í tengslum við sérheiti aukefnisins. Þó ekki fyrir efni sem tilgreind eru sem „viðurkennt til bráðabirgða“ samkvæmt dáknum „Önnur ákvæði“ í D-hluta VI. kafla	o	o	o	o	o	o	o	o
Tilgreina skal viðskiptaheiti í tengslum við sérheiti aukefnisins	o	o	o	o	o	o	o	o
Innihald virkra efna	+	+	+	+				
		Innihald E-vitamins er tilgreint sem innihald alfa-tókoferóls	Tilgreina skal heildarinnihald Selens	Tilgreina skal heildarinnihald frumefna				

Upplýsingar um vöru:		Efnisflokkar:						
	Sýklalyf, hníslalyf og önnur lyf	Vitamin, forvitamin og efni með sömu virkni	Selen	Snæfilefni, þó ekki selen	And-oxunar-efni	Litarefni, þar á meðal dreifulitir	Rotvarnarefni	Aðrir flokkar: Bragðefni og lystaukandi efni, ýruefni, varðveisluefni og þykkingarefni. Bindiefni, kekkljavarnefni og hleypliefni. Ph-stýriefni.
Innihald virks efnis ef hámarksgildi efnanna í heilfóðri eru ákvörðuð					+	+	+	
Innihald virks efnis ef hámarksgildi efnanna í heilfóðri eru ekki ákvörðuð og aukefnið hefur virkni í sjálftu fóðrinu og hægt er að stýra því með opinberlega eða vísindalega viðurkenndri aðferð					+	+	+	
Innihald virks efnis ef aukefnið hefur virkni í sjálftu fóðrinu og hægt er að stýra því með opinberlega eða vísindalega viðurkenndri aðferð								+
Rita skal: „Forblanda“	+	+	+	+	+	+	+	+
Dýrategund eða dýraflokkur sem fóðurblandan er ætluð	+	+	+	+	+	+	+	+
Nafn og heimilisfang þess sem ber ábyrgð á upplýsingunum	+	+	+	+	+	+	+	+
Nafn eða fyrirtæki framleiðanda og heimilisfang eða viðskiptaskrifstofa ef hlutadeigandi ber ekki ábyrgð á þeim upplýsingum sem fram koma á merkimiðanum	+							

Upplýsingar um vöru:	Efnisflokkar:							
	Sýklalyf, hnislalyf og önnur lyf	Vitamin, forvitamin og efni með sömu virkni	Selen	Snefilefni, þó ekki selen	Andoxunar-efni	Litarefni, þar á meðal dreifulitir	Rotvarnarefni	Aðrir flokkar: Bragðefni og lystaukandi efni, ýruefni, varðveisluefni og pykkingarefni. Bindiefni, kekkiavarnarefni og hleypliefni. Ph-stýriefni.
Nettómagn aturða í föstu formi skal tilgreina í þyngdareiningum. Í rúmmáls- eða þyngdareiningum fyrir fljótandi efni	+	+	+	+	+	+	+	+
Síðasti sölu dagur eða geymslublöð reiknað frá framleiðsludegi	+	+						
Rita skal: „Notist aðeins af framleiðanda forblöndunna“	+		+					
Rita skal: „Notist aðeins við framleiðslu fódurs“		+		+	+	+	+	+
Rita skal greinilega aðskilið frá öðrum merkingum: „Röng notkun forblandna með seleni getur leitt til eitrunar“			+					
Notkunarefni beiningar með ákvæðum um öryggi við notkun í samræmi við dalkinn „Önnur ákvæði“ í D-hluta VI. kaffla	+	+	+	+	+	+	+	+

E. Merking aukefna í fóðurvörum*1.0 Almenn ákvæði*

1.1. Við sölu skulu fóðurvörur sem innihalda aukefni vera merktar samkvæmt lögboðnum vöruupplýsingum og ef til vill viðbótarupplýsingum sem um getur í lið 3.0.

1.2. Framleiðandi, umbúðaframleiðandi/pökkunaraðili, innflytjandi, seljandi eða birgir með staðfestu innan EES-svæðisins er ábyrgur fyrir upplýsingum um fóðurvörur sem innihalda aukefni.

1.3. Tilgreina ber aukefni sem viðbótarmagn.

1.4. Tilgreina ber innihald aukefna í fóðurvörum, fyrir utan gæludýrafóður, í milligrömmum fyrir hvert kílógramm. Tilgreina ber innihald A- og D-vítamíns miðað við a.e. í hverju grammi.

1.5. Þegar um er að ræða fóðurvörur sem innihalda mörg aukefni og ef tilgreina skal síðasta söludag eða geymsluþol samkvæmt ákvæðunum í lið 3.0 skal miða við það aukefni sem hefur stystan gildistíma eða geymsluþol.

