



Nr. 5 – 2005
Side 589 – 735

NORSK LOVTIDEND

Avd. I

Lover og sentrale forskrifter mv.

Nr. 5
Utgitt 9. mai 2005

Innhold

	Side
Forskrifter	
2005	
April 12. Forskrift om tilsetningsstoffer til bruk i fôrvarer (Nr. 319)	589
Endringsforskrifter	
2005	
April 12. Endr. i forskrift om fôrvarer (Nr. 320).....	731
Rettelser	
Nr. 1/2005 s. 66 (i forskrift 22. desember 2004 nr. 1878 om utøvelse av fisket i sjøen).....	735
Nr. 17/2004 s. 2599 (i forskrift 20. desember 2004 nr. 1820 om produksjon og omsetning av fritidsfartøy mv.)	735
Oversikt over rettelser	3. omslagsside
Bestillinger, adresseendringer m.v.	4. omslagsside

NORSK LOVTIDEND

Avd. I Lover og sentrale forskrifter mv.

Utgitt i henhold til lov 19. juni 1969 nr. 53.

Utgitt 9. mai 2005

Nr. 5

12. april Nr. 319 2005

Forskrift om tilsetningsstoffer til bruk i fôrvarer.

Fastsatt av Landbruks- og matdepartementet og Fiskeri- og kystdepartementet 12. april 2005 med hjemmel i lov 19. desember 2003 nr. 124 om matproduksjon og mattrygghet mv. (matloven) § 9 og § 17, jf. delegeringsvedtak 19. desember 2003 nr. 1790. Jf. EØS-avtalen vedlegg I kap. II (forordning (EF) nr. 1831/2003, forordning (EF) nr. 1439/98, forordning (EF) nr. 2316/98, forordning (EF) nr. 2374/98, forordning (EF) nr. 2785/98, forordning (EF) nr. 2786/98, forordning (EF) nr. 2821/98, forordning (EF) nr. 45/1999, forordning (EF) nr. 639/1999, forordning (EF) nr. 866/1999, forordning (EF) nr. 1245/1999, forordning (EF) nr. 1411/1999, forordning (EF) nr. 1594/1999, forordning (EF) nr. 1636/1999, forordning (EF) nr. 2239/1999, forordning (EF) nr. 2430/1999, forordning (EF) nr. 2562/1999, forordning (EF) nr. 2690/1999, forordning (EF) nr. 654/2000, forordning (EF) nr. 1353/2000, forordning (EF) nr. 1887/2000, forordning (EF) nr. 2437/2000, forordning (EF) nr. 418/2001, forordning (EF) nr. 937/2001, forordning (EF) nr. 1334/2001, forordning (EF) nr. 2013/2001, forordning (EF) nr. 2200/2001, forordning (EF) nr. 2205/2001, forordning (EF) nr. 256/2002, forordning (EF) nr. 1041/2002, forordning (EF) nr. 1252/2002, forordning (EF) nr. 1756/2002, forordning (EF) nr. 1876/2002, forordning (EF) nr. 2188/2002, forordning (EF) nr. 162/2003, forordning (EF) nr. 261/2003, forordning (EF) nr. 316/2003, forordning (EF) nr. 666/2003, forordning (EF) nr. 668/2003, forordning (EF) nr. 676/2003, forordning (EF) nr. 871/2003, forordning (EF) nr. 877/2003, forordning (EF) nr. 1334/2003, forordning (EF) nr. 1801/2003, forordning (EF) nr. 1847/2003, forordning (EF) nr. 1852/2003, forordning (EF) nr. 2112/2003, forordning (EF) nr. 2154/2003 og direktiv 2003/7/EF). Kunngjort 19. april 2005.

§ 1. Omfang

Denne forskrift omfatter bestemmelser om godkjenning og bruk av tilsetningsstoffer i fôrvarer, samt bestemmelser om overvåking og merking av tilsetningsstoffer i fôr og fôrblandinger.

Med tilsetningsstoffer menes her stoffer, mikroorganismer og preparater herunder antibiotika, som ikke er fôr eller fôrblandinger, og som er tilsatt fôr eller vann for å spesielt oppfylle en bestemt funksjon.

§ 2. Gjennomføring av forordning (EF) nr. 1831/2003

EØS-avtalen vedlegg I, kapittel II, nr. 1a (forordning (EF) nr. 1831/2003 av 22. september 2003 om tilsetningsstoffer til fôrvarer) gjelder som forskrift, med de EØS-tilpasninger som følger av vedlegg I, kapittel II, protokoll 1 til avtalen og EØS-avtalen for øvrig.

§ 3. Godkjente tilsetningsstoffer

EØS-avtalen vedlegg I, kapittel II, med følgende forordninger

- forordning (EF) nr. 1436/98,
- forordning (EF) nr. 2316/98,
- forordning (EF) nr. 2374/98,
- forordning (EF) nr. 2785/98,
- forordning (EF) nr. 2786/98,
- forordning (EF) nr. 2821/98,
- forordning (EF) nr. 45/1999,
- forordning (EF) nr. 639/1999,
- forordning (EF) nr. 866/1999,
- forordning (EF) nr. 1245/1999,
- forordning (EF) nr. 1411/1999,
- forordning (EF) nr. 1594/1999,
- forordning (EF) nr. 1636/1999,
- forordning (EF) nr. 2293/1999,
- forordning (EF) nr. 2430/1999 (endret ved forordning (EF) nr. 1756/2002),
- forordning (EF) nr. 2562/1999,
- forordning (EF) nr. 2690/1999,
- forordning (EF) nr. 654/2000,
- forordning (EF) nr. 1353/2000,
- forordning (EF) nr. 1887/2000,

- forordning (EF) nr. 2437/2000,
- forordning (EF) nr. 418/2001,
- forordning (EF) nr. 937/2001,
- forordning (EF) nr. 1334/2001 (endret ved forordning (EF) nr. 676/2003),
- forordning (EF) nr. 2013/2001,
- forordning (EF) nr. 2200/2001,
- forordning (EF) nr. 2205/2001,
- forordning (EF) nr. 256/2002,
- forordning (EF) nr. 1041/2002,
- forordning (EF) nr. 1252/2002,
- forordning (EF) nr. 1756/2002,
- forordning (EF) nr. 1876/2002,
- forordning (EF) nr. 2188/2002,
- forordning (EF) nr. 162/2003,
- forordning (EF) nr. 261/2003,
- forordning (EF) nr. 316/2003,
- forordning (EF) nr. 666/2003,
- forordning (EF) nr. 668/2003,
- forordning (EF) nr. 676/2003,
- forordning (EF) nr. 871/2003,
- forordning (EF) nr. 877/2003,
- forordning (EF) nr. 1334/2003 (endret ved forordning (EF) nr. 2112/2003),
- forordning (EF) nr. 1801/2003,
- forordning (EF) nr. 1847/2003,
- forordning (EF) nr. 1852/2003,
- forordning (EF) nr. 2112/2003,
- forordning (EF) nr. 2154/2003,

gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av EØS-avtalen vedlegg I, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

Tabell over godkjente tilsetningsstoffer i henhold til forordningene i paragrafen her, samt direktiv 2003/7/EF, følger som vedlegg 1.

§ 4. Tilsyn og vedtak

Mattilsynet fører tilsyn og fatter vedtak for å gjennomføre bestemmelsene gitt i og i medhold av denne forskriften.

§ 5. Dispensasjon

Mattilsynet kan i særlige tilfeller dispensere fra bestemmelsene i denne forskrift, forutsatt at det ikke vil stride mot Norges internasjonale forpliktelser, herunder EØS-avtalen.

§ 6. Straff

Forsettlig eller uaktsom overtredelse av denne forskriften eller bestemmelser og vedtak gitt i medhold av den, er straffbart i henhold til matloven § 28.

§ 7. Ikrafttredelse

Denne forskrift trer i kraft straks.

Vedlegg 1. Tabell over godkjente tilsetningsstoffer i fôrvarer

1.0 Antibiotika

EØF-nr	Tilsetningsstoff/ ansvarlig firma	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold mg/kg fullfôr	Største innhold mg/kg fullfôr	Andre bestemmelser
1.0 Antibiotika							
E 700	Sinkbacitracin Alpharma AS	$C_{66}H_{103}O_{16}N_{17}SZn$ (polypepid med et innhold på 12 til 20 % sink)	Verpehøns Slaktekylling Kalkun Annet fjørfe unntatt and, gås, due Smågris Gris Pelsdyr unntatt kanin	4 uker 5. til 26. uke 4 uker 5. til 16. uke 4 måneder 3 måneder 6 måneder	15 5 5 5 5 5 5 5 5	100 50 50 20 50 20 50 80 50 20	Bare i melkeerstatninger

2.0 Antioksidanter

EØF-nr	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold mg/kg fullfør	Største innhold mg/kg fullfør	Andre bestemmelser
2.0 Antioksidanter							
E 300	L-Ascorbinsyre	$C_6H_8O_6$					
E 301	Natrium-L-askorbat	$C_6H_7O_6Na$					
E 302	Kalsium-L-askorbat	$C_{12}H_{14}O_{12}Ca \cdot 2H_2O$					
E 303	5,6-Diacetyl-L-askorbinsyre	$C_{10}H_{12}O_8$					
E 304	6-Palmityl-L-askorbinsyre	$C_{22}H_{38}O_7$					
E 306	Sterkt tokoferolholdige ekstrakter av naturlig opprinnelse						
E 307	Syntetisk alfa-tokoferol	$C_{29}H_{50}O_2$					
E 308	Syntetisk gamma-tokoferol	$C_{28}H_{48}O_2$					
E 309	Syntetisk delta-tokoferol	$C_{27}H_{46}O_2$					
E 310	Propylgallat	$C_{10}H_{12}O_5$					
E 311	Oktylgallat	$C_{15}H_{22}O_5$					
E 312	Dodecylgallat	$C_{19}H_{30}O_5$					
E 320	Butylhydroksyanisol (BHA)	$C_{11}H_{16}O_2$					
E 321	Butylhydroksytoluen (BHT)	$C_{15}H_{24}O$					
E 324	Ethoxyquin	$C_{14}H_{19}ON$	Alle unntatt hund Hund			100: alene eller sammen 150: alene eller sammen 100	Gjelder til hund: Blanding av ethoxyquin med BHA og/eller BHT er tillatt dersom den totale konsentrasjonen i blandingen ikke overskrider 150 mg/kg fullfør

3.0 Aroma- og appetittvekkende stoffer

EØF-nr	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold mg/kg fullfør	Største innhold mg/kg fullfør	Andre bestemmelser
3.0 Aroma- og appetittvekkende stoffer							
	3.1 Alle naturlig forekommende produkter og de tilsvarende syntetiske produkter						
	3.2 Kunstige stoffer:						
E 954(i)	Sakkarin	$C_7H_5NO_3S$	Smågris	4 måneder		150	
E 954(ii)	Kalsiumsakkarinat	$C_7H_3NCaO_3S$	Smågris	4 måneder		150	
E 954(iii)	Natriumsakkarinat	$C_7H_4NNaO_3S$	Smågris	4 måneder		150	
E 959	Neohesperidin dihydrochalcon	$C_{28}H_{36}O_{15}$	Smågris Hund Kalv, sau	4 måneder		35 35 30	

4.0 Koksidiostatika¹

EØF-nr	Tilsetningsstoff/ansvarlig firma	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold mg/kg fullfør	Største innhold mg/kg fullfør	Andre bestemmelser
4.0 Koksidiostatika¹⁾							
E 751	Amprolium/etopabat (blanding av 25 deler amprolium og 1,6 deler etopabat)	Amprolium: 1-[(4-amino-2-propyl-5-pyrimidiny)-metyl]-2-picoliniumklorid hydroklorid Etopabat: Metyl-4-acetamido-2-etoksy-benzoat	Slaktekylling, livkylling, kalkun og perlehøns		66,5	133	Forbudt å bruke de 3 siste dager før slaktning.
E 757	Monensin-natrium	$C_{36}H_{61}O_{11}Na$ Natriumsalt av monokarboksylysyrepolyeter fremstilt av <i>Streptomyces cinnamonensis</i>	Livkylling Slaktekylling Kalkun	16 uker 16 uker	100 100	120 125 100	I bruksanvisningen angis: "Farlig for dyr av hestefamilien" og "Dette fôret inneholder et tilsetningsstoff av ionofor-gruppen. Det tilrådes ikke å bruke fôret samtidig med visse legemidler (f.eks. tiamulin)." Forbudt å bruke de 3 siste dager før slaktning. I bruksanvisningen angis: "Farlig for dyr av hestefamilien" og "Dette fôret inneholder et tilsetningsstoff av ionofor-gruppen. Det tilrådes ikke å bruke fôret samtidig med visse legemidler (f.eks. tiamulin)."

1) Godkjente stoffer kan også ha en antibakteriell effekt

EØF-nr	Tilsetningsstoff/ansvarlig firma	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold mg/kg fullfør	Største innhold mg/kg fullfør	Andre bestemmelser
Koksidostatika (forts.)							
E 763	Lasalocid-natrium Alpharma AS, Belgia BVBA	$C_{34}H_{53}O_8Na$ Natriumsalt av monokarboksylysyrepolyeter fremstilt av <i>Streptomyces lasaliensis</i>	Livkylling	16 uker	75	125	I bruksanvisningen angis: "Dette føret inneholder et tilsetningsstoff av ionoforgruppen. Det tilrådes ikke å bruke føret samtidig med visse legemidler (f.eks. tiamulin)."
			Slaktekylling		75	125	Forbudt å bruke de 5 siste dager før slaktning. I bruksanvisningen angis: "Dette føret inneholder et tilsetningsstoff av ionoforgruppen. Det tilrådes ikke å bruke det samtidig med visse legemidler (f.eks. tiamulin)."
			Kalkun	12 uker	90	125	

EØF-nr	Tilsetningsstoff/ansvarlig firma	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold mg/kg fullfør	Største innhold mg/kg fullfør	Andre bestemmelser
Koksidiostatika (forts.)							
E 766	Salinomycin-natrium, 120 g/kg Sacox 120 mikroGranulat Intervet International bv	Sammensetning: Salinomycin natrium:> 120 Silisiumdioksid: 10-100 Kalsiumkarbonat: 350-700 Aktivt stoff: Salinomucin natrium $C_{42}H_{69}O_{11}Na$ Natriumsalt av monokarboksylyrepolyleter fremstilt av <i>Streptomyces</i> <i>albus</i> (DSM 12217) Beslektede urenheter (nedbrytningsprodukter): - Elaiophylin-innhold: mindre enn 42 mg/ kg av Salinomycin natrium - 17-epi-20-desoxy- salinomycin-innhold: mindre enn 40 g/kg av Salinomycin natrium	Livkylling	12 uker	50	50	Forbudt å bruke de 5 siste dager før slakting. I bruksanvisningen angis: ”Farlig for dyr av heste- familien, kalkun, and og gås” og ”Dette føret inneholder et tilsetningsstoff av ionoforgruppen. Det tilrådes ikke å bruke føret samti- dig med visse legemidler (f.eks. tiamulin).”

EØF-nr	Tilsetningsstoff/ansvarlig firma	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold mg/kg fullfør	Største innhold mg/kg fullfør	Andre bestemmelser
Koksidostatika (forts.)							
E 765	Narasin	$C_{43}H_{72}O_{11}$ Monocarboxylsyrepolyeter produsert av <i>Streptomyces aureofaciens</i>	Slaktekylling		60	70	Forbudt å bruke de 5 siste dager før slaktning. I bruksanvisningen angis: "Farlig for dyr av hestefamilien" og "Dette fôret inneholder et tilsetningsstoff av ionoforgruppen. Det tilrådes ikke å bruke fôret samtidig med visse legemidler (f.eks. tiamulin)." Midlertidig godkjent.
E 770	Maduramicin Alpharma AS	$C_{47}H_{83}O_{17}N$ Ammoniumsalt av monocarboxylsyrepolyeter produsert av <i>Actinomyadura yumaensis</i>	Slaktekylling		5	5	Forbudt å bruke de 5 siste dager før slaktning. I bruksanvisningen angis: "Farlig for dyr av hestefamilien" og "Dette fôret inneholder et tilsetningsstoff av ionoforgruppen. Det tilrådes ikke å bruke fôret samtidig med visse legemidler (f.eks. tiamulin)." Midlertidig godkjent.

5.0 Emulgatorer, stabilisatorer, fortyknings- og geleringsmidler

EØF-nr	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold mg/kg fullfør	Største innhold mg/kg fullfør	Andre bestemmelser
5.0 Emulgatorer, stabilisatorer, fortyknings- og geleringsmidler							
E 322	Lecitin						
E 400	Alginsyre						
E 401	Natriumalginat						
E 402	Kaliumalginat						
E 403	Ammoniumalginat						
E 404	Kalsiumalginat						
E 405	Propylenglykolalginat (1,2-propanediol-alginat)		Unntatt akvariefisk				
E 406	Agar						
E 407	Carrageenan						
E 410	Johannesbrødkjerneremel						
E 411	Tamarinkjerneremel						
E 412	Guarkjerneremel, guargummi						
E 413	Tragant						
E 414	Arabisk gummi						
E 415	Xanthangummi						
E 418	Gellan gummi	Polytetrasakkarid som inneholder glukose, glukuronsyre og rahnose (2:1:1) produsert av <i>Pseudomonas elodea</i> (ATCC 31466)	Hund og katt				Førvarer med et vanninnhold over 20 %.
E 420	Sorbitol						

EØF-nr	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold mg/kg fullfør	Største innhold mg/kg fullfør	Andre bestemmelser
5.0 Emulgatorer, stabilisatorer, fortyknings- og geleringsmidler							
E 421	Mannitol						
E 422	Glycerol	$C_3H_8O_3$					
E 432	Polyoksyetylen(20)-sorbitanmonolaurat						
E 433	Polyoksyetylen(20)-sorbitanmonooleat						
E 434	Polyoksyetylen(20)-sorbitanmonopalmitat						
E 435	Polyoksyetylen(20)-sorbitanmonostearat						
E 436	Polyoksyetylen(20)-sorbitantristearat						
E 440	Pektiner						
E 450b(i)	Pentanatriumtrifosfat	$Na_5P_3O_{10}$	Hund og katt			5 000	
E 460	MikrokrySTALLINSK cellulose						
E 460 (ii)	Cellulosepulver						
E 461	Metylcellulose						
E 462	Etylcellulose						
E 463	Hydroksypropylcellulose						
E 464	Hydroksypropylmetylcellulose						
E 465	Etylmetylcellulose						
E 466	Natriumkarboksymetyl-cellulose						
E 470	Natrium-, kalium-, og						Bare i melkeerstatninger

EØF-nr	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold mg/kg fullfør	Største innhold mg/kg fullfør	Andre bestemmelser
5.0 Emulgatorer, stabilisatorer, fortyknings- og geleringsmidler							
E 471	kalsiumsalter av spisefettsyrer, alene eller i blandinger, fremstilt enten av matfett eller av destillerte spisefettsyrer						
E 472	Mono- og diglycerider av spisefettsyrer Mono- og diglycerider av spisefettsyrer forestret med følgende syrer: a) eddiksyre b) melkesyre c) sitronsyre d) vinsyre e) mono- og diacetylvinsyre						
E 473	Sakkaroseestere (estere av sakkarose og spisefettsyrer)						
E 474	Sakkaroseglycerider (blanding av sakkaroseestere og mono- og diglycerider av spisefettsyrer)						
E 475	Polyglycerolestere av ikke-polymeriserte spisefettsyrer						
E 477	Monoestere av 1,2-propandiol (propylenglykol) og spisefettsyrer, alene eller i blandinger med diestere						
E 480	Stearyl-2-laktylsyre						
E 481	Natriumstearoyl-2-laktylat						

EØF-nr	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold mg/kg fullfør	Største innhold mg/kg fullfør	Andre bestemmelser
5.0 Emulgatorer, stabilisatorer, fortyknings- og geleringsmidler							
E 482	Kalsiumstearoyl-2-laktylat						
E 483	Stearoyltartrat						
E 484	Polyetylen glykolglycerin-ricinoleat						
E 486	Dekstraner						
E 487	Polyetylen glykolestere av spise fett syrer av soyaolje		Kalv			6 000	} Bare i melkeerstatninger
E 488	Polyetylen glykolglycerinestere av talfett syrer		Kalv			5 000	
E 489	Polyglycerol- og alkoholestere fremstilt ved reduksjon av oljesyre og palmitinsyre		Kalv			5 000	
E 490	1,2-propandiol	$C_3H_8O_2$	Melkeku			12 000	
E 491	Sorbitanmonostearat		Slaktedyr av storfe, kalv, lam, kje, gris, fjørfé			36 000	
E 492	Sorbitantristearat						
E 493	Sorbitanmonolaurat						
E 494	Sorbitanmonooleat						
E 495	Sorbitanmonopalmitat						
E 496	Polyetylen glykol 6000					300	

EØF-nr	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold mg/kg fullfør	Største innhold mg/kg fullfør	Andre bestemmelser
5.0 Emulgatorer, stabilisatorer, fortyknings- og geleringsmidler							
E 497	Polymerer av polyoksypropylen-polyoksyetylen (M. 6800-9000)					50	
E 498	Polyglycerolestere av poly-kondenserte fettsyrer av ricinusolje		Hund				
E 499	Kasajagummi		Hund og katt			17 600	Førvarer med et vanninnhold over 20 %.

6.0 Fargestoffer inkludert pigmenter

EØF-nr	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold mg/kg fullfør	Største innhold mg/kg fullfør	Andre bestemmelser	
6.0 Fargestoffer inkludert pigmenter								
6.1 Karotenoider og Xantofyller:								
E 160a	Beta-caroten	$C_{40}H_{56}$	Kanarifugler				Permanent godkjent	
E 160c	Capsantin	$C_{40}H_{56}O_3$	} Fjørfe			80: Alene eller sammen med andre karotenoider og xantofyller		
E 160e	Beta-apo-8'-karotenal	$C_{30}H_{40}O$						
E 160f	Beta-apo-8'-karoten-syreety/ester	$C_{32}H_{44}O_2$						
E 161b	Lutein	$C_{40}H_{56}O_2$						
E 161c	Kryptoxanthin	$C_{40}H_{56}O$						
E 161g	Cantaxanthin	$C_{40}H_{52}O_2$	a) Andre fjørfe enn verpehøner b) Verpehøner c) Laks og ørret d) Hund, katt, Akvariefisk	- - - -	- - - -	25 8 25	En blanding av cantaxanthin og andre karotenoider og xantofyller er tillatt dersom det totale innholdet ikke overstiger 80 mg/kg fullfør Er først tillatt fra 6 måneders alder. En blanding av cantaxanthin og er tillatt dersom det totale innholdet ikke overstiger 100 mg/kg i fullførblandinger.	
							Permanent godkjent	

EØF-nr	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold mg/kg fullfør	Største innhold mg/kg fullfør	Andre bestemmelser
6.0 Fargestoffer inkludert pigmenter							
E 161h	Zeaxanthin	$C_{40}H_{56}O_2$	Fjørfe		}	80: Alene eller sammen med andre karotenoider og xantofyller	
E 161i	Citranaxanthin	$C_{33}H_{44}O$	Verpehøns				
E 161j	Astaxanthin	$C_{40}H_{52}O_4$	a) Laks og ørret b) Akvariefisk			100	Kan først brukes fra 6 måneders alder. Blanding av astaxanthin med cantaxanthin er tillatt så fremt det totale innhold ikke overstiger 100 mg/kg i fullførblandingen
12	Astaxanthinrik <i>Phaffia rhodozyma</i> (ATCC 74219)	Konsentrert biomasse av gjærsoppen <i>Phaffia rhodozyma</i> (ATCC 74219), døde celler, som inneholder minst 4,0 g astaxanthin/kg tilsetningsstoff og har etoxyquininnhold på maksimum 2 000 mg/kg				100	Største innhold er uttrykt som astaxanthin. Kan først brukes fra 6 måneders alder. Blanding av dette tilsetningsstoffet med cantaxanthin er tillatt så fremt det totale innholdet av E 161 g og ikke overstiger 100 mg/kg i fullførblandingen. Innholdet av etoxyquin skal deklarerer. Foreløpig godkjent.

EØF-nr	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold mg/kg fullfør	Største innhold mg/kg fullfør	Andre bestemmelser
6.0 Fargestoffer inkludert pigmenter							
6.2 Andre fargestoffer							
E 102	Tartrazin	$C_{16}H_9N_4O_9S_2Na_2$	Frøspisende prydfugler og små gnagere			150	Foreløpig godkjent
E 110	Paraoransje	$C_{16}H_{10}N_2O_7S_2Na_2$					
E 124	Kochemillerørd A	$C_{20}H_{11}N_2O_{10}S_3Na_3$	Akvariefisk				
E 127	Erytrosin	$C_{20}H_6L_4O_3Na_2 \cdot H_2O$					
E 131	Patentblå V	Kalsiumsalt av m-hydroksy-tetraetyl-diaminotrifenyln-carbinol anhydrid disulfonsyre	a) Alle dyrearter eller dyregrupper unntatt hund og katt b) Hund og katt			150 til frøspisende prydfugler og små gnagere	Kan kun brukes i fôrvarer som er framstilt av: i) Avfallsstoffer fra næringsmidler. ii) Denaturert korn eller maniokamel. iii) Andre basisprodukter unntatt korn og maniokamel, som er denaturert v.h.a. disse stoffer eller farget under den tekniske behandlingen for å sikre nødvendig identifikasjon under produksjonen.
E 132	Indigotin	$C_{16}H_8 N_2O_8S_2Na_2$	Akvariefisk				
E 141	Klorofyll(in) kobber-kompleks		Frøspisende prydfugler, små gnagere og akvariefisk			150 til frøspisende prydfugl og små gnagere	Foreløpig godkjent

EØF-nr	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold mg/kg fullfør	Største innhold mg/kg fullfør	Andre bestemmelser
6.0 Fargestoffer inkludert pigmenter							
E 142	Lissamingrønt (Acid Brilliant Green BS)	Natriumsalt av 4,4-bis(dimetylamino)difenylmetylen-2-naftol-3,6-disulfonsyre	a) Alle dyrearter eller dyregrupper unntatt hund, katt og akvariefisk b) Hund, katt og akvariefisk				Kan kun brukes i fôrvarer som er framstilt av: i) Avfallsstoffer fra næringsmidler. ii) Denaturert korn eller maniokamel. iii) Andre basisprodukter denaturert v.h.a. disse stoffer eller farget under den tekniske behandling for å sikre nødvendig identifikasjon under produksjonen
E 153	Carbo medicinalis vegetabilis (Karbon svart)	C					
E 160 b	Bixin	C ₂₅ H ₃₀ O ₄	Akvariefisk				
E 172	Jernoksider og jernhydroksider	Fe ₂ O ₃					

EØF-nr	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold mg/kg fullfør	Største innhold mg/kg fullfør	Andre bestemmelser
6.0 Fargestoffer inkludert pigmenter							
	6.3 <u>Alle fargestoffer</u> som er tillatt til farging av næringsmidler med unntak av Pantenblå V og Lissamingrønt		a) Alle dyrearter eller dyregrupper unntatt hund og katt b) Hund og katt				Kan kun brukes i fôrvarer som er framstilt av: i) avfallsstoffer fra næringsmidler ii) andre basisprodukter unntatt korn og maniokamel, som er denaturert ved hjelp av disse stoffer eller farget under den tekniske behandling for å sikre nødvendig identifikasjon under produksjonen.

EØF-nr	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold mg/kg fullfør	Største innhold mg/kg fullfør	Andre bestemmelser
6.0 Fargestoffer inkludert pigmenter							
	3.1 cantaxanthin som er tillatt til farging av næringsmidler		a) Alle dyrearter eller dyregrupper inntatt fjørfe, laks, ørret, hund og katt				Er kun tillatt i fôrvare som er framstilt av:
			b) Fjørfe inntatt verpehøner	-	-	-	i) Avfallsstoffer fra næringsmidler
			c) Laks og ørret	-	-	25	ii) Andre basisprodukter inntatt korn og maniokamel som er denaturert ved hjelp av disse stoffene eller farget under den tekniske behandlingen for å sikre nødvendig identifikasjon under produksjonen.
			d) Verpehøner	-	-	8	
			e) Hund og katt	-	-	-	

7.0 Konserveringsmidler

EØF-nr	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold mg/kg fullfør	Største innhold mg/kg fullfør	Andre bestemmelser
7.0 Konserveringsmidler							
E 200	Sorbinsyre	$C_6H_8O_2$					
E 201	Natriumsorbat	$C_6H_7O_2Na$					
E 202	Kaliumsorbat	$C_6H_7O_2K$					
E 203	Kalsiumsorbat	$C_{12}H_{14}O_4Ca$					
E 214	Etyl-4-hydroksybenzoat	$C_9H_{10}O_3$					
E 215	Natriumetyl-4-hydroksybenzoat	$C_9H_9O_3Na$					
E 216	Propyl-4-hydroksybenzoat	$C_{10}H_{12}O_3$					
E 217	Natriumpropyl-4-hydroksybenzoat	$C_{10}H_{11}O_3Na$	Selskapsdyr				
E 218	Metyl-4-hydroksybenzoat	$C_8H_8O_3$					
E 219	Natriummetyl-4-hydroksybenzoat	$C_8H_7O_3Na$					
E 222	Natriumbisulfitt	$NaHSO_3$					Alene eller sammen:
E 223	Natriummetabisulfitt	$Na_2S_2O_5$	Hund og katt				500 uttrykt som SO_2
							Alle forvarer unntatt ubearbeidet kjøtt og fisk

EØF-nr	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold mg/kg fullfør	Største innhold mg/kg fullfør	Andre bestemmelser
7.0 Konserveringsmidler							
E 236	Maursyre	CH ₂ O ₂					I bruksanvisningen påføres: "Det er forbudt å bruke maursyre alene eller sammen med andre syrer, når maursyre utgjør mer enn 50 vektprosent av blandingen, til aerob syrekonservering av fuktig ubehandlet korn med mer enn 15 % vann"
E 237	Natriumformiat	CHO ₂ Na					
E 238	Kalsiumformiat	C ₂ H ₂ O ₄ Ca					
E 240	Formaldehyd	CH ₂ O	Gris Alle dyrearter eller dyregrupper	6 måneder		600	Bare skummetmelk Bare til ensilering
E 250	Natriumnitritt	NaNO ₂	Hund og katt			100	Fôrvarer med et vanninnhold over 20 %
E 260	Eddiksyre	C ₂ H ₄ O ₂					
E 261	Kaliumacetat	C ₂ H ₃ O ₂ K					
E 262	Natriumdiacetat	C ₄ H ₇ O ₄ Na					
E 263	Kalsiumacetat	C ₄ H ₆ O ₄ Ca					
E 270	Melkesyre	C ₃ H ₆ O ₃					
E 280	Propionsyre	C ₃ H ₆ O ₂					
E 281	Natriumpropionat	C ₃ H ₅ O ₂ Na					
E 282	Kalsiumpropionat	C ₆ H ₁₀ O ₄ Ca					
E 283	Kaliumpropionat	C ₃ H ₅ O ₂ K					

EØF-nr	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold mg/kg fullfør	Største innhold mg/kg fullfør	Andre bestemmelser
7.0 Konserveringsmidler							
E 284	Ammoniumpropionat	$C_3H_9O_2N$					
E 285	Metylpropionsyre	$C_4H_8O_2$	Drøvtyggere fra drøvtyggingens begynnelse		1 000	4 000	
E 295	Ammoniumformiat	CH_5O_2N					
E 296	DL-epletsyre	$C_4H_6O_5$					
E 297	Fumarsyre	$C_4H_4O_4$					
E 325	Natriumlaktat	$C_3H_5O_3Na$					
E 326	Kaliumlaktat	$C_3H_5O_3K$					
E 327	Kalsiumlaktat	$C_6H_{10}O_6Ca$					
E 330	Sitronsyre	$C_6H_8O_7$					
E 331	Natriumcitrat						
E 332	Kaliumcitrat						
E 333	Kalsiumcitrat						
E 334	L-vinsyre	$C_4H_6O_6$					
E 335	Natrium-L-tartrat						
E 336	Kalium-L-tartrat						
E 337	Natrium- og kalium-dobbelt-L-tartrat, tetrahydrat	$C_4H_4O_6KNa^*4 H_2O$					
E 338	Ortofosforsyre	H_3PO_4					
E 490	1,2-propandiol	$C_3H_8O_2$	Hund			53 000	

EØF-nr	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold mg/kg fullfør	Største innhold mg/kg fullfør	Andre bestemmelser
7.0 Konserveringsmidler							
1	Natriumbenzoat 140 g/kg Propionsyre 370 g/kg Natrium propionat 110 g/kg (Vann 380 g/kg)	Aktivt stoff: Natrium benzoat $C_7H_5O_2Na$ Propionsyre $C_3H_6O_2$ Natriumpropinat $C_3H_5O_2Na$	Gris Melkeku		3000 3000	22 000 22 000	Ved konservering av korn med vanninnhold over 15 % Foreløpig godkjent

8.0 Vitaminer, provitaminer og kjemisk entydig beskrevne stoffer med tilsvarende virkning

EØF-nr	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Størsteinnhold I.E./kg fullførblanding eller daglig rasjon	Andre bestemmelser
8.0 Vitaminer, provitaminer og kjemisk entydig beskrevne stoffer med tilsvarende virkning						
E 672	<u>8.1 Vitamin A:</u>		Slaktekylling Ender til slakt Slaktekalkun Lam til slakt Slaktegris Slaktedyr av storfe Kalv Øvrige dyrearter		13 500 13 500 13 500 13 500 13 500 13 500 25 000 -	Alle forvarer med unntak av forvarer til unge dyr Bare i melkeerstatninger Alle forvarer
E 670	<u>8.2 Vitamin D:</u> Vitamin D ₂	Ergocalciferol C ₂₈ H ₄₄ O	Gris Smågris Storfe Sau Kalv Dyr av hestefamilien Andre dyrearter eller dyregrupper unntatt fjørfe og fisk		2 000 10 000 4 000 4 000 10 000 4 000 2 000	Bare i melkeerstatninger* Bare i melkeerstatninger* * samtidig bruk av vit D ₂ er forbudt

EØF-nr	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Størsteinhold I.E./kg fullføringsblanding eller daglig rasjon	Andre bestemmelser
Vitaminer, provitaminer og kjemisk entydig beskrevne stoffer med tilsvarende virkning (forts.)						
E 671	Vitamin D ₃	Cholecalciferol C ₂₇ H ₄₄ O	Gris Smågris Storfe Sau Kalv Dyr av hestefamilien Slaktekylling Kalkun Annet fjørfe Fisk Andre dyrearter eller dyregrupper		2 000 10 000 4 000 4 000 10 000 4 000 5 000 5 000 3 000 3 000 2 000	Bare i melkeerstatninger* Bare i melkeerstatninger* * samtidig bruk av vit D ₂ er forbudt
	8.3 Alle stoffer i gruppen unntatt vitamin A og D		Alle dyrearter eller dyregrupper			

9.0 Mikromineraler

EØF-nr	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Størsteinnhold av grunnstoffet i mg/kg (ppm) av fullfôret	Andre bestemmelser
9.0 Mikromineraler						
E 1	Jern-Fe Jern(II)karbonat Jern(II)klorid, tetrahydrat Jern(III)klorid, heksahydrat Jern(II)citrat, heksahydrat Jern(II)fumarat Jern(III)laktat, trihydrat Jern(III)oksid Jern(II)sulfat, monohydrat Jern(II)sulfat, heptahydrat Jern(II)chelate, aminosyrehydrat	FeCO ₃ FeCl ₂ *4 H ₂ O FeCl ₃ *6 H ₂ O Fe ₃ (C ₆ H ₅ O ₇) ₂ *6 H ₂ O FeC ₄ H ₂ O ₄ Fe(C ₃ H ₅ O ₃) ₂ *3 H ₂ O Fe ₂ O ₃ FeSO ₄ H ₂ O FeSO ₄ *7 H ₂ O Fe (x) _{1,3} *nH ₂ O (x = anion av aminosyrer fra hydrolyserte soyaproteiner). Molekylvekt på under 1500	Småfe Smågris Andre griser Selskapsdyr Andre dyrearter	Ei uke før avvenning	500 (i alt) ¹⁾ 250 (i alt) ¹⁾ 750 (i alt) ¹⁾ 1250 (i alt) ¹⁾ 750(i alt) ¹⁾	Permanent godkjent

1) Med i alt forstås summen av det naturlig forekommende og tilsatt mengde i fôrvaren.

EØF-nr	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Størsteinnhold av grunnstoffet i mg/kg (ppm) av fullfôret	Andre bestemmelser
Mikromineraler (forts.)						
E 2	Jod-I Kalsiumjodat, heksahydrat Kalsiumjodat, vannfritt Natriumjodid Kaliumjodid	Ca(IO ₃) ₂ *6 H ₂ O Ca(IO ₃) ₂ NaI KI	Enhovede dyr Fisk Andre dyrearter eller dyrekategorier		4 (i alt) 20 (i alt) 10 (i alt)	Permanent godkjent
E 3	Kobolt-Co Kobolt(II)acetat, tetrahydrat Basisk kobolt(II)karbonat, monohydrat Kobolt(II)klorid, heksahydrat Kobolt(II)sulfat, heptahydrat Kobolt(II)sulfat, monohydrat Kobolt(II)nitrat, heksahydrat	Co(CH ₃ COO) ₂ *4 H ₂ O 2CoCO ₃ *3Co(OH) ₂ *H ₂ O CoCl ₂ *6 H ₂ O CoSO ₄ *7 H ₂ O CoSO ₄ *H ₂ O Co(NO ₃) ₂ *6 H ₂ O			2 (i alt) ¹⁾	Permanent godkjent

EØF-nr	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Størsteinnhold av grunnstoffet i mg/kg (ppm) av fullfôret	Andre bestemmelser
Mikromineraler (forts.)						
E 4	Kopper -Cu Kopper(II)acetat, monohydrat Basisk kobber(II)karbonat, monohydrat Kopper(II)klorid, dihydrat Kopper(II)metionat Kopper(II)oksid Kopper(II)sulfat, pentahydrat	$\text{Cu}(\text{CH}_3\text{COO})_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$ $\text{CuCO}_3 \cdot \text{Cu}(\text{OH})_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$ $\text{CuCl}_2 \cdot 2 \text{H}_2\text{O}$ $\text{Cu}(\text{C}_5\text{H}_{10}\text{NO}_2\text{S})_2$ CuO $\text{CuSO}_4 \cdot 5 \text{H}_2\text{O}$	Smågris Andre griser Storfe før drøvtyggerstadiet: - melkerstatning - annet fullfôr Annet storfe	Inntil 12 uker	35 (i alt) ¹⁾ 25 (i alt) ¹⁾ 15 (i alt) ¹⁾ 15 (i alt) ¹⁾ 35 (i alt) ¹⁾	I bruksanvisningen angis når kopperinnholdet overstiger 10mg/kg til sau: "Kopperinnholdet i denne fôrvaren kan føre til forgiftning hos enkelte saueraser." I bruksanvisningen angis når kopperinnholdet er under 20 mg/kg tildrøvtyggende storfe: "Kopperinnholdet i denne fôrvaren kan føre til koppermangel hos storfe på beite med høyt svovel- eller molybdeninnhold."
	Kopper-lysinsulfat	$\text{Cu}(\text{C}_6\text{H}_{13}\text{N}_2\text{O}_2)_2\text{SO}_4$	Småfe		15 (i alt) ¹⁾	Kopperlysinsulfat er foreløpig godkjent.
	Kopperchelat av aminosyrehydrat	$\text{Cu}(\text{x})_{1-3} \cdot \text{nH}_2\text{O}$ (x = anion av aminosyrer fra hydrolyserte soyaproteiner). Molekylvekt på under 1500	Fisk Krepsdyr Andre dyrearter		25 (i alt) ¹⁾ 50 (i alt) ¹⁾ 25 (i alt) ¹⁾	De andre Cu-forbindelsene er permanent godkjent.

1) Med i alt forstås summen av det naturlig forekommende og tilsatt mengde i fôrvaren.

EØF-nr	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Størsteinnhold av grunnstoffet i mg/kg (ppm) av fullfôret	Andre bestemmelser
Mikromineraler (forts.)						
E 5	Mangan-Mn Mangan(II)karbonat Mangan(II)klorid, tetrahydrat Mangan(II)hydrogenfosfat, trihydrat Mangan(II)oksid Mangan(III)oksid Mangano-manganoksid Mangan(II)sulfat, tetrahydrat Mangan(II)sulfat, monohydrat	MnCO ₃ MnCl ₂ ·4 H ₂ O MnHPO ₄ ·3 H ₂ O MnO Mn ₂ O ₃ MnO Mn ²⁺ O ³ MnSO ₄ ·4 H ₂ O MnSO ₄ ·H ₂ O	Fisk		100 (i alt) ¹⁾	Permanent godkjent
	Manganchelat av aminosyrehydrat	Mn (x) ₁₋₃ ·nH ₂ O (x = anion av aminosyrer fra hydrolyserte soyaproteiner).	Andre dyrearter		150 (i alt) ¹⁾	

1) Med i alt forstås summen av det naturlig forekommende og tilsatt mengde i fôrvaren.

EØF-nr	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Størsteinhold av grunnstoffet i mg/kg (ppm) av fullføret	Andre bestemmelser
Mikromineraler (forts.)						
E 6	Sink -Zn Sinklaktat, trihydrat Sinkacetat, dihydrat Sinkkarbonat Sinkklorid, monohydrat Sinkoksid Sinksulfat, heptahydrat Sinksulfat, monohydrat Sinkchelat av aminosyrehydrat	$Zn(C_3H_5O_3)_2 \cdot 3 H_2O$ $Zn(CH_3COO)_2 \cdot 2 H_2O$ $ZnCO_3$ $ZnCl_2 \cdot H_2O$ ZnO $ZnSO_4 \cdot 7 H_2O$ $ZnSO_4 \cdot H_2O$ $Zn(x)_{1-3} \cdot nH_2O$ (x = anion av aminosyrer fra hydrolyserte soyaproteiner). Molekylvekt på under 1500	Selskapsdyr Fisk Melkerstatninger Andre dyrearter		250 (i alt) ¹⁾ 200 (i alt) ¹⁾ 200 (i alt) ¹⁾ 150 (i alt) ¹⁾	Permanent godkjent
E 7	Molybden-Mo Ammoniummolybdat, tetrahydrat Natriummolybdat, dihydrat	$(NH_4)_6Mo_7O_{24} \cdot 4 H_2O$ $Na_2MoO_4 \cdot 2 H_2O$			2,5 (i alt) ¹⁾	Permanent godkjent
E 8	Selen-Se Natriumselenitt Natriumselenat	Na_2SeO_3 Na_2SeO_4			0,5 (i alt) ¹⁾	Permanent godkjent

1) Med i alt forstås summen av det naturlig forekommende og tilsatt mengde i føvaren

10.0 Bindemidler, antiklumpemidler og koaguleringsmidler

EØF-nr	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold mg/kg fullfôr	Største innhold mg/kg fullfôr	Andre bestemmelser
10.0 Bindemidler, antiklumpemidler og koaguleringsmidler							
E 330	Sitronsyre	$C_6H_8O_7$					Merkes som konserveringsmiddel
E 470	Natrium-, kalium- og kalsiumstearater	$C_{18}H_{35}O_2Na$ $C_{18}H_{35}O_2K$ og $C_{36}H_{70}O_4Ca$					
E 516	Kalsiumsulfat, dihydrat	$CaSO_4 \cdot 2 H_2O$				30 000	
E 535	Natriumferrocyanid	$Na_4[Fe(CN)_6] \cdot 10 H_2O$					Maks innhold 80 mg/kg NaCl beregnet som ferrocyanid anion
E 536	Kaliumferrocyanid	$K_4[Fe(CN)_6] \cdot 3 H_2O$					Maks innhold 80 mg/kg NaCl beregnet som ferrocyanidanion
E 551a	Kiselsyre, bunnfelt og tørket	-					
E 551b	Silisiumdioksid	-					
E 551c	Kiselgur (diatoméjord), renset	-					
E 552	Kalsiumsilikat, syntetisk	-					
E 554	Natriumaluminiumsilikat, syntetisk	-					

EØF-nr	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold mg/kg fullfôr	Største innhold mg/kg fullfôr	Andre bestemmelser
Bindemidler, antiklumpemidler og koaguleringsmidler (forts.)							
E 558	Bentonit/montmorillonitt	-				20 000	Alle fôrvarer. Stoffet er forbudt å bruke i blandinger som er tilsatt sinkbactracin og amprolium/etopabat. På etiketten angis tilsetningsstoffets spesifikke navn.
E 559	Kaolinleire, asbestfri	Naturlige mineralblandinger som inneholder minst 65 % hydrerte aluminiumsilikater med kaolinit som den viktigste bestanddel Maksimalt dioksininnhold: 500 pg WHO-PCDD/F-TEQ/kg ¹⁾					
E 560	Naturlige blandinger av steatitt og kloritt	Naturlige blandinger av steatitt og kloritt, asbestfri og med en laveste renhetsgrad på 85 %					
E 561	Vermikulitt	Naturlig forekommende magnesiumaluminiumjernsilikat, varmeeekspandert, asbestfri. Høyeste fluorinnhold: 0,3 %					

¹⁾ Dioksininnholdet er summen av polyklorerte dibenzo-para-dioksiner (PCDD) og polyklorerte dibenzofuraner (PCDF) uttrykt i Verdens helseorganisasjons (WHO) toksiske ekvivalenter med anvendelse av WHO-TEFs (toxic equivalency factors, 1997). Innholdet skal angis som det høyst tenkelige, dvs. beregnes slik at alle verdier av de forskjellige kongener som ligger under påvisningsgrensen, regnes for å være lik påvisningsgrensen.

EØF-nr	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold mg/kg fullfør	Største innhold mg/kg fullfør	Andre bestemmelser
Bindemidler, antiklumpemidler og koaguleringsmidler (forts.)							
E 562	Sepiolitt	Hydrert magnesiumsilikat av sedimentært opphav som inneholder minst 60 % sepiolitt og maks. 30 % montmorillonitt, asbestfri				20 000	
E 563	Sepiolitt leire	Hydrert magnesiumsilikat av sedimentært opphav som inneholder minst 40 % sepiolitt og maks. 25 % illitt, asbestfri				20 000	
E 565	Ligninsulfonater	-					
E 566	Natrolitt-phonolitt	Naturlig blanding av aluminumsilikater, alkaliner og alkanisk jord og aluminium hydroksilikater, natrolitt (43-46,5 %) og feldspat				25 000	

EØF-nr	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold mg/kg fullfôr	Største innhold mg/kg fullfôr	Andre bestemmelser
Bindemidler, antiklumpemidler og koaguleringsmidler (forts.)							
E 567	Clinoptilolitt av vulkansk opprinnelse	Kalsiumhydroaluminiumsilikat av vulkansk opprinnelse, som inneholder minst 85 % clinoptilolitt og høyst 15 % feltspat, glimmer og leire, fri for fibre og kvarts. Maksimalt blyinnhold: 80 mg/kg	Gris, kanin og fjørfe			20 000	Permanent godkjent
E 598	Kalsiumaluminat, syntetisk	Kalsiumaluminatblanding med 35-51 % Al ₂ O ₃ Maks. innhold av molybden: 20 mg/kg	Fjørfe, kanin og gris Melkeku, slaktedyr av storfe, kalv, lam og kje			20 000 8 000	
E 599	Perlitt	Naturlig forekommende natriumaluminiumsilikat, varmeekspandert, asbestfri					
4	Clinoptilolitt av sedimentær opprinnelse	Hydrokalsiumaluminiumsilikat av sedimentær opprinnelse, som inneholder minst 80 % clinoptilolitt og høyst 20 % leireminerale, fri for fibre og kvarts Maksimalt dioksininnhold: 500 pg WHO-PCDD/F-TEQ/kg ¹⁾	Slaktegris, slaktekilling, slaktekalkun, drøvtyggere og laks			20 000	Foreløpig godkjent (^m)

¹⁾ som fotnote til E 559

EØF-nr	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold mg/kg fullfôr	Største innhold mg/kg fullfôr	Andre bestemmelser
Surhetsregulatorer (forts.)							
E 450a(iii)	Tetranatriumdifosfat		} Hund og katt				
E 450a(iv)	Tetrakaliumdifosfat	$\text{Na}_5\text{P}_3\text{O}_{10}$					
E 450b(i)	Pentanatriumtrifosfat						
E 450b(ii)	Pentakaliumtrifosfat						
E 500(i)	Natriumkarbonat	NaHCO_3					
E 500(ii)	Natriumhydrogenkarbonat						
E 500(iii)	Natriumsesquikarbonat	Na_2CO_3 $\text{NaHCO}_3 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$					
E 501(ii)	Kaliumhydrogenkarbonat	KHCO_3					
E 503(i)	Ammoniumkarbonat	$(\text{NH}_4)_2\text{CO}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$					
E 503(ii)	Ammoniumhydrogenkarbonat	NH_4HCO_3					
E 507	Saltsyre	HCl					
E 510	Ammoniumklorid	NH_4Cl					
E 513	Svovelsyre	H_2SO_4					
E 524	Natriumhydroksid	NaOH					
E 525	Kaliumhydroksid	KOH					
E 526	Kalsiumhydroksid						
E 529	Kalsiumoksid						
E 540	Dikalsiumdifosfat	CaO					

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Aktivitetseenheter /kg fullfôr		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold	Største innhold		
12.0 Enzymer								
E 1600	3-lytase EC 3.1.3.8	Preparat av 3-lytase produsert av <i>Aspergillus niger</i> (CBS 114,94) med en lytaseaktivitet på minst 5 000 FTU (¹)/g i faste og 5000 FTU/ml i flytende preparater	Smågris	2 måneder	500 FTU	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 500 FTU 3. Til bruk i fôrblend. som inneholder mer enn 0,23 % fytinbundet fosfor	Permanent godkjent
			Slaktegris	–	280 FTU	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 400 - 500 FTU 3. Til bruk i fôrblend. som inneholder mer enn 0,23 % fytinbundet fosfor	Permanent godkjent
			Purke	–	500 FTU	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 500 FTU 3. Til bruk i fôrblend. som inneholder mer enn 0,36 % fytinbundet fosfor	Permanent godkjent

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Innhold		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold Aktivitetseenheter /kg fullfôr	Største innhold Aktivitetseenheter /kg fullfôr		
12.0 Enzymer								
			Slaktekylling	–	375 FTU	–	<ol style="list-style-type: none"> I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet Anbefalt dose per kg fullfôr: 500 – 700 FTU Til bruk i forbindinger som inneholder mer enn 0,23 % fytinbundet fosfor 	Permanent godkjent
forts			Verpehøns	–	250 FTU	–	<ol style="list-style-type: none"> I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet Anbefalt dose per kg fullfôr: 300 - 400 FTU Til bruk i forbindinger som inneholder mer enn 0,23 % fytinbundet fosfor 	Permanent godkjent

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Aktivitetseenheter /kg fullfôr		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold	Største innhold		
12.0 Enzymer								
E 1601	Endo-1,3(4)-beta-glukanase EC 3.2.1.6 Endo-1,4-beta-xylanase EC 3.2.1.8	Preparat av endo-1,3(4)-beta-glukanase og endo-1,4-beta-xylanase produsert av <i>Aspergillus niger</i> (NRRL 25541) med en aktivitet på minst: Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 1 100 U ⁽²⁷⁾ /g Endo-1,4-beta-xylanase: 1 600 U ⁽²⁸⁾ /g	Slaktekylling	-	Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 138U Endo-1,4-beta-xylanase: 200 U	-	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 138 U Endo-1,4-beta-xylanase: 200 U 3. Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især beta-glukaner og arabinoxylaner), f eks med innhold av bygg, hvete, rug, triticale	Permanent godkjent
1	3-fytase EC 3.1.3.8	Preparat av 3-fytase produsert av <i>Aspergillus niger</i> (CBS 11494) med en fytaseaktivitet på minst 5 000 FTU ⁽¹⁾ /g i både fast og flytende form	Slaktekalkun	-	125FTU	-	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premikser angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet. 2. Anbefalt dose pr kg fullfôr: 200-800 TFU 3. Til bruk i fôrblandinger med et minste innhold 0,3% fytat, f eks 20% hvete.	

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Aktivitetssenheter /kg fullfôr		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold	Største innhold		
12.0 Enzymer								
2	3-lytase EC 3.1.3.8	Preparat av 3-lytase produsert av <i>Aspergillus oryzae</i> (DSM 10 289) med fytaseaktivitet på minst 5 000 FYT ⁽¹⁾ /g i både fast og flytende preparater	Slaktekylling	-	200 FYT	1 000 FYT	<p>1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet</p> <p>2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 500 FYT</p> <p>3. Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av fytater, f eks med innhold av mer enn 40 % korn (mais, bygg, hvete, rug og triticale), olje frø og belgfrukter.</p>	Foreløpig godkjent ^(d)
			Verpehøner	-	500 FYT	1 000 FYT	<p>1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet</p> <p>2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 750 FYT</p> <p>3. Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av fytater, f eks med innhold av mer enn 40 % korn (mais, bygg, hvete, rug, triticale), oljefrø og belgfrukter.</p>	Foreløpig godkjent ^(f)

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Innhold		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold Aktivitetseenheter /kg fullfôr	Største innhold Aktivitetseenheter /kg fullfôr		
12.0 Enzymer								
			Smågris	4 måneder	250 FYT	1 000 FYT	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 500 FYT 3. Til bruk i forblandinger med høyt innhold fytater, f eks med innhold av mer enn 40 % korn (mais, bygg, havre, hvete, rug, tritiale), oljefrø og ertter 	Foreløpig godkjent
			Slaktegris	-	4 00 FYT	1 000 FYT	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bruksanvisningen for tilsetningsstoff premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 500 FYT 3. Til bruk i forblandinger med høyt innhold av fytater, f eks med innhold av mer enn 40 % korn (mais, bygg, havre, hvete, rug, tritiale), oljefrø og ertter. 	Foreløpig godkjent

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Innhold		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold Aktivitetseenheter /kg fullfôr	Største innhold		
12.0 Enzymer								
3	Alfa-galaktosidase EC 3.2.1.22	Preparat av Alfa-galaktosidase produsert av <i>Aspergillus oryzae</i> (DSM 10 286) med en aktivitet på minst: Flytende form: 1 000 GALU ⁽³⁾ /g	Slaktekylling	-	300 GALU	1 000 GALU	1. Bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 450 GALU 3. Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av oligosakkarider, f eks med innhold av mer enn 25 % soyamel, bomullsfrøkaker og erter.	Foreløpig godkjent ^(d)
4	Endo-1,3(4)-beta-glukanase EC 3.2.1.6	Preparat av endo-1,3(4)-beta-glukanase produsert av <i>Aspergillus aculeatus</i> (CBS 589.94) med en aktivitet på minst: Coated form: 50 FBG ⁽⁴⁾ /g Flytende form: 120 FBG/ml	S smågris	4 måneder	25 FBG	40 FBG	1. Bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 25 FBG 3. Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især betaglukaner), f eks med innhold av mer enn 50 % mais eller bygg	Foreløpig godkjent ^(d)

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Aktivitetssenheter /kg fullfôr		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold	Største innhold		
12.0 Enzymer								
			Slaktekylling	–	10 FBG		1 I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 15-20 FBG 3. Til bruk i forblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især betaglukaner), f eks med innhold av mer enn 60 % vegetabilier	Foreløpig godkjent ^(b)
5	Endo-1,4-beta-xylanase EC 3.2.1.8	Preparat av endo-1,4-beta-xylanase produsert av <i>Aspergillus oryzae</i> (DSM 10287) med en aktivitet på minst: Coated form: 1 000 FXU ^(c) /g Flytende form: 650 FXU/ml	Slaktekylling Slaktekalkun	–	100 FXU	400 FXU	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose pr kg fullfôr: 100-400 FXU 3. Til bruk i forblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinoksyler), f eks med innhold av mer enn 50 % korn	Foreløpig godkjent ^(d)

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Innhold		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning	
					Laveste innhold	Største innhold			
12.0 Enzymer									
					Aktivitetssenheter /kg fullfôr				
			Smågris			200 FXU	400 FXU	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose pr kg fullfôr: 200-400 FXU 3. Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinosykaner), f eks med innhold av mer enn 50 % korn 4. Brukes til smågris opp til 35 kg	Foreløpig godkjent ⁽⁴⁾
6	Endo-1,4-beta-xylofanase EC 3.2.1.8 Endo-1,4-beta-glukanase EC 3.2.1.4	Preparat av endo-1,4-beta-xylofanase og endo-1,4-beta-glukanase produsert av <i>Humicola insolens</i> (DSM 10442) med en aktivitet på minst: Mikrogranulat: 800 FXU/g / % FBG/G Coated form: 800 FXU ⁽⁶⁾ /g 75 FBG ⁽⁷⁾ /g Flytende form: 550 FXU/ml 50 FBG/ml	Slaktekylling			400 FXU 36 FBG	1 000 FXU 94 FBG	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 400 FXU 38 FBG 3. Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinosykaner og beta-glukaner), f eks med innhold av mer enn 40 % korn	Foreløpig godkjent

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Aktivitetseenheter /kg fullfôr		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold	Største innhold		
12.0 Enzymer								
			Smågris	4 måneder	240 FXU 22 FBG	1 000 FXU 94 FBG	<ol style="list-style-type: none"> I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet Anbefalt dose per kg fullfôr: 400 FXU 38 FBG Til bruk i forbindelser med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinoksyler og beta-glukaner), f. eks. med innhold av mer enn 30 % bygg og/eller havre og hvete 	Foreløpig godkjent ^(d)
			Slaktegris	–	200 FXU 19 FBG	800 FXU 75 FBG	<ol style="list-style-type: none"> I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet Anbefalt dose per kg fôr: 400 FXU 38 FBG Til bruk i forbindelser med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinoksyler og beta-glukaner), f. eks. med innhold av mer enn 30 % bygg og/eller havre, hvete 	Foreløpig godkjent ^(e)
Forts.								

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Aktivitetssenheter /kg fullfôr		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold	Største innhold		
12.0 Enzymer								
7	Endo-1,4b-ta-xylanase EC 3.2.1.8 Endo-1,4-beta-glukanase EC 3.2.1.4	Preparat av endo-1,4 beta-xylanase og endo-1,4-beta-glukanase produsert av <i>Aspergillus Niger</i> (CBS 600.94) med aktivitet på minst Fast, flytende og coated form 36 000FXU ⁽⁸⁾ /g 15 000 BGU ⁽⁹⁾ /g	Slaktekylling	-	3 600 FXU 1 500 BGU	12 000 FXU 5 000 BGU	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 3 600- 6 000 FXU 1 500-2 500 BGU 3. Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinosylaner og beta-glukaner), f eks med innhold av mer enn 35 % bygg og 20 % hveite.	Foreløpig godkjent ^(k)
			Smågris	4 måneder	6 000 FXU 2 500 BGU		1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 6 000 FXU 2 500 BGU 3. Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinosylaner og beta-glukaner), f eks med innhold av mer enn 30 % hveite og 30 % bygg.	

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Innhold		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold	Største innhold		
12.0 Enzymer								
Aktivitetseenheter /kg fullfôr								
			Slaktekalkun	-	6 000 FXU 2 500 BGU	12 000 FXU 5 000 BGU	<ol style="list-style-type: none"> I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet Anbefalt dose per kg fullfôr: 6 000 – 12 000 FXU 2 500 – 5000 BGU Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinoksyler og beta-glukaner), f eks med innhold av mer enn 40 % hvete. 	Foreløpig godkjent (k)
			Verpehøns	-	12 000 FXU 5 000 BGU	- -	<ol style="list-style-type: none"> I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet Anbefalt dose per kg fullfôr: 12 000 FXU 5 000 BGU Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinoksyler og beta-glukaner), f eks med innhold av mer enn 20 % hvete, 10 % bygg og 20 % solsikke. 	Foreløpig godkjent

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Innhold		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold	Største innhold		
12.0 Enzymer								
Aktivitetseenheter /kg fullfôr								
8	Endo-1,4-beta-glukanase EC 3.2.1.4 Endo-1,4-beta-xylanase EC 3.2.1.8	Preparat av endo-1,4-beta-glukanase og endo-1,4-beta-xylanase produsert av <i>Aspergillus niger</i> (CBS 600,94) med en aktivitet på minst: Fast og flytende form: 20 000 BGU(°)/g 8 000 FXU/g Coated form: 10 000 BGU/g 4 000 FXU/g	Slaktekylling	-	3 000 BGU 1 200 FXU	10 000 BGU 4 000 FXU	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet. 2. Anbefalt dose/kg fullfôr: 3 000-10 000 BGU 1 200 4 000 FXU 3. Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinoksyler og betaglukaner) f eks med innhold av mer enn 60% bygg.	Foreløpig godkjent
			Smågris	4 måneder	3 000 BGU 1 200 FXU	5 000 BGU 2 000 FXU	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 3 000 - 5 000 BGU 1 200 - 2 000 FXU 3. Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især betaglukaner og arabinoksyler), f eks med innhold av mer enn 30 % bygg	Foreløpig godkjent (°)

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Aktivitetssenheter /kg fullfôr		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold	Største innhold		
12.0 Enzymer								
9	Endo-1,4-beta-xylanase EC 3.2.1.8	Preparat av endo-1,4-beta-xylanase produsert av <i>Aspergillus niger</i> (CBS 270.95) med en aktivitet på minst: Fast form: 28 000 EXU ⁽¹⁰⁾ /g Flytende form: 14 000 EXU/ml	Verpehøns	–	5 000 BGU 2 000 FXU	– –	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 5 000 BGU 2 000 FXU 3. Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især betaglukaner og arabinoxylaner), f eks med innhold av mer enn 60 % bygg	Foreløpig godkjent ^(k)
			Slaktekylling	–	1 400 EXU	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 1 400 EXU 3. Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinoxylaner), f eks med innhold av mer enn 50 % hvete	Foreløpig godkjent ^(d)

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Aktivitetssenheter /kg fullfôr		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold	Største innhold		
12.0 Enzymer								
			Verpehøns	–	2 400 EXU	–	<p>1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet</p> <p>2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 2 400 – 7 400 EXU</p> <p>3. Til bruk i forbindinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinoksyler), f eks med innhold av mer enn 30 % hveite og 30 % rug</p>	Foreløpig godkjent (k)
			Slaktekalkun	–	2 400 EXU	–	<p>1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet</p> <p>2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 2 400 – 5 600 EXU</p> <p>3. Til bruk i forbindinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinoksyler), f eks med innhold av mer enn 30 % hveite og 30 % rug</p>	Foreløpig godkjent (k)

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Aktivitetssenheter /kg fullfôr		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold	Største innhold		
12.0 Enzymer								
10	Alfa-amylase EC 3.2.1.1	Preparat av alfa-amylase produsert av <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (CBS 360.94) med en aktivitet på minst: Fast form: 45 000 RAU ⁽¹⁾ /g Flytende form: 20 000 RAU/ml	Smågris	4 måneder	1 800 RAU	–	1. Bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 1 800 RAU 3. Utelukkende til bruk i forblandinger, som er beregnet til flytende fôring, og som inneholder stivelsesrikt fôrmateriale (f eks mer enn 35 % hvete)	Foreløpig godkjent ^(d)
			Slaktegris	–	1 800 RAU	–	1. Bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 1 800 RAU 3. Utelukkende til bruk i forblandinger, som er beregnet til flytende fôring, og som inneholder stivelsesrikt fôrmateriale (f eks mer enn 35 % hvete)	Foreløpig godkjent ^(d)

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Aktivitetssenheter /kg fullfôr		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold	Største innhold		
12.0 Enzymer								
11	Endo-1,4-beta-glukanase EC 3.2.1.4 Endo-1,3(4)-beta-glukanase EC 3.2.1.6 Endo-1,4-beta-xylanase EC 3.2.1.8	Preparat av endo-1,4-beta-glukanase, endo-1,3(4)-beta-glukanase og endo-1,4-beta-xylanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 74 252) med en aktivitet på minst: Granulert og flytende form: Endo-1,4-beta-glukanase: 8 000 U ⁽¹²⁾ /ml Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 18 000 U ⁽¹³⁾ /ml Endo-1,4-beta-xylanase: 26 000 U ⁽¹⁴⁾ /ml	Purke	–	1 800 RAU	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 1 800 RAU 3. Utelukkende til bruk i fôrblandinger, som er beregnet til flytende fôring, og som inneholder stivelsesrikt fôrmateriale (f eks mer enn 35 % hvete)	Foreløpig godkjent ^(d)
			Slaktekalkun	–	Endo-1,4-beta-glukanase: 400 U Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 900 U Endo-1,4-beta-xylanase: 1 300 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: Endo-1,4-beta-glukanase: 400 – 800 U Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 900 – 1 800 U Endo-1,4-beta-xylanase: 1 300 – 2 600 U 3. Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinoxyfaner og beta-glukaner), f eks med innhold av mer enn 40 % hvete	Foreløpig godkjent ^(p)

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Aktivitetssenheter /kg fullfôr		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold	Største innhold		
12.0 Enzymer								
			Slaktekylling	-	Endo-1,4-beta-glukanase: 400 U Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 900 U Endo-1,4-beta-xylanase: 1 300 U	-	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: Endo-1,4-beta-glukanase: 400 - 1 600 U Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 900 - 3 600 U Endo-1,4-beta-xylanase: 1 300 - 5 200 U 3. Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinoksyulaner og beta-glukaner), f. eks med innhold av mer enn 30 % hvete eller bygg og 10 % rug	Foreløpig godkjent

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold		Største innhold	Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Aktivitetsenheter /kg fullfôr				
12.0 Enzymer									
			Verpehøner	–	Endo-1,4- beta- glukanase: 400 U Endo-1,3(4)- beta- glukanase: 900 U Endo-1,4- beta-xylanase: 1 300 U	–		1. Bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: Endo-1,4-beta-glukanase: 400 – 1 280 U Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 900 – 2 880 U Endo-1,4-beta-xylanase: 1 300 – 4 160 U 3. Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinoksyulaner og beta-glukaner), f eks med innhold av mer enn 40 % hvete, triticale eller bygg.	Føreløpig godkjent (f)

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Aktivitetssenheter /kg fullfôr		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold	Største innhold		
12.0 Enzymer								
			Smågris	–	–	Endo-1,4-beta-glukanase: 400 U Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 900 U Endo-1,4-beta-xylanase: 1 300 U	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: Endo-1,4-beta-glukanase: 400 – 1 600 U Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 900 – 3 600 U Endo-1,4-beta-xylanase: 1 300 – 5 200 U 3. Til bruk i forblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinoksyler og beta-glukaner), f.eks. med innhold av mer enn 40 % hvete, griticale eller mais eller 20% rug.	Foreløpig godkjent (F)

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Aktivitet		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold /kg fullfôr	Største innhold		
12.0 Enzymer								
12	Endo-1,4-beta-glukanase EC 3.2.1.4 Endo-1,3(4)-beta-glukanase EC 3.2.1.6 Endo-1,4-beta-xylanase EC 3.2.1.8	Preparat av endo-1,4-beta-glukanase, endo-1,3(4)-beta-glukanase og endo-1,4-beta-xylanase produsert av <i>Trichoderma viride</i> (FERM BP-4447) med en aktivitet på minst: Endo-1,4-beta-glukanase: 8 000 U ⁽¹²⁾ /g Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 18 000 U ⁽¹³⁾ /g Endo-1,4-beta-xylanase: 26 000 U ⁽¹⁴⁾ /g	Slaktekylling	–	Endo-1,4-beta-glukanase: 200 U Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 450 U Endo-1,4-beta-xylanase: 650 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: endo-1,4-beta-glukanase: 800 - 1 200 U endo-1,3(4)-beta-glukanase: 1 800 - 2 700 U endo-1,4-beta-xylanase: 2 600 - 3 900 U 3. Til bruk i forblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinoksyler og beta-glukaner), f.eks. med innhold av mer enn 20 % hvete og 20 % bygg og/eller 25 % rug	Foreløpig godkjent ⁽⁴⁾

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Aktivitetssenheter /kg fullfôr		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold	Største innhold		
12.0 Enzymer								
			Verpehøns	–	–	Endo-1,4-beta-glukanase: 640 U Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 1 440 U Endo-1,4-beta-xylanase: 2 080 U	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: endo-1,4-beta-glukanase: 640 - 1 280 U endo-1,3(4)-beta-glukanase: 1 440 - 2 880 U endo-1,4-beta-xylanase: 2 080 - 4 160 U 3. Til bruk i forblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinoksyulaner og beta-glukaner), f.eks med innhold av mer enn 20 % hvete og 20 % bygg og/eller 25 % rug	Føreløpig godkjent ^(d)

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Aktivitetssenheter /kg fullfôr		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold	Største innhold		
12.0 Enzymer								
			Slaktekalkun	–	Endo-1,4- beta- glukanase: 800 U Endo-1,3(4)- beta-glukanase: 1 800 U Endo-1,4- beta-xylanase: 2 600 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: endo-1,4-beta-glukanase: 800 - 1 200 U endo-1,3(4)-beta-glukanase: 1 800 - 2 700 U endo-1,4-beta-xylanase: 2 600 - 3 900 U 3. Til bruk i forblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinoksyulaner og beta-glukaner), f.eks med innhold av mer enn 20 % hvete og 20 % bygg	Foreløpig godkjent (**)

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Aktivitetssenheter /kg fullfôr		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold	Største innhold		
12.0 Enzymer								
13	Endo-1,3(4)-beta-glukanase EC 3.2.1.6 Endo-1,4-beta-xylanase EC 3.2.1.8	Preparat av endo-1,3(4)-beta-glukanase og endo-1,4-beta-xylanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (CBS 357,94) med en aktivitet på minst: Pulverform: 8 000 BGU ⁽¹⁵⁾ /g 11 000 EXU ⁽¹⁶⁾ /g Granulatform: 6 000 BGU/g 8 250 EXU/g Flytende form: 2 000 BGU/ml 2 750 EXU/ml	Slaktekylling	–	100 BGU 130 EXU	– –	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 100 BGU 130 EXU 3. Til bruk i forbindelser med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især beta-glukaner og arabinoxylaner), f.eks. med innhold av mer enn 30 % hvete og 30 % bygg eller 20 % rug	Foreløpig godkjent ^(d)

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Innhold		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold	Største innhold		
12.0 Enzymer								
			Verpehøns	–	600 BGU 800 EXU	– –	<ol style="list-style-type: none"> I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet Anbefalt dose per kg fullfôr: 600 BGU 800 EXU Til bruk i forbindelser med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især beta-glukaner og arabinoxylaner), f eks med innhold av mer enn 40 % hvete og 30 % bygg 	Foreløpig godkjent (k)
			Slaktekalkun	–	600 BGU 800 EXU	– –	<ol style="list-style-type: none"> I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet Anbefalt dose per kg fullfôr: 600 BGU 800 EXU Til bruk i forbindelser med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især beta-glukaner og arabinoxylaner), f eks med innhold av mer enn 30 % hvete eller 30 % rug 	Foreløpig godkjent (k)

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Aktivitetssenheter /kg fullfôr		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold	Største innhold		
12.0 Enzymer								
14	Endo-1,4-beta-xylanase EC 3.2.1.8	Preparat av endo-1,4-beta-xylanase produsert av <i>Aspergillus niger</i> (CBS 520,94) med en aktivitet på minst: Fast form: 600 U (¹⁷)/g Flytende form: 300 U/ml	Slaktekalkun	–	300 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 300 - 600 U 3. Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinoksyplaner), f eks med innhold av mer enn 50 % hvede.	Foreløpig godkjent (^d)
			Slaktekylling	–	300 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 300 - 600 U 3. Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinoksyplaner), f eks med innhold av mer enn 50 % hvede	Permanent godkjent (^d)

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Aktivitetssenheter /kg fullfôr		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold	Største innhold		
12.0 Enzymer								
15	Endo-1,3(4)-beta-glukanase EC 3.2.1.6	Preparat av endo-1,3(4)-beta-glukanase produsert av <i>Trichoderma viride</i> (CBS 517.94) med en aktivitet på minst: Fast form: 650 U ⁽¹⁸⁾ /g Flytende form: 325 U/ml	Slaktekylling	–	325 U	–	1. Bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 325-650 U 3. Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især beta-glukaner), f.eks med innhold av mer enn 50 % bygg	Foreløpig godkjent ^(d)
16	Endo-1,4-beta-glukanase EC 3.2.1.4	Preparat av endo-1,4-beta-glukanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (IMI SD 142) med en aktivitet på minst: Fast form: 2 000 CU ⁽¹⁹⁾ /g Flytende form: 2 000 CU/ml	Verpehøns	–	250 CU	–	1. Bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr i fôret: 500 - 1 000 CU 3. Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især beta-glukaner), f.eks med innhold av mer enn 40 % bygg	Foreløpig godkjent ^(d**)

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Innhold		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold Aktivitetseenheter /kg fullfôr	Største innhold		
12.0 Enzymer								
			Slaktekylling	–	500CU	–	<ol style="list-style-type: none"> I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet Anbefalt dose per kg fullfôr i føret: 500 - 1 000 CU Til bruk i forbindelser med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især beta-glukaner), f.eks med innhold av mer enn 40 % bygg 	Permanent godkjent
			Smågris	4 måneder	250 CU	–	<ol style="list-style-type: none"> I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet Anbefalt dose per kg fullfôr i føret: 500 - 1 000 CU Til bruk i forbindelser med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især beta-glukaner), f.eks med innhold av mer enn 40 % bygg 	Foreløpig godkjent (d ^{**})

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Aktivitetssenheter /kg fullfôr		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold	Største innhold		
12.0 Enzymer								
17	Endo-1,4-beta-xylanase EC 3.2.1.8	Preparat av endo-1,4-beta-xylanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (IMI SD 135) med en aktivitet på minst: Fast form: 6 000 EPU ⁽²⁰⁾ /g Flytende form: 6 000 EPU/ml	Slaktegris	–	250 CU	–	1. Bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 500 - 1 000 CU 3. Til bruk i forbindelser med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især beta-glukaner), f.eks med innhold av mer enn 40 % bygg	Foreløpig godkjent (**)
			Verpehøns	–	750 EPU	–	1. Bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 1 500 - 3 000 EPU 3. Til bruk i forbindelser med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinoksyler), f.eks med innhold av mer enn 40 % hvet eller mais	Foreløpig godkjent (**)

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Aktivitetstettheter /kg fullfôr		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold	Største innhold		
12.0 Enzymer								
			Slaktekylling	-	750 EPU	-	<p>1 I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet</p> <p>2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 1 500 - 3 000 EPU</p> <p>3. Til bruk i forblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinosyler), f eks med innhold av mer enn 40 % hvete</p>	Permanent godkjent (d ^{***})
			Smågris	4 måneder	750 EPU	-	<p>1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet</p> <p>2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 1 500 - 3 000 EPU</p> <p>3. Til bruk i forblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinosyler), f eks med innhold av mer enn 40 % hvete eller mais</p>	Foreløpig godkjent (d ^{***})

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Aktivitetseenheter /kg fullfôr		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold	Største innhold		
12.0 Enzymer								
			Slaktegris	–	750 EPU	–	<ol style="list-style-type: none"> I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet Anbefalt dose per kg fullfôr: 1 500 - 3 000 EPU Til bruk i forbindinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinoksyler), f eks med innhold av mer enn 40 % hveite eller mais 	Foreløpig godkjent (***)
			Slaktekalkun	–	750 EPU	–	<ol style="list-style-type: none"> I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet Anbefalt dose per kg fullfôr: 1 500 - 3 000 EPU Til bruk i forbindinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinoksyler), f eks med innhold av mer enn 35 % hveite eller mais 	Foreløpig godkjent (°)

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Aktivitetssenheter /kg fullfôr		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold	Største innhold		
12.0 Enzymer								
18	Endo-1,3(4)-beta-glukanase EC 3.2.1.6	Preparat av endo-1,3(4)-beta-glukanase produsert av <i>Aspergillus niger</i> (MUCL 39199) med en aktivitet på minst: Fast form: 2 000 AGL ⁽²⁾ /g Flytende form: 500 AGL/ml	Slaktekylling	–	100 AGL	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 100 AGL 3. Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især beta-glukaner), f.eks med innhold av mer enn 40 % bygg og 20 % hvete	Foreløpig godkjent ⁽⁴⁾
19	Endo-1,3(4)-beta-glukanase EC 3.2.1.6	Preparat av endo-1,3(4)-beta-glukanase produsert av <i>Aspergillus niger</i> (MUCL 39199) med en aktivitet på minst: Fast form: 1 500 AGL ⁽²⁾ /g Flytende form: 200 AGL/g	Slaktekylling	–	25 AGL	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 25 - 100 AGL 3. Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især beta-glukaner), f.eks med innhold av mer enn 50 % bygg	Foreløpig godkjent ⁽⁴⁾

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Aktivitetstettheter		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold /kg fullfôr	Største innhold		
12.0 Enzymer								
20	Endo-1,4-beta-xylanase EC 3.2.1.8	Preparat av endo-1,4-beta-xylanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (MUCCL 39203) med en aktivitet på minst: Fast form: 2 000 AXC ⁽²²⁾ /g Flytende form: 500 AXC/ml	Slaktekylling	–	100 AXC	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 100 AXC 3. Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinoksyler), f eks med innhold av mer enn 40 % hveite eller rug	Foreløpig godkjent ^(d)
21	Endo-1,4-beta-xylanase EC 3.2.1.8	Preparat of endo-1,4-beta-xylanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (MUCCL 39203) med en aktivitet på minst: Fast form: 1 500 AXC ⁽²²⁾ /g Flytende form: 200 AXC/g	Slaktekylling	–	25 AXC	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 25-100 AXC 3. Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinoksyler), f eks med innhold av mer enn 50 % hveite	Foreløpig godkjent ^(d)

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Aktivitetsenheter /kg fullfôr		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold	Største innhold		
12.0 Enzymer								
22	Endo-1,3(4)-beta-glukanