

REGLUGERÐ

um (4.) breytingu á reglugerð 340/2001 um eftirlit með fæðri.

^{1. gr.}

Við 12. og 13. lið, ensím og örverur, í D-hluta 3. viðauka II. kafla bættist og/eða breyttist eftir því sem við á, eftirfarandi:

Við 12. lið D-hluta 3. viðauka, ensím, bættist og/eða breyttist eftirfarandi:

Númer	Aukefni	Efnaformúla, lýsing	Tegund eða flokkur dýra	Hámarks- aldur	Lágmarks- innihald	Hámarks- innihald	Önnur ákvæði
					Virkniefningar á kílógramm heilfóðurs		
4	Endó-1,3(4)-beta- glúkanasi EC 3.2.1.6	Efnablanda endó-1,3(4)-beta- glúkanasa framleiddur með <i>Aspergillus aculeatus</i> (CBS 589.94) með virkni að lágmarki: Húðað: 50 FBG/g ³ Vökvi: 120 FBG/ml	Eldiskjúklingar		Endó-1,3(4)- beta- glúkanasi 10 FBG	Endó-1,3(4)- beta- glúkanasi 100 FBG	<ol style="list-style-type: none"> Í notkunarleiðbeiningum með aukefninu og forblöndunni skal tilgreina geymsluhita, geymsluþol og þol við köggglun. Ráðlagður skammtur fyrir kílógramm heilfóðurs: endó-1,3(4)-beta-glúkanasi 20 FBG Til nota í fódurblöndur auðugar af fjölsykrum öðrum en sterkju (einkum beta-glúkönun), t.d. þær sem innihalda yfir 60% máis.
7	Endó-1,4-beta- xýlanasi EC 3.2.1.8 Endó-1,4-beta- glúkanasi EC 3.2.1.4	Efnablanda endó-1,4-beta- xýlanasa og endó-1,4-beta- glúkanasa framleiddir með <i>Aspergillus niger</i> (CBS 600,94) með virkni að lágmarki: Húðað: 36 000 FXU ⁷ /g 15 000 BGU ⁸ /g Vökvi: 36 000 FXU/g 15 000 BGU/g	Eldiskjúklingar		Endó-1,4- beta-xýlanasi 3 600 FXU Endó-1,4- beta- glúkanasi 1 500 BGU	Endó-1,4- beta-xýlanasi 12 000 FXU Endó-1,4- beta- glúkanasi 5 000 BGU	<ol style="list-style-type: none"> Í notkunarleiðbeiningum með aukefninu og forblöndunni skal tilgreina geymsluhita, geymsluþol og þol við köggglun. Ráðlagður skammtur fyrir kílógramm heilfóðurs: endó-1,4-beta-xýlanasi: 3 600-6 000 FXU endó-1,4-beta-glúkanasi: 1 500-2 500 BGU. Til nota í fódurblöndur auðugar af fjölsykrum öðrum en sterkju (einkum arabínoxýlönun og beta-glúkönun), t.d. þær sem innihalda yfir 35% bygg og 20% hveiti.

			Mjólkurgrísir	Fjórir mánuðir	Endó-1,4-beta-xýlanasi 6 000 FXU Endó-1,4-beta-glúkanasi 2 500 BGU		<ol style="list-style-type: none"> 1. Í notkunarleiðbeiningum með aukefninu og forblöndunni skal tilgreina geymsluhita, geymsluþol og þol við kögglun. 2. Ráðlagður skammtur fyrir kílógramm heilfóðurs: endó-1,4-beta-xýlanasi: 6 000 FXU endó-1,4-beta-glúkanasi: 2 500 BGU. 3. Til nota í fódurblöndur auðugar af fjölsykrum öðrum en sterkju (einkum arabínoxýlönnum og beta-glúkönnum), t.d. þær sem innihalda yfir 30% bygg og 30% hveiti.
			Eldiskalkúnar		Endó-1,4-beta-xýlanasi 6 000 FXU Endó-1,4-beta-glúkanasi 2 500 BGU	Endó-1,4-beta-xýlanasi 12 000 FXU Endó-1,4-beta-glúkanasi 5 000 BGU	<ol style="list-style-type: none"> 1. Í notkunarleiðbeiningum með aukefninu og forblöndunni skal tilgreina geymsluhita, geymsluþol og þol við kögglun. 2. Ráðlagður skammtur fyrir kílógramm heilfóðurs: endó-1,4-beta-xýlanasi: 6 000 – 12 000 FXU endó-1,4-beta-glúkanasi: 2 500 – 5 000 BGU. 3. Til nota í fódurblöndur auðugar af fjölsykrum öðrum en sterkju (einkum arabínoxýlönnum og beta-glúkönnum), t.d. þær sem innihalda yfir 40% hveiti.
			Varphænur		Endó-1,4-beta-xýlanasi 12 000 FXU Endó-1,4-beta-glúkanasi 5 000 BGU		<ol style="list-style-type: none"> 1. Í notkunarleiðbeiningum með aukefninu og forblöndunni skal tilgreina geymsluhita, geymsluþol og þol við kögglun. 2. Ráðlagður skammtur fyrir kílógramm heilfóðurs: endó-1,4-beta-xýlanasi: 12 000 FXU endó-1,4-beta-glúkanasi: 5 000 BGU. 3. Til nota í fódurblöndur auðugar af fjölsykrum öðrum en sterkju (einkum arabínoxýlönnum og beta-glúkönnum), t.d. þær sem innihalda yfir 20% hveiti, 10% bygg og 20% sólblóm.

8	Endó-1,4-beta-glúkanasi EC 3.2.1.4 Endó-1,4-beta-xýlanasi EC 3.2.1.8	Efnablanda endó-1,4-beta-glúkanasa og endó-1,4-beta-xýlanasa framleiddur með <i>Aspergillus niger</i> (CBS 600.94) með virkni að lágmarki: Húðað: 10 000 BGU ⁹ /g 4 000 FXU ¹⁰ /g Vökvi: 20 000 BGU/g 8 000 FXU/g	Eldiskjúklingar		Endó-1,4-beta-glúkanasi 3 000 BGU Endó-1,4-beta-xýlanasi 1 200 FXU	Endó-1,4-beta-glúkanasi 10 000 BGU Endó-1,4-beta-xýlanasi 4 000 FXU	<ol style="list-style-type: none"> Í notkunarleiðbeiningum með aukefninu og forblöndunni skal tilgreina geymsluhita, geymsluþol og þol við kögglun. Ráðlagður skammtur fyrir kílógramm heilfóðurs: endó-1,4-beta-glúkanasi: 3 000-10 000 BGU endó-1,4-beta-xýlanasi: 1 200-4 000 FXU. Til nota í fóðurlöndur auðugar af fjölsykrum öðrum en sterkju (einkum beta-glúkönunum og arabínoxýlönunum), t.d. þær sem innihalda yfir 60% bygg.
			Mjólkurgrísir	Fjórir mánuðir	Endó-1,4-beta-glúkanasi 3 000 BGU Endó-1,4-beta-xýlanasi 1 200 FXU	Endó-1,4-beta-glúkanasi 5 000 BGU Endó-1,4-beta-xýlanasi 2 000 FXU	<ol style="list-style-type: none"> Í notkunarleiðbeiningum með aukefninu og forblöndunni skal tilgreina geymsluhita, geymsluþol og þol við kögglun. Ráðlagður skammtur fyrir kílógramm heilfóðurs: endó-1,4-beta-glúkanasi: 3 000 - 5 000 BGU endó-1,4-beta-xýlanasi: 1 200 - 2 000 FXU. Til nota í fóðurlöndur auðugar af fjölsykrum öðrum en sterkju (einkum beta-glúkönunum og arabínoxýlönunum), t.d. þær sem innihalda yfir 30% bygg.
			Varphænur		Endó-1,4-beta-glúkanasi 5 000 BGU Endó-1,4-beta-xýlanasi 2 000 FXU		<ol style="list-style-type: none"> Í notkunarleiðbeiningum með aukefninu og forblöndunni skal tilgreina geymsluhita, geymsluþol og þol við kögglun. Ráðlagður skammtur fyrir kílógramm heilfóðurs: endó-1,4-beta-glúkanasi: 5 000 BGU endó-1,4-beta-xýlanasi: 2 000 FXU. Til nota í fóðurlöndur auðugar af fjölsykrum öðrum en sterkju (einkum beta-glúkönunum og arabínoxýlönunum), t.d. þær sem innihalda yfir 60% bygg.
9	Endó-1,4-beta-xýlanasi EC 3.2.1.8	Efnablanda endó-1,4-beta-xýlanasa framleiddur með <i>Aspergillus niger</i> (CBS 270,95) með virkni að lágmarki: Fast form: Endó-1,4-beta-xýlanasi: 28 000 EXU ¹¹ /g	Varphænur		Endó-1,4-beta-xýlanasi 2 400 EXU		<ol style="list-style-type: none"> Í notkunarleiðbeiningum með aukefninu og forblöndunni skal tilgreina geymsluhita, geymsluþol og þol við kögglun. Ráðlagður skammtur fyrir kílógramm heilfóðurs: endó-1,4-beta-xýlanasi: 2 400 – 7 400 EXU Til nota í fóðurlöndur auðugar af fjölsykrum öðrum en sterkju (einkum arabínoxýlönunum), t.d. þær sem innihalda yfir 30% hveiti og 30% rúg.

		Vökvi: Endó-1,4-beta-xýlanasi: 14 000 EXU/ml	Eldiskalkúnar		Endó-1,4-beta-xýlanasi 2 400 EXU		<ol style="list-style-type: none"> 1. Í notkunarleiðbeiningum með aukefninu og forblöndunni skal tilgreina geymsluhita, geymsluþol og þol við kögglun. 2. Ráðlagður skammtur fyrir kílógramm heilfóðurs: endó-1,4-beta-xýlanasi: 2 400 – 5 600 EXU 3. Til nota í fóðurlöndur auðugar af fjölsykrum öðrum en sterkju (einkum arabínóxýlönum), t.d. þær sem innihalda yfir 30% hveiti og 30% rúg.
13	Endó-1,3(4)-beta-glúkanasi EC 3.2.1.6 Endó-1,4-beta-xýlanasi EC 3.2.1.8	Efnablanda endó-1,3(4)-beta-glúkanasa og endó-1,4-beta-xýlanasa framleiddir með <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (CBS 357,94) með virkni að lágmarki: Duft: Endó-1,3(4)-beta-glúkanasi 8 000 BGU/g ¹⁹ Endó-1,4-beta-xýlanasi 11 000 EXU/g ²⁰ Kornað: Endó-1,3(4)-beta-glúkanasi 6 000 BGU/g Endó-1,4-beta-xýlanasi 8 250 EXU/g Vökvi: Endó-1,3(4)-beta-glúkanasi 2 000 BGU/ml Endó-1,4-beta-xýlanasi 2 750 EXU/ml	Varphænur		Endó-1,3(4)-beta-glúkanasi 600 BGU Endó-1,4-beta-xýlanasi 800 FXU		<ol style="list-style-type: none"> 1. Í notkunarleiðbeiningum með aukefninu og forblöndunni skal tilgreina geymsluhita, geymsluþol og þol við kögglun. 2. Ráðlagður skammtur fyrir kílógramm heilfóðurs: endó-1,3(4)-beta-glúkanasi: 600 BGU endó-1,4-beta-xýlanasi: 800 EXU. 3. Til nota í fóðurlöndur auðugar af fjölsykrum öðrum en sterkju (einkum beta-glúkónum og arabínóxýlönum), t.d. sem innihalda yfir 40% hveiti og 30% bygg.
			Eldiskalkúnar		Endó-1,3(4)-beta-glúkanasi 600 BGU Endó-1,4-beta-xýlanasi 800 FXU		<ol style="list-style-type: none"> 1. Í notkunarleiðbeiningum með aukefninu og forblöndunni skal tilgreina geymsluhita, geymsluþol og þol við kögglun. 2. Ráðlagður skammtur fyrir kílógramm heilfóðurs: endó-1,3(4)-beta-glúkanasi: 600 BGU endó-1,4-beta-xýlanasi: 800 EXU. 3. Til nota í fóðurlöndur auðugar af fjölsykrum öðrum en sterkju (einkum beta-glúkónum og arabínóxýlönum), t.d. sem innihalda yfir 30% hveiti og 30% rúg.

43	<p>Endó-1,4-beta-xýlanasi EC 3.2.1.8.</p> <p>Endó-1,3(4)-beta-glúkanasi EC 3.2.1.6.</p> <p>Alfa-amýlasi EC 3.2.1.1.</p>	<p>Efnablanda endó-1,4-beta-xýlanasa, framleiddur með <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (IMI SD 135), endó-1,3(4)-beta-glúkanasa, framleiddur með <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2106) og alfa-amýlasi, framleiddur með <i>Bacillus amyloiquefaciens</i> (DSM 9553) með virkni að lágmarki:</p> <p>Endó-1,4-beta-xýlanasi: 3 975 U/g⁶¹</p> <p>Endó-1,3(4)-beta-glúkanasi: 125 U/g⁵⁸</p> <p>Alfa-amýlasi: 1 000 U/g⁶²</p>	Mjólkurgrísir	4 mánaða	<p>Endó-1,4-beta-xýlanasi 3 975 U</p> <p>Endó-1,3(4)-beta-glúkanasi: 125 U</p> <p>Alfa-amýlasi: 1 000 U</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Í notkunarleiðbeiningum með aukefninu og forblöndunni skal tilgreina geymsluhita, geymsluþol og þol við köggulun. 2. Ráðlagður skammtur fyrir kílógramm heilfóðurs: endó-1,4-beta-xýlanasi: 3 975 U endó-1,3(4)-beta-glúkanasi: 125 U alfa-amýlasi: 1 000 U 3. Til nota í fóðurblöndur sem innihalda kornvöru auðugar af sterkju og öðrum fjölsykrum en sterkju (einkum beta-glúkönunum og arabínoxýlönunum), t.d. þær sem innihalda yfir 30% hveiti og 20% bygg og 20% rúg.
44	<p>Endó-1,3(4)-beta-glúkanasi EC 3.2.1.6.</p> <p>Endó-1,4-beta-xýlanasi EC 3.2.1.8.</p> <p>Alfa-amýlasi EC 3.2.1.1.</p>	<p>Efnablanda endó-1,3(4)-beta-glúkanasa, framleiddur með <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2106), endó-1,4-beta-xýlanasa, framleiddur með <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2105) og alfa-amýlasi, framleiddur með <i>Bacillus amyloiquefaciens</i> (DSM 9553) með virkni að lágmarki:</p> <p>Endó-1,3(4)-beta-glúkanasi: 250 U/g⁵⁸</p> <p>Endó-1,4-beta-xýlanasi: 400 U/g⁶¹</p> <p>Alfa-amýlasi: 1 000 U/g⁶²</p>	Mjólkurgrísir	4 mánaða	<p>Endó-1,3(4)-beta-glúkanasi: 250 U</p> <p>Endó-1,4-beta-xýlanasi 400 U</p> <p>Alfa-amýlasi: 1 000 U</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Í notkunarleiðbeiningum með aukefninu og forblöndunni skal tilgreina geymsluhita, geymsluþol og þol við köggulun. 2. Ráðlagður skammtur fyrir kílógramm heilfóðurs: endó-1,3(4)-beta-glúkanasi: 250 U endó-1,4-beta-xýlanasi: 400 U alfa-amýlasi: 1 000 U 3. Til nota í fóðurblöndur sem innihalda kornvöru auðugar af sterkju og öðrum fjölsykrum en sterkju (einkum beta-glúkönunum og arabínoxýlönunum), t.d. þær sem innihalda yfir 50% bygg.

45	<p>Endó-1,3(4)-beta-glúkanasi EC 3.2.1.6.</p> <p>Endó-1,4-beta-xýlanasi EC 3.2.1.8.</p> <p>Alfa-amýlasi EC 3.2.1.1.</p>	<p>Efnablanda endó-1,3(4)-beta-glúkanasa, framleiddur með <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2106), endó-1,4-beta-xýlanasa, framleiddur með <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (IMI SD.135) og alfa-amýlasi, framleiddur með <i>Bacillus amyloiquefaciens</i> (DSM 9553) með virkni að lágmarki:</p> <p>Endó-1,3(4)-beta-glúkanasi: 250 U/g⁵⁸</p> <p>Endó-1,4-beta-xýlanasi: 400 U/g⁶¹</p> <p>Alfa-amýlasi: 1 000 U/g⁶²</p>	Mjólkurgrísir	4 mánaða	<p>Endó-1,3(4)-beta-glúkanasi: 250 U</p> <p>Endó-1,4-beta-xýlanasi: 400 U</p> <p>Alfa-amýlasi: 1 000 U</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Í notkunarleiðbeiningum með aukefninu og forblöndunni skal tilgreina geymsluhita, geymsluþol og þol við kögglun. 2. Ráðlagður skammtur fyrir kílógramm heilfóðurs: endó-1,3(4)-beta-glúkanasi: 250 U endó-1,4-beta-xýlanasi: 400 U alfa-amýlasi: 1 000 U 3. Til nota í fóðurlöndur sem innihalda kornvöru auðugar af sterkju og öðrum fjölsykrum en sterkju (einkum beta-glúkönum og arabínoxýlönum), t.d. þær sem innihalda yfir 35% bygg.
46	<p>Endó-1,3(4)-beta-glúkanasi EC 3.2.1.6.</p> <p>Endó-1,4-beta-xýlanasi EC 3.2.1.8.</p> <p>Fjöl-galaktúronasi EC 3.2.1.15.</p>	<p>Efnablanda endó-1,3(4)-beta-glúkanasa, framleiddur með <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2106), endó-1,4-beta-xýlanasa, framleiddur með <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (IMI SD.135) og fjöl-galaktúronasa, framleiddur með <i>Aspergillus aculeatus</i> (CBS 589.94) með virkni að lágmarki:</p> <p>Endó-1,3(4)-beta-glúkanasi: 400 U/g⁵⁸</p> <p>Endó-1,4-beta-xýlanasi: 400 U/g⁶¹</p> <p>Fjöl-galaktúronasi: 50 U/g⁶³</p>	Eldissvín		<p>Endó-1,3(4)-beta-glúkanasi: 400 U</p> <p>Endó-1,4-beta-xýlanasi: 400 U</p> <p>Fjöl-galaktúronasi: 50 U</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Í notkunarleiðbeiningum með aukefninu og forblöndunni skal tilgreina geymsluhita, geymsluþol og þol við kögglun. 2. Ráðlagður skammtur fyrir kílógramm heilfóðurs: endó-1,3(4)-beta-glúkanasi: 400 U endó-1,4-beta-xýlanasi: 400 U fjöl-galaktúronasi: 50 U 3. Til nota í fóðurlöndur sem innihalda kornvöru auðugar af sterkju og öðrum fjölsykrum en sterkju (einkum beta-glúkönum og arabínoxýlönum), t.d. þær sem innihalda yfir 40% bygg.

47	<p>Endó-1,3(4)-beta-glúkanasi EC 3.2.1.6.</p> <p>Endó-1,4-beta-xýlanasi EC 3.2.1.8.</p> <p>Alfa-amýlasi EC 3.2.1.1.</p> <p>Fjöl-galaktúronasi EC 3.2.1.15.</p>	<p>Efnablanda endó-1,3(4)-beta-glúkanasa, framleiddur með <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2106), endó-1,4-beta-xýlanasa framleiddur með <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (IMI SD.135) og alfa-amýlasi, framleiddur með <i>Bacillus amyloiquefaciens</i> (DSM 9553) og fjöl-galaktúronasa, framleiddur með <i>Aspergillus aculeatus</i> (CBS 589.94) með virkni að lágmarki:</p> <p>Endó-1,3(4)-beta-glúkanasi: 150 U/g⁵⁸</p> <p>Endó-1,4-beta-xýlanasi: 4 000 U/g⁶¹</p> <p>Alfa-amýlasi: 1 000 U/g⁶²</p> <p>Fjöl-galaktúronasi: 25 U/g⁶³</p>	Mjólkurgrísir	4 mánaða	<p>Endó-1,3(4)-beta-glúkanasi: 150 U</p> <p>Endó-1,4-beta-xýlanasi: 4 000 U</p> <p>Alfa-amýlasi: 1 000 U</p> <p>Fjöl-galaktúronasi: 25 U</p>		<ol style="list-style-type: none"> Í notkunarleiðbeiningum með aukefninu og forblöndunni skal tilgreina geymsluhita, geymsluþol og þol við kögglun. Ráðlagður skammtur fyrir kílógramm heilfóðurs: endó-1,3(4)-beta-glúkanasi: 150 U endó-1,4-beta-xýlanasi: 4 000 U alfa-amýlasi: 1 000 U fjöl-galaktúronasi: 25 U Til nota í fôðurlöndur sem innihalda kornvöru auðugar af sterkju og ekki sterkju fjölsykrum (einkum beta-glúkönum og arabínoxýlönum), t.d. þær sem innihalda yfir 20% bygg og 35% hveiti.
48	<p>Alfa-amýlasi EC 3.2.1.1.</p> <p>Endó-1,3(4)-beta-glúkanasi EC 3.2.1.6.</p>	<p>Efnablanda af alfa-amýlasi og endó-1,3(4)-beta-glúkanasa, framleidd með <i>Bacillus amyloiquefaciens</i> (DSM 9553) með virkni að lágmarki:</p> <p>Húðað:</p> <p>Alfa-amýlasi: 200 KNU/g⁶⁴</p> <p>Endó-1,3(4)-beta-glúkanasi: 350 FBG/g³</p>	Eldis-kjúklingar		<p>Alfa-amýlasi 10 KNU</p> <p>Endó-1,3(4)-beta-glúkanasi 17 FBG</p>	<p>Alfa-amýlasi 40 KNU</p> <p>Endó-1,3(4)-beta-glúkanasi 70 FBG</p>	<ol style="list-style-type: none"> Í notkunarleiðbeiningum með aukefninu og forblöndunni skal tilgreina geymsluhita, geymsluþol og þol við kögglun. Ráðlagður skammtur fyrir kílógramm heilfóðurs: alfa-amýlasi: 20 KNU endó-1,3(4)-beta-glúkanasi: 35 FBG Til nota í fôðurlöndur auðugar af fjölsykrum öðrum en sterkju (einkum beta-glúkönum og arabínoxýlönum), t.d. þær sem innihalda yfir 40% bygg.

		Vökvi: Alfa-amýlasi: 130 KNU/ml Endó-1,3(4)-beta-glúkanasi: 225 FBG/ml	Eldiskalkúnar		Alfa-amýlasi 40 KNU Endó-1,3(4)- beta- glúkanasi 70 FBG	Alfa-amýlasi 80 KNU Endó-1,3(4)- beta- glúkanasi 140 FBG	<ol style="list-style-type: none"> Í notkunarleiðbeiningum með aukefninu og forblöndunni skal tilgreina geymsluhita, geymsluþol og þol við kögglun. Ráðlagður skammtur fyrir kílógramm heilfóðurs: alfa-amýlasi: 40 KNU endó-1,3(4)-beta-glúkanasi: 70 FBG Til nota í fóðurlöndur auðugar af fjölsykrum öðrum en sterkju (einkum beta-glúkönum og arabínoxýlönun), t.d. þær sem innihalda yfir 40% bygg.
<ol style="list-style-type: none"> 1 FBG er magn þess ensíms sem leysir eitt míkrómól afoxandi sykra (glúkósajafngilda) á mínútu úr beta-glúkani úr bygg við pH 5,0 og 30°C. 1 FXU er magn þess ensíms sem leysir 0,15 míkrómól xýlósa á mínútu úr asúrín-víxltengdu xýlandi við pH 5,0 og 40°C. 1 BGU er magn þess ensíms sem leysir 0,15 míkrómól glúkósa á mínútu úr asúrín-víxltengdu beta-glúkani við pH 5,0 og 40°C. 1 BGU er magn þess ensíms sem leysir 0,15 míkrómól glúkósa á mínútu úr asúrín-víxltengdu beta-glúkani við pH 5,0 og 40°C. 1 FXU er magn þess ensíms sem leysir 0,15 míkrómól xýlósa á mínútu úr asúrín-víxltengdu xýlandi við pH 5,0 og 40°C. 1 EXU er magn þess ensíms sem leysir eitt míkrómól afoxandi sykra (xýlósajafngilda) á mínútu úr arabínoxýlani við pH 3,5 og 55°C. 1 BGU er magn þess ensíms sem leysir 0,278 míkrómól afoxandi sykra (glúkósajafngilda) á mínútu úr beta-glúkani úr bygg við pH 3,5 og 40°C. 1 EXU er magn þess ensíms sem leysir eitt míkrómól afoxandi sykra (xýlósajafngilda) á mínútu úr arabínoxýlani við pH 3,5 og 55°C. 1 U er magn þess ensíms sem leysir 1 míkrómól afoxandi sykra (glúkósajafngilda) á mínútu úr beta-glúkani úr bygg við pH 5,0 og 30°C. 1 U er magn þess ensíms sem leysir 1 míkrómól afoxandi sykra (xýlósajafngilda) á mínútu úr xýlani úr hafrahismi við pH 5,3 og 50°C. 1 U er magn þess ensíms sem leysir 1 míkrómól af glúkósíð tengingum á mínútu úr vatns óuppleysanlegri víxltengdri sterkjufjölliðu við pH 6,5 og 37°C. 1 U er magn þess ensíms sem leysir 1 míkrómól af afoxandi efni (galaktúróníksýrujafngilda) á mínútu úr fjöl D-galaktúróník hvarfefni við pH 5,0 og 40°C. 1 KNU er magn þess ensíms sem leysir 672 míkrómól afoxandi sykra (glúkósajafngilda) á mínútu úr uppleysanlegri sterkju við pH 5,6 og 37°C. 							

Við 13. lið, örverur, í D-hluta 3. viðauka bæist eftirfarandi og/öðra breytist eftirfarandi:

Númer	Aukefni	Efnaformúla, lýsing	Tegund eða flokkur dýra	Hámarks- aldur	Lágmarks- innihald	Hámarks- innihald	Önnur ákvæði
					CFU/kg heilfóðurs		
11	<i>Enterococcus faecium</i> DSM 5464	Efnablanda <i>Enterococcus faecium</i> sem inniheldur að lágmarki: 5×10^{10} CFU/g aukefnis	Eldis- kjúklingar		$0,5 \times 10^9$	1×10^9	Í notkunarleiðbeiningum með aukefninu og forblöndunni skal tilgreina geymsluhita, geymsluþol og þol við köggglun. Má nota í fóðurlöndur sem innihalda hin leyfðu hníslalyf: amprólíum, díklasúríl, halófúgínón, metíklórþindól, metýlbensókat, natríum-mónensín, níkarbasín.
			Kálfar	Fjórir mánuðir	$0,5 \times 10^{10}$	1×10^9	Í notkunarleiðbeiningunum með aukefninu og forblöndunni skal tilgreina geymsluhita, geymsluþol og þol við köggglun.
15	<i>Enterococcus faecium</i> NCIMB 11181	Efnablanda <i>Enterococcus faecium</i> sem inniheldur að lágmarki: Duft: 4×10^{11} CFU/g aukefnis Húðað: 5×10^{10} CFU/g aukefnis	Kálfar	Sex mánuðir	5×10^8	2×10^9	Í notkunarleiðbeiningunum með aukefninu og forblöndunni skal tilgreina geymsluhita, geymsluþol og þol við köggglun.
			Mjólkurgrísir	Fjórir mánuðir	5×10^8	2×10^9	Í notkunarleiðbeiningunum með aukefninu og forblöndunni skal tilgreina geymsluhita, geymsluþol og þol við köggglun.
16	<i>Enterococcus faecium</i> DSM 7134 <i>Lactobacillus rhamnosus</i> DSM 7133	Blanda af: <i>Enterococcus faecium</i> sem inniheldur að lágmarki: 7×10^9 CFU/g og af: <i>Lactobacillus rhamnosus</i> sem inniheldur að lágmarki: 3×10^9 CFU/g	Kálfar	Sex mánuðir	1×10^9	6×10^9	Í notkunarleiðbeiningunum með aukefninu og forblöndunni skal tilgreina geymsluhita, geymsluþol og þol við köggglun.
			Mjólkurgrísir	Fjórir mánuðir	1×10^9	5×10^9	Í notkunarleiðbeiningunum með aukefninu og forblöndunni skal tilgreina geymsluhita, geymsluþol og þol við köggglun.

17	<i>Lactobacillus casei</i> NCIMB 30096 <i>Enterococcus faecium</i> NCIMB 30098	Blanda af: <i>Enterococcus faecium</i> og <i>Lactobacillus casei</i> sem inniheldur að lágmarki: <i>Lactobacillus casei</i> 20 × 10 ⁹ CFU/g og <i>Enterococcus faecium</i> 6 × 10 ⁹ CFU/g	Kálfar	Sex mánuðir	<i>Lactobacillus casei</i> 0,5 × 10 ⁹ <i>Enterococcus faecium</i> 1,5 × 10 ⁹	<i>Lactobacillus casei</i> 1 × 10 ⁹ <i>Enterococcus faecium</i> 3 × 10 ⁹	Í notkunarleiðbeiningunum með aukefninu og forblöndunni skal tilgreina geymsluhita, geymsluþol og þol við kögglun.
18	<i>Enterococcus faecium</i> CECT 4515	Blanda af: <i>Enterococcus faecium</i> sem inniheldur að lágmarki: 1 × 10 ¹⁰ CFU/g	Mjólkurgrísir	Fjórir mánuðir	1 × 10 ⁹	1 × 10 ⁹	Í notkunarleiðbeiningunum með aukefninu og forblöndunni skal tilgreina geymsluhita, geymsluþol og þol við kögglun.
			Kálfar	Sex mánuðir	1 × 10 ⁹	1 × 10 ⁹	Í notkunarleiðbeiningunum með aukefninu og forblöndunni skal tilgreina geymsluhita, geymsluþol og þol við kögglun.

2. gr.
Við 2. dállk 4. liðar, hníslalyf, í D-hluta 3. viðauka er bætt nöfnum fyrirtækja sem eru ábyrg fyrir dreifingu viðkomandi aukaeftna.

EBE-nr.	Nafn og skráningar-númer einstaklings sem er ábyrgur fyrir markaðs-setningu	Aukefni	Samsetning, efnaformúla, lýsing	Dýrategund- eða flokkur	Hámarks-aldur	Lágmarks-magn	Hámarks-magn	Önnur ákvæði
						mg/kg heilfóðurs		
E 758	Roche Vitamins Europe Ltd.	Róbenidín hýdróklóríð 66 g/100 kg (Cycostat 66 G)	<p>Samsetning aukefnis: Róbenidín hýdróklóríð: 66g/kg Lígnósúlfónat: 40 g/kg Kalsíum súlfat díhýdrat: 894 g/kg</p> <p>Virk efni: $C_{15}H_{13}Cl_2N_5 \cdot HCl$ 1,3-bis[(p-klórbensýliden)amínó]gvanidín hýdróklóríð, CAS númer: 25875-50-7 Skyld óhreinindi: N.N'.N''-Tris[(p-klórbensýliden)amínó]gvanidín: ≤ 1% Bis-[4-klórbensýliden]hýdrasín: ≤ 1%</p>	Kanínur til undaneldis		50	66	Notkun bönnuð a.m.k. fimm dögum fyrir slátrun

E 763	Produits Roche SA	Lasalósíðnatríum A 15 g/100 g (Avatec 15% cc)	<p>Samsetning aukefnis: Lasalósíðnatríum A: 15 g/100 g Maðskólmjöl: 80,95 g/100 g Lesítín: 2 g/100 g Sojaolía: 2 g/100 g Járnnoxíð: 0,05 g/100 g</p> <p>Virk efni: Lasalósíðnatríum A, $C_{34}H_{53}O_8Na$ CAS númer: 25999-20-6, natríumsalt úr 6-[(3R, 4S, 5S, 7R)-7[(2S, 3S, 5S)-5-etyl-5-[(2R, 5R, 6S)-5-etyl-5-hydroxy-6-methyltetrahydro-2H-pyran-2-yl]-tetrahydro-3-methyl-2-furyl]-4-hydroxy-3,5-dimethyl-6-oxononyl]-2,3-kresótiksýra, framleidd af <i>Streptomyces lasaliensis</i> (ATCC 31180)</p> <p>Skyld óhreinindi: Lasalósíðnatríum B-E: ≤ 10%</p>	Kalkúnar	12 vikur	90	125	<p>Eftirfarandi skal tilgreina í notkunarleiðbeiningum: „Þetta fóður inniheldur aukefni úr jónófór-flokknum. Það getur verið óráðlegt að nota það með tilteknum lyfjum (t.d. tíamúlíni).“</p> <p>Aðeins hjá kjúklingum og kalkúnum: Notkun bönnuð síðustu 5 daga fyrir slátrun.</p>
-------	----------------------	-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	----------	----	-----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

E 764	Hoechst Roussel Vet GmbH	Halófúgínón hýdróbrómíð 6g/kg (Stenorol)	<p>Samsetning aukefnis: Halófúgínón hýdróbrómíð: 6 g/kg Gelatín: 13,2 g/kg Sterkja: 19,2 g/kg Sykur: 21,6 g/kg Kalsíumkarbónat: 940 g/kg</p> <p>Virk efni: Halófúgínón hýdróbrómíð, C₁₆H₁₇BrClN₃O₃·HBr dl-trans-7-brómó-6-klór-3-[3-(3-hýdroxý-2-piperídýl)-asetonýl]-kínasólín-4-(3h)-ón-hýdróbrómíð CAS númer: 64924-67-0 Skyld óhreinindi: Cis-ísómer af halófúgínón: < 1,5%</p>	Varphænur	16 vikur	2	3	Notkun bönnuð síðustu 5 dagana fyrir slátrun.
E 766 „26	Hoechst Roussel Vet GmbH	Natríum-salínómýsín 120 g/kg (Sacox 120)	<p>Samsetning aukefnis: Natríum-salínómýsín: ≥ 120 g/kg Kísildíoxíð: 10-100 g/kg Kalsíumkarbónat: 350-700 g/kg</p> <p>Virk efni: Natríum-salínómýsín, C₄₂H₆₉O₁₁Na, CAS númer: 53003-10-4, natríumsalt af mónókarboxýl-sýrufjöletra, framléitt með <i>Streptomyces albus</i> (DSM 12217) Skyld óhreinindi: Elaiófýlíninnihald: innan við 42 mg/kg natríum-salínómýsíns 17-epí-20-desoxý-salínómýsíninnihald: innan við 40 mg/kg salínómýsín</p>	Varphænur Eldiskanfur	12 vikur	30 20	50 25	Notkun bönnuð síðustu 5 dagana fyrir slátrun. Eftirfarandi skal tilgreina í notkunarleiðbeiningum: - „Hættulegt hrossum“ og - „Þetta fóður inniheldur aukefni úr jónófór-flokknum. Það getur verið óráðlegt að nota það með tilteknum lyfjum (t.d. tíamúlíni).“

E 769	Solvay Pharmaceuticals BV	Nífursól 50 g/100 g (Salfuride 50DF)	<p>Samsetning aukefnis: Nífursól: 50 g/100 g Sojabaunaolía: 34 g/100 g Kornsterkja qs 100 g</p> <p>Virk efni: Nífursól, $C_{12}H_7N_5O_9$, 3,5-dínitró-N¹-(5-nitrófúrfúrylíden)- salísýlöhýdrasíð CAS númer: 16915-70-1 Lágmarkshreinleiki: $\geq 98,5\%$ í vatnsfirrtu formi. Skyld óhreinindi: 3,5 dínitrósalísýlksýrahýdrasíð: $\leq 0,5\%$ 5-nítró-2-fúrfúralasín</p>	Kalkúnar		50	75	<p>Notkun bönnuð a.m.k. síðustu fimm dagana fyrir slátrun</p> <p>Hámarks magn ryks sem þyrlast upp við meðhöndlun, eins og ákvarðað er samkvæmt Stauber Heubach-aðferðinni: 0,1 g nífursól</p>
E 770 „28	Roche Vitamins Europe Ltd	Madúramísín-ammoníum alfa 1 g/100 g (Cygro 1%)	<p>Samsetning aukefnis: Madúramísín ammoníum alfa: 1g/100 g Bensýlalkóhól: 5 g/100 g Maískólfshrat qs 100g</p> <p>Virk efni: Madúramísín ammoníum alfa, $C_{47}H_{83}O_{17}N$, CAS númer: 84878-61-5, ammóníumsalt af pólýetermónókarboxýlsýru framleitt af Actinomadura yumaensis (ATCC 31585) (NRRL 12515) Skyld óhreinindi: Madúramísín ammóníum beta: $< 10\%$</p>	Holdakjúklingar Kalkúnar	16 vikur	5 5	5 5	<p>Notkun bönnuð síðustu 5 dagana fyrir slátrun.</p> <p>Eftirfarandi skal tilgreina í notkunarleiðbeiningum: „Hættulegt hrossum“ „Þetta fóður inniheldur jónófor: ekki er ráðlegt að nota það samtímis tilteknum lyfjum (t.d. tíamúlíni)“</p>

E 771 „27	Janssen Animal Health B.V.B.A.	Díklasúrfl 0,5 g/100 g (Clinacox 0,5% forblanda) Díklasúrfl 0,2 g/100 g (Clinacox 0,2% forblanda)	Samsetning aukefnis: Díklasúrfl: 0,5 g/100 g Sojabaunamjöl: 99,25 g/100 g Pólývídón K 30: 0,2 g/100 g Natríumhýdroxýð: 0,0538 g/100 g Díklasúrfl: 0,2 g/100 g Sojabaunamjöl: 39,7 g/100 g Pólývídón K 30: 0,08 g/100 g Natríumhýdroxýð: 0,0215 g/100 g Hveitisáldmjöl: 60 g/100 g Virk efni: Díklasúrfl, $C_{17}H_{19}Cl_3N_4O_2$, (±)-4-klórfenýl[2,6-díklór-4-(2,3,4,5,- tetróhýdró-3,5-díoxó-1,2,4-tríasín-2-ýl)- fenýl]asetónítríl, CAS númer: 101831-37-2 Skyld óhreinindi: Niðurbrot efnasambands (R064318): ≤ 0,2% Önnur skyld óhreinindi (R066891, R066896, R068610, R070156, R068584, R070016): ≤ 0,5% eitt og sér Óhreinindi samtals: ≤ 1,5%	Holdakjúklingar		1	1	Notkun bönnuð síðustu 5 dagana fyrir slátrun
				Kalkúnar	12 vikur	1	1	
				Varphænur	16 vikur	1	1	

E 772	Eli Lilly and Company Ltd	Narasín 80g/kg Níkarbasín 80g/kg (Maxíban G160)	<p>Samsetning aukefnis: Narasín: 80 g virkni/kg Níkarbasín: 80 g/kg Sojabaunaolía eða jarðolía: 10-30 g/kg Vermikúlít: 0-20 g/kg Örsporefni F-Rauð: 11 g/kg Maískólfshrat eða ríshýði qs 1 kg</p> <p>Virk efni: a) Narasín, C₄₃H₇₂O₁₁ CAS númer: 55134-13-9, (pólýeter mónókarboxýlsýra framleidd af <i>Streptomyces aureofaciens</i>) í kyrnaformi, Narasín A virkni: ≥ 85% b) Níkarbasín, C₁₉H₁₈N₆O₆ CAS númer: 330-95-0 Efnasamband 1,3 bis (4-nítrófenýl) úrefnis og 4,6- dímetýl pírimídín-2-ól með jöfnum mólékúlllutföllum í kyrnaformi Skyld óhreinindi: p-nítróanilín: ≤ 1%</p>	Holdakjúklingar		80	100	Notkun bönnuð síðustu 5 dagana fyrir slátrun. Eftirfarandi skal tilgreina í notkunarleiðbeiningum: - „hættulegt hrossum“ og - „Þetta fóður inniheldur aukefni úr jónófór-flokknum. Það getur verið óráðlegt að nota það á sama tíma og önnur lyf.“
-------	---------------------------	-------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------	--	----	-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3. gr.

Eftirfarandi neðammálgrein bætist við í 3. dálk, efnaformúla lýsing, 10. liðar D-hluta 3. viðauka hjá aukefnum nr. E 470, E 516, E 551a, E 551b, E 551c, E 552, E 554, E 558, E 561, E 565, E 566, E 598, E 599 og efni nr. 3:

(1) Sé nauðsynlegt að setja reglur um hámarksinnihald af díoxín, áður en nauðsynleg gögn varðandi díoxín liggja fyrir, skal það vera 500 pg WHO-PCCD/F-TEQ/kg.

Hjá aukefni nr. E 559 bætist við eftirfarandi neðammálgrein í 3. dálk:

(2) Díoxín innihald reiknast sem summa fjölklor díbensó-para-díoxín (PCDD) og fjölklor díbensó-furana (PCDF) ákvarðað sem eitrefnajafrngildi WHO, samkvæmt eitrefnaviðmiðun WHO frá 1997 (WHOTEF).

Magnið skal tilgreint sem efri greiningamörk (efri styrkleikamörk) þ.e. gera skal ráð fyrir að öll gildi hinna ýmsu skyldu efna, sem eru undir greiningamörkum, séu jöfn greiningamörkum.

4. gr.

Reglugerð þessi er sett með heimild í lögum nr. 22/1994 um eftirlit með föðri, áburði og sæðvöru, með síðari breytingum og með hljóðsjón af gerðum Evrópusambandsins nr. 2293/1999/EB, 2430/1999/EB, 2439/1999/EB, 2562/1999/EB, 2690/1999/EB, 654/2000/EB og 739/2000/EB og tekur gildi þegar í stað.

Landbúnaðarráðuneytinu, 13. nóvember 2001.

Guðni Ágústsson.

Ingtbjörg Ólöf Vilhjálmsdóttir.