1.6. Þegar fóðurvörur eru seldar og:

- eru ætlaðar gæludýrum,
- innihalda litarefni, rotvarnarefni eða þráavarnarefni, og
- er pakkað í umbúðir með nettóinnihaldi allt að 10 kg

nægir að á umbúðum komi fram: „íblandað litarefni“, „litað með“, „rotvarið með“ eða „íblandað þráavarnarefni“ auk „EB nr. aukefnis“.

Fyrirnefndar merkingar skulu uppfylla eftirfarandi skilyrði:

- að á umbúðum, íláti eða merkimiða komi fram tilvísunarnúmer sem gerir kleift að bera kennsl á fóðurvöruna, og
- að framleiðandi upplýsi um sérstakt heiti hennar eða þeirra aukefna sem eru notuð, komi fram fyrirspurn um slíkt.

1.7. Þegar fóðurvörur eru seldar í lausri vigt er heimilt að þær upplýsingar sem krafist er samkvæmt ákvæðum þessa kafla komi fram í fylgiskjali.

1.8. Þegar fóðurvörur eru seldar í litlum mæli til neytenda nægir að kaupandi fái upplýsingar um vöruna á tilkynningaspjaldi eða skilti.

2.0. Viðbótarákvæði um merkingu aukefna í fóðurbæti

Við sölu á fóðurbæti sem inniheldur meira af aukefnum en ákvarðað er fyrir heilfóður skal bæta eftirfarandi við upplýsingarnar sem um getur í lið 1.0:

- a) Heiti vörunnar skal vera „Fóðurbætir“ eða „Steinefnafóðurblanda“.

- b) Eftirfarandi skal koma fram í notkunarleiðbeiningum: „Þetta fóður er aðeins ætlað ... (dýrategund og aldurshópur) með allt að ... grömmum fyrir hvert kílógramm af daglegu fóðri“. Heimilt er að þessar upplýsingar séu í samræmi við ákvæðin í VI. kafla.
- c) Þegar um er að ræða steinefnafóðurblöndur sem innihalda selen skal eftirfarandi einnig koma fram:
- seleninnihald, og
 - „röng notkun steinefnafóðurblandna með seleni getur valdið eitrun“.

3.0 Lögboðnar upplýsingar og viðbótarupplýsingar vegna merkingar aukefna í föðri o.fl.

Feitlettraðar upplýsingar eða merkið „+“ fyrir ólíka efnisflokkka eru lögboðnar og **skal** tilgreina. Upplýsingar með óbreyttu letri eða merkinu „o“ fyrir ólíka efnisflokkka eru til viðbótar og má tilgreina.

Upplýsingar um vöru:	Efnisflokkar:								
	Sýklalyf, hníslalyf og önnur lyf	A- og D-vítam.	E-vítam.	Kopar og selen	Andoxun-arefni	Litarefni	Rotvarnarefni	Vítamín, þó ekki A-, D- og E-vítam. svo og forvítamín og efni með sömu virkni(!)	Snefilefni, þó ekki kopar og selen(!)
Sérheiti aukefnanna í samræmi við D-hluta VI. kafla	+	+	+	+	+	+	+	o	o
Vegna gæludýratóðurs skal rita:					„íblandað andoxun-arefni“	„íblandað litarefni“, „Lit-að með“	„íblandað rotvarnar-efni“/, „Rotvarið með“		
Á eftir textanum „...“ skal tilgreina sérheiti aukefnisins í samræmi við D-hluta VI. kafla									
Tilgreina skal viðskiptaheiti í sambandi við sérheiti aukefnisins	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Tilgreina skal EB-númer í sambandi við sérheiti aukefnisins	o	o	o	o	o	o	o	o	o

(¹) Aðeins er heimilt að tilgreina innihald ef aukefnið hefur virkni í föðrinu og hægt er að sýra því með opinberum greiningaraðferðum eða vísindalega viðurkenndum aðferðum

Upplýsingar um vöru:	Efnisflokkar:								
	Sýklalyf, hnisslalyf og önnur lyf	A- og D-vítam.	E-vítam.	Kopar og selen	Andoxunarefni	Litarefni	Rotvarnarefni	Vítamín, þó ekki A-, D- og E-vítamín svo og forvítamín og efni með sömu virkni ⁽¹⁾	Snæfilefni, þó ekki kopar og selen ⁽¹⁾
Innihald virks efnis	+	+	Innihald alfa-tókoferóls	Innihald Cu með tilliti til Se				o ⁽²⁾	Innihald hlut-adeigandi frumefna
Síðasti sölu dagur eða geymslupól reiknað frá framleiðsludegi	+	+	+					o ⁽²⁾	
Ákvæði um öryggi við notkun í samræmi við dákinn „Önnur ákvæði“ í D-hluta VI. kalla	+	+	+	+	+	+	+	+	+

(¹) Ádeins er heimilt að tilgreina innihald ef aukefnið hefur virkni í fóðrinu og hægt er að stýra því með opinberum greiningaraðferðum eða vísindalega viðurkenndum aðferðum

(²) Ef sérheiti aukefnis er tilgreint skal einnig tilgreina þessar upplýsingar um vöruna.

X. KAFLI

**SKILYRÐI FYRIR VIÐURKENNINGU, KRÖFUR UM SKRÁNINGU OG GREINARGERÐ FYRIR
FYRIRTÆKI SEM FRAMLEIÐA OG SELJA FÓÐURVÖRUR SEM INNIHALDA TILTEKINNA
AUKEFNI (SÝKLA- OG HNÍSLALYF OG SELEN)**

(sbr. 8. gr. I. kafla)

A. Skilyrði fyrir viðurkenningu*1.0 Tæknibúnaður*

Fyrirtækið skal ráða yfir tækjum og tæknibúnaði til að tryggja sé að skammtar séu nákvæmir og íblöndun hæfilega jöfn. Fyrirtæki sem framleiða forblöndur skulu og tryggja að íblöndun tiltekinna aukefna verði án þess að forblöndur af ólíkri gerð mengi hver aðra.

2.0 Geymsla

Geyma skal tiltekin aukefni og forblöndur með þeim í geymslum sem eru sérstaklega ætlaðar fyrir slík efni og unnt er að læsa. Geymslu efnanna skal þannig háttað að auðvelt sé að bera kennsl á þau og ekki sé hætt á að þeim sé ruglað saman.

3.0 Kröfur um faglegt hæfi

Fyrirtæki sem framleiða forblöndur og fódurblöndur með þeim skulu hafa í þjónustu sinni einstakling með nauðsynlegt faglegt hæfi og þekkingu á viðkomandi aukefnum.

*4.0 Kröfur um eftirlit og eftirlitsbúnað**4.1. Framleiðendur forblandna með tilteknum aukefnum*

Fyrirtækið skal hafa möguleika á að tryggja:

- a) að notkun og gæði viðkomandi aukefna sé í samræmi við ákvæðin í VI. kafla.
- b) að viðkomandi aukefni séu þekkt og í réttu magni og að íblöndun þeirra og stöðugleiki í forblöndum sé hæfilegur.

Fyrirtækið skal hafa möguleika á að tryggja og hafa eftirlit með að aukefni sem eru notuð og forblöndur með þeim uppfylli fyrrnefnd ákvæði í a- og b-lið og önnur ákvæði í þessum fyrirmælum. Hafi fyrirtæki ekki yfir eigin rannsóknarstofu að ráða skal það hafa gert bindandi samning við rannsóknarstofu sem Aðfangaeftirlitið samþykkir og sem skuldbindur sig til að annast viðeigandi rannsóknir fyrir fyrirtækið. Í báðum tilvikum skulu rannsóknarniðurstöður vera aðgengilegar Aðfangaeftirlitinu.

4.2. Fódurblönduframleiðendur

Fyrirtæki sem framleiða fódurblöndur sem innihalda tiltekin aukefni sem nota skal til íblöndunar í formi forblöndu skal fylgjast reglulega með innihaldi aukefnanna og um hvaða aukefni er að ræða og að íblöndunin sé hæfilega jöfn.

B. Krafa um skráningu

Framleiðendur fódurblandna með forblöndum sem innihalda tiltekin aukefni skulu halda skrá yfir hverja einstaka forblöndu og aukefni. Þetta gildir einnig um umboðsmann ef framleiðandi hefur staðfestu í þriðja landi. Skrá skal að minnsta kosti eftirfarandi:

- a) nafn og heimilisfang forblöndubirgis og framleiðanda ef hann er ekki birgir,
- b) gerð og magn aðkeyptra forblandna,
- c) innihald sýkla- og hníslalyfja í aðkeyptum forblöndum, gefið upp sem virkt efni,
- d) í hvers konar fódurblöndur forblöndurnar eru notaðar,
- e) innihald virks efnis í ólíkum blöndum.

Skráningin gildir á sama hátt fyrir þá sem halda húsdýr og hafa heimild til að nota forblöndur með tilteknum aukefnum í samræmi við ákvæði 8. gr. I. kafla.

C. Greinargerð um upplýsingar úr skýrslunum

Viðurkennd fyrirtæki skulu m.a., á grundvelli skráningarinnar, greina frá magni sýkla- og hníslalyfja og annarra lyfja og selens sem eru framleidd, aðkeypt, seld áfram og/eða notuð í ólíkum blöndum. Leggja skal fram greinargerð einu sinni í mánuði á eyðublöðum frá Aðfangaeftirlitinu.

XI. KAFLI**SÝNATAKA VEGNA ÚRTAKSEFTIRLITS**

(sbr. 20. gr. I. kafla)

A. Gildissvið og markmið

Sýnataka vegna opinbers eftirlits með fóðri með tilliti til næringarefna, aukefna og óæskilegra efna og afurða, fyrir utan plöntuvarnarefna- og örveruleifar, skal fara fram í samræmi við ákvæði þessa kafla. Stefnt er að því að ná eins dæmigerðu sýni og frekast er unnt úr fóðrinu þannig að greining samfara eftirlitinu gefi eins rétta mynd af viðkomandi lotu og kostur er.

B. Skilgreiningar

<i>Lota:</i>	Tiltekið magn afurðar sem myndar einingu og hefur eiginleika sem eru taldir sama eðlis.
<i>Hlutasýni:</i>	Magn tekið á tilteknum stað í lotunni.
<i>Safnsýni:</i>	Samanlagður fjöldi hlutasýna sem eru tekin úr sömu lotu.
<i>Minnkað sýni:</i>	Dæmigerður hluti safnsýnisins tekinn úr því með smækkunaraðferð.
<i>Lokasýni:</i>	Hluti minnkaða sýnisins eða safnsýnis sem er gert einsleitt.

C. Sýnatökubúnaður og -aðferðir

Sýnatökubúnaður skal gerður úr efnum sem menga ekki afurðirnar sem sýni eru tekin úr og skal vera viðurkenndur af Aðfangaftirlitinu.

*1.0 Handvirkur sýnatökubúnaður fyrir fóður í föstu formi**1.1 Skófla með flötum botni og lóðréttum hliðum*

Nota ber skófluna við töku hlutasýna af fóðri á hreyfingu, í sekkjum eða sílóum þar sem unnt er að taka hlutasýni alls staðar úr lotunni.

1.2 Sýnatökufleinn

Sýnatökufleinn er gerður úr innra röri og ytra röri sem eru lokað í annan endann og opið í hinn, sem jafnframt er tengdur handfangi. Á öðrum enda fleinsins eru rétthyrnd op sem opnast þegar innra rörinu er snúið miðað við ytra rörið. Nota ber flein til að taka sýni bæði úr fóðri í lausavigt og umbúðum.

2.0 Handvirkur sýnatökubúnaður fyrir fóður í fljótandi formi

Að minnsta kosti 0,5 l plastflaska eða annar hentugur búnaður.

3.0 Vélrænn (sjálfvirkur) sýnatökubúnaður

Aðfangaftirlitið skal í hverju tilviki viðurkenna vélrænan sýnatökubúnað.

4.0 Búnaður og aðferðir til að skipta sýnum

Til að ná minnkuðum sýnum og lokasýnum úr safnsýni er heimilt að nota viðurkenndan vélrænan sýnadeili eða handvirka fjórdeiliaðferð.

D. Sýnataka — almennt

Fóðurlotan sem taka á sýni úr skal vera aðskilin frá öðrum lotum til að koma í veg fyrir mistök og rugling. Fulltrúar fyrirtækisins eiga rétt á að vera viðstaddir sýnatökuna.

Taka ber sýni og ganga frá þeim eins hratt og unnt er og við þau skilyrði sem eru nauðsynleg til að koma í veg fyrir að afurðin breytist eða mengist. Búnaður fyrir og ílát undir sýnin skulu vera hrein og þurr.

E. Taka hlutasýna

1.0 Hlutasýni úr fóðri vegna eftirlits með efnum og afurðum sem deilast jafnt

Ákvæðin fjalla meðal annars um sýnatöku úr heilfóðri, fóðurbæti, gervimjólk, forblöndum, hreinum fóðurefnum og öðrum hráefnum þar sem einstök efni og afurðir sem greina á eru einsleit eða deilast jafnt.

Lotan skal vera nægilega stór til að unnt sé að taka sýni á mismunandi stöðum í henni. Að svo miklu leyti sem kostur er ber að taka hlutasýni þannig að þau deilist jafnt úr öllum hlutum lotunnar og séu nokkurn vegin jafn stór, óháð því hvort sýnatakan fer fram með flein eða skóflu. Magnkröfurnar sem settar eru fram hér að aftan eru lágmarkskröfur.

1.1 Fóður í lausavigt

Lotur allt að 2,5 tonnum 7 hlutasýni

Lotur yfir 2,5 tonnum Kvaðratrótin af tuttuguföldum tonnafjölda lotunnar að næstu heilu tölu fyrir ofan, en mest 40 hlutasýni.

Lotunni er skipt í óeiginlegri merkingu í jafn stóra hluta sem eru jafn margir og þau hlutasýni sem er krafist. Taka ber að minnsta kosti eitt sýni úr hverjum þessara hluta. Einnig er heimilt að taka hlutasýnin úr lotu sem er á hreyfingu, t.d. við affermingu eða fermingu.

1.2 Fóður í umbúðum

Taka ber sýni með fleini eða skóflu og ef nauðsyn krefur er einnig unnt að taka þau úr einingum sem hver um sig er tæmd.

Einingar yfir 1 kg:

1 – 4 eininga lotur: Allar einingar

5 – 16 eininga lotur: 4 einingar

Lotur með yfir 16 einingum: Kvaðratrótin af einingafjölda lotunnar að næstu heilu tölu fyrir ofan, en mest 20 einingar.

Einingar 1 kg eða minni:

Hlutasýni úr fjórum einingum. Hvert hlutasýni samsvarar innihaldi einnar einingar.

1.3 Fóður í fljótandi eða hálfhljótandi formi

Einingar yfir 1 l:

1 – 4 eininga lotur:	Allar einingar
5 – 16 eininga lotur:	4 einingar
Lotur með yfir 16 einingum:	Kvaðratróttin af einingafjölda lotunnar að næstu heilu tölu fyrir ofan, en mest 20 einingar.

Einingar 1 l eða minni:

Hlutasýni úr fjórum einingum. Hvert hlutasýni samsvarar innihaldi einnar einingar.

Hlutasýni úr fóðri í fljótandi eða hálfhljótandi formi sem eru eða unnt er að gera einsleit með hristingi skal taka í einingunni eða um leið og innihaldið er tæmt. Ef ekki er unnt að gera það einsleitt skal taka sýnin úr mismunandi lögum eða með töppun ef nauðsyn krefur, en með þeim hætti að fyrstu hlutunum er fleygt. Í báðum tilvikum skal heildarmagn þess efnis sem tekið er ekki vera undir 10 lítrum.

1.4 Saltsteinar og steinefnafóðurtöflur

Taka skal hlutasýni úr saltsteinum eða töflum úr lotu með 25 einingum, en mest úr 4 saltsteinum eða töflum. Brotinn er hluti/hlutar úr steininum eða töflunni.

Í hlutasýni saltsteina eða taflna sem hver um sig vegur ekki meira en 1 kg skal vera einn saltsteinn eða ein tafla.

1.5 Forblöndur sem eru minna en 1% af heilfóðri

Í föstum eða fljótandi forblöndum sem eru minna en 1% af heilfóðri skal taka minnst 4 hlutasýni. Það gildir óháð stærð pakkningar/iláts. Sýnið er tekið með skóflu eða fleini.

2.0 Hlutasýni úr fóðri vegna eftirlits með efnum og afurðum sem blandast venjulega ójafnt

Ákvæðin fjalla um sýnatöku úr hreinum fóðurefnum og hráefnum ef efnin og afurðirnar sem á að greina blandast venjulega ójafnt (t.d. aflatoxín, grasdrjólí, rísínusolía, crotalaria).

Fjöldi hlutasýna, í samræmi við E-hluta, ræðst af stærð lotunnar. Lotan skiptist (í óeiginlegri merkingu) í minni álíka stórar einingar (hluta) sem samsvara fjölda sýna í samræmi við lið 2.0 F-hluta. Ef þessi tala er hærri en einn skiptist heildarfjöldi hlutasýnanna sem krafist er nokkurn veginn jafnt milli hlutanna. Því næst eru tekin hlutasýni af nokkurn veginn sömu stærð og þannig að kröfum um stærð safnsýna sé fullnægt (minnst 4 kg).

F. Gerð safnsýna

Í safnsýni er ákveðinn fjöldi hlutasýna úr sömu lotu/hluta sem blandað er vel saman og blandan gerð einsleit. Kekki skal skilja frá og fín mala/steyta og blanda síðan í safnsýnið.

1.0 Safnsýni vegna eftirlits með efnum og afurðum sem blandast jafnt í fóðrið

Krafist er safnsýnis úr hverri lota sem á að prófa. Heildarmagn (kg/l) hlutasýna sem safnsýnið er samsett úr má ekki vera minna en eftirfarandi:

1.1 Fóður í lausavigt

Safnsýnið skal vera minnst 4 kg.

1.2 Fast, fljótandi eða hálfhljótandi fóður í umbúðum

Einingar yfir 1 kg/1 l: safnsýnið skal vera minnst 4 kg/4 l. Einingar 1 kg/1 l eða minna: safnsýnið skal samsvara að minnsta kosti innihaldi 4 upprunalegra eininga.

1.3 Saltsteinar og steinefnafóðurtöflur

Yfir 1 kg: safnsýnið skal vera minnst 4 kg.

1 kg eða minna: safnsýnið skal samsvara að minnsta kosti þyngd 4 upprunalegra taflna eða saltsteina.

1.4 Forblöndur sem eru minna en 1% af heilfóðri

Safnsýnið skal vera minnst 1 kg eða 1 lítri.

2.0 Safnsýni vegna eftirlits með efnum og afurðum sem blandast venjulega ójafnt í fóðrið

Í safnsýninu skulu vera minnst 4 kg úr hverjum hluta lotunnar í samræmi við lið 2.0 E-hluta. Heildarfjöldi safnsýna sem krafist er ræðst af stærð lotunnar og er sýndur í lið 2.1 og 2.2.

2.1 Fóður í lausavigt

allt að 1 tonni	1
1–10 tonn	2
10–40 tonn	3
yfir 40 tonn	4

2.2 Fóður í umbúðum

allt að 16 pakkningar/ilát	1
17–200 pakkningar/ilát	2
201–800 pakkningar/ilát	3
yfir 800 pakkningar/ilát	4

G. Gerð lokasýna

Í hverju safnsýni sem hægt er að draga saman skulu vera þrjú lokasýni úr hlutasýnum með eftirfarandi lágmarkskröfum um magn:

Fóður í föstu formi:	500 grömm
Fljótandi eða hálfhljótandi fóður:	500 ml
Forblöndur sem eru minna en 1% af heilfóðri	250 grömm eða 250 ml

Fullnægi stærð safnsýnis ekki kröfum skal skipta því í þrjú álíka stór lokasýni.

H. Skráning, pökkun og sending

Gera skal skýrslu fyrir hverja lotu/hluta sem sýni er tekið úr á þar til gert eyðublað. Einnig skal fylgja merkimiði sem er ætlaður viðtakanda fódursins og skal, ef nauðsyn krefur, leggja fram skjal varðandi hráefnasamsetningu tilgreinda í hundraðshlutum ásamt frumriti skýrslueyðublaðsins.

Hvert lokasýni skal setja í hreina, þurra og vatnspétta öskju. Nauðsynlegar upplýsingar til að bera kennsl á sýnið skal setja á merkimiða sem er límdur á öskjuna og á sýnatökuskýrsluna (afrit) sem fylgja lokasýnunum. Hvert skýrsluafrit og öskju skal setja í gagnsæjar umbúðir sem skal innsigla þannig að ekki sé unnt að opna þær nema rjúfa innsiglið.

Að lokinni skráningu og pökkun skal senda eitt lokasýni til verksmiðjueiganda/innflytjanda viðkomandi fódurlotu. Senda skal tvö lokasýni eins fljótt og mögulegt er til rannsóknastofunnar til greiningar. Frumrit skýrslueyðublaðsins ásamt fylgigögnum skal senda sér.

Í sýnatökuskýrslunni og viðauka hennar skal tilgreina aðstæður við sýnatöku og getur hún ásamt niðurstöðum greiningarinnar gefið Aðfangaeftirlitinu tilefni til áminningar eða annarra aðgerða.

XII. KAFLI GREININGARAÐFERÐIR VIÐ EFNAFRÆÐILEGT EFTIRLIT

(sbr. 22. gr. í I. kafla)

Efnafræðilegt eftirlit með næringarefnunum sem talin eru upp hér á eftir og öðrum greiningarhlutum skal framkvæmt í samræmi við viðeigandi aðferðalýsingu sem kveðið er á um í tilskipunum Evrópubandalagsins. Fyrir eftirlitsaðferðir þar sem ekki er kveðið á um sameiginlegar aðferðarlýsingar skal greiningin gerð eftir lýsingu sem Aðfangaeftirlitið kveður á um.

Greining/ákvörðun

Tilskipun

Hráprótín	72/199/EBE
Hráprótín óuppleysanleg í pepsín og saltsýru	72/199/EBE
Pepsínvirkni	72/199/EBE
Rokgjarnir köfnunarefnisbasar	71/393/EBE
Fita	84/ 4/EBE
Vatn	71/393/EBE
Vatn í fitu úr dýra- og jurtaríkinu	73/ 46/EBE
Hrátrélfjar	92/ 89/EBE
Sterkja	72/199/EBE
Sterkja, pankreatískar aðferðir	74/203/EBE
Sykur	71/250/EBE
Mjólkursykur	71/250/EBE
Hráaska	71/250/EBE
Aska óuppleysanleg í sýru	71/250/EBE
Kalsíum	71/250/EBE
Karbónöt	71/250/EBE
Fosfór	71/393/EBE
Magníum	73/ 46/EBE
Natríum	71/250/EBE
Kalíum	71/250/EBE
Kopar	78/633/EBE
Járn	78/633/EBE
Mangan	78/633/EBE
Sink	78/633/EBE
Þvagefni	71/250/EBE
Úreasavirkni sojaafurða	71/250/EBE
Sinkbasítrasín	84/ 4/EBE
Virginíamýsín	84/ 4/EBE
Avóparsín	81/715/EBE
Natríummónesín	81/715/EBE
Amprólíum	74/203/EBE
Etóbat	74/203/EBE
Retínól	73/ 46/EBE
Þíamín (B ₁ -vítamín)	73/ 46/EBE
Menadíón (K ₃ -vítamín)	74/203/EBE
Askorbínsýra	73/ 46/EBE
Tvívetnisaskorbínsýra	73/ 46/EBE
Klór úr klóríðum	71/250/EBE
Vetnissýaníð	71/250/EBE
Aflatoxín B ₁	92/ 95/EBE
Öbundið gossýpól	72/199/EBE
Þeóbróm	71/250/EBE
Rokgjarnar mustarðsolíur	71/250/EBE

XIII. KAFLI MÖRK FYRIR MÆLD FRÁVIK VIÐ EFTIRLIT

(sbr. 24. gr. í I. kafla)

A. Fóðurbloðundur

1.0 Allar dýrategundir

Greiningarefni	Tilgreint innihald í %	Mörk fyrir mæld frávik undir tilgreindu innihaldi	Mörk fyrir mæld frávik yfir tilgreindu innihaldi
Kalsíum og fosfór	≥ 16	1,2 prósentustig	3,6 prósentustig
	12 - < 16	7,5 %	22,5 %
	6 - < 12	0,9 prósentustig	2,7 prósentustig
	1 - < 6	15 %	45 %
	< 1	0,15 prósentustig	0,45 prósentustig

2.0 Búfé

Almennt vatnsinnihald	≥ 10 5 - < 10 < 5		1 prósentustig 10 % 0,5 prósentustig
Vatnsinnihald í blöndu fyrir spendýr og í blöndu með > 40% mjólkurvörur		10 % af því sem lýst er yfir	
Prótín	≥ 20 10 - < 20 < 10	2 prósentustig 10 % 1 prósentustig	4 prósentustig 20 % 2 prósentustig
Meltanleg prótín		15 %	15 %
Fita	≥ 15 8 - < 15 < 8	1,5 prósentustig 10 % 0,8 prósentustig	3,0 prósentustig 20 % 1,6 prósentustig
Tréni	≥ 12 6 - < 12 < 6	5,4 prósentustig 45 % 2,7 prósentustig	1,8 prósentustig 15 % 0,9 prósentustig
Sterkja	≥ 25 10 - < 25 < 10	2,5 prósentustig 10 % 1 prósentustig	5 prósentustig 20 % 2 prósentustig
Sykur (heild)	≥ 20 10 - < 20 < 10	2 prósentustig 10 % 1 prósentustig	4 prósentustig 20 % 2 prósentustig
Aska	≥ 10 5 - < 10 < 5	3 prósentustig 30 % 1,5 prósentustig	1 prósentustig 10 % 0,5 prósentustig
Aska sem er óuppleysanleg í saltsýru	≥ 10 4 - < 10 < 4		1 prósentustig 10 % 0,4 prósentustig
Natríum, kalíum og magníum	≥ 15 7,5 - < 15 5 < 7,5 0,7 - < 5 < 0,7	1,5 prósentustig 10 % 0,75 prósentustig 15 % 0,1 prósentustig	4,5 prósentustig 30 % 2,25 prósentustig 45 % 0,3 prósentustig
Járn í gervimjók fyrir kálfa < 70 kg		30 % af tilgreindu magni	

Framh. Búfé

Greiningarefni orka og prótín	Tilgreint innihald	Mörk fyrir mæld frávik undir tilgreindu innihaldi	Mörk fyrir mæld frávik yfir tilgreindu innihaldi
Þvagefni		0,2 prósentustig af tilgreindu magni	
Metíónín, lýsín og treónín		15%	
Systín, tryptófan		20%	
Breytiorka (BO), alifuglar	Tilgr. í MJ/100 kg fóður	40 stig ⁽¹⁾	40 stig ⁽¹⁾
FE _s , svín	Tilgr. í MJ/100 kg fóður	2 stig ⁽²⁾	2 stig ⁽²⁾
FE _m , jörturdýr	Tilgr. í FE _m /100 kg fóður	2 stig ⁽³⁾	2 stig ⁽³⁾
AAT	Tilgr. í g/FE _m	4 g ⁽⁴⁾	4 g ⁽⁴⁾
PBV	Tilgr. í g/FE _m	8 g ⁽⁴⁾	8 g ⁽⁴⁾

1) Eftirlit er haft með breytiorku (BO) til alifugla sem er byggt á efnafræðilegri greiningu og eftirfarandi jöfnu: BO, MJ/kg fóður = 0,01551 x g prótín/kg + 0,03431 x g fita/kg + 0,01669 x g sterkja/kg + 0,01301 x g heildarmagn sykurs (táknad sem súkrósi)/kg

2) Við eftirlit með FE_s er notuð fóðurgildistafla fyrir svín sem Aðfangaeftirlitið gefur út

3) Við eftirlit með FE_m er notuð fóðurgildistafla fyrir jörturdýr sem Aðfangaeftirlitið gefur út.

Ef í ljós kemur við efnafræðilegt eftirlit að fóðurblandan víki frá útreikningnum er hægt að leiðrétta FE_s og FE_m-innihald samkvæmt leiðbeiningum í ofangreindum fóðurgildistöflum.

4) Við eftirlit með AAT og PBV er notuð fóðurgildistafla fyrir jörturdýr sem Aðfangaeftirlitið gefur út. Ef fóðurvörur eru notaðar með öðrum gildum en eru í töflunni skal skrá þau.

3.0 Gæludýr

Greiningarefni og fóðurgildi	Tilgreint innihald í % og MJ/kg	Mörk fyrir mæld frávik undir tilgreindu innihaldi	Mörk fyrir mæld frávik yfir tilgreindu innihaldi
Vatn	≥ 40 20 - < 40 < 20		3 prósentustig 7,5 % 1,5 prósentustig
Prótín	≥ 20 12,5 - < 20 < 12,5	3,2 prósentustig 16 % 2 prósentustig	6,4 prósentustig 32 % 4 prósentustig
Fita		2,5 prósentustig	2,5 prósentustig
Tréni		3 prósentustig	1 prósentustig
Aska		4,5 prósentustig	1,5 prósentustig

B. Hreinar fóðurvörur

Greiningarefni	Tilgreint innihald í %	Mörk fyrir mæld frávik undir tilgreindu innihaldi	Mörk fyrir mæld frávik yfir tilgreindu innihaldi
Prótín	≥ 20 10 - < 20 < 10	2 prósentustig 10 % 10 prósentustig	

Greiningarefni	Tilgreint innihald í %	Mörk fyrir mæld frávik undir tilgreindu innihaldi	Mörk fyrir mæld frávik yfir tilgreindu innihaldi
Sykur (heildar-) skertur sykur, súkrósi, laktósi og glúkósi	≥ 20 5 - < 20 < 5	2 prósentustig 10 % 0,5 prósentustig	
Sterkja og inúlín	≥ 30 10 - < 30 < 10	3 prósentustig 10 % 1 prósentustig	
Fita	≥ 15 5 - < 15 < 5	1,8 prósentustig 12 % 0,6 prósentustig	
Fosfór, natríum, kalsíumkarbónat, kalsíum og magníum	≥ 15 2 - < 15 < 2	1,5 prósentustig 10 % 0,2 prósentustig	
Karótín og xantófill		30 %	
Systín		20 %	
Lýsín og metíónín		15 %	
Vatn og aska	≥ 10 2 - < 15 < 5		1 prósentustig 10 % 0,5 prósentustig
Efni sem eru óuppleysanleg í léttum alkönnum (pH-tala)	≥ 15 2 - < 15 < 2		1,5 prósentustig 10 % 0,2 prósentustig
Aska sem er óuppleysanleg í saltsýru og klóríði, táknad sem NaCl	≥ 3 < 3		10 % 0,3 prósentustig
Tréni	≥ 14 6 - < 14 < 6		2,1 prósentustig 15 % 0,9 prósentustig

C. Aukefni

Efnisflokkar	Aukefni	Tilgreint innihald eða hámarksinnihald í mg/kg	Leyfileg frávik í %
Sýklalyf		< 10 10 - < 100 10 - < 1000	45 35 25
Andoxunarefni	E 310 E 311 og E 312 E 320 E 321 og E 324	< 100 < 150	35 25
Bragð- og lystaukandi efni	E 954 i), ii) og iii)	< 150	30
Hnísalyf		10 - < 100 10 - < 1000	30 20
Yruefni, varðveisluefni	E 496	< 300	50
Þykkingar- og hleypiefni	E 497	< 50	50
Litarefni að meðt. dreifulitum	E 160 og E 161	< 80	50
Rotvarnarefni	E 250	< 100	30
Vítamín, forvítamín og efni með sömu virkni og góðri efnafræðilegri lýsingu	E 672 (A-vítamín) B1-vítamín og kólín B2-, B6-, B12-vítamín, níasín, pantótensýra fólínsýra, biótín, p-aminóbensósýra	> 100 (IE/g) < 100 (IE/g) fólínsýra, biótín, p-aminóbensósýra	5 20 20 % af tilgr. magni 20 % af tilgr. magni

Efnisflokkar	Aukefni	Tilgreint innihald eða hámarksinnihald í mg/kg	Mörk fyrir mæld frávik í %
Vítamín o.fl., framh.	E 670, E 671, (D2-, D3-vítamín)		20% af tilgreindu magni
	E-vítamín		20% af tilgreindu magni
	K3-vítamín		20% af tilgreindu magni
Snefilefni	E 1 járn	< 1250	30
	E 2 jod	< 40	50
	E 3 kóbolt	< 10	50
	E 4 kopar	< 35	30
	E 5 mangan	< 250	30
	E 6 sink	< 250	30
	E 7 mólýbden	< 2,5	50
	E 8 selen	< 0,5	20

D. Óæskileg efni og afurðir

Efni/afurðir	Hámarksinnihald í mg/kg	Leyfileg frávik í %
Arsen	< 12	20
Blý	< 40	30
Flúor	< 2000	20
Kvikasilfur	< 0,5	20
Nítrat	< 200	30
Kadmíum	< 15	20
Aflatoxín B 1	< 0,005	40
	0,005 - < 0,02	30
	0,02 - < 0,2	20
Blásýra	< 250	20
Óbundið gossýpol	< 1200	30
Þeóbróm	< 700	30
Rokgjörn mustarðsolía	< 4000	20
Vínýlpíóoxasólídón	< 1000	20
Korndrjólí	< 1000	20
Illgresisfræ	< 3000	10
Rísínusolía- <i>Ricinus comm.</i>	< 10	10
<i>Crotalaria ssp</i>	< 100	10
Aldrín og Deldrín	< 0,2	50
Klórkamfer (Toxafen)	< 0,1	50
Klórdan, DDT, Endó-súlfan, Endrín, Heptaklór Hexaklórbenzen Hexaklórskýklóhexan Metoxýklór	< 2,0	50
Klórrikt hýdrókarbónat	< 0,5	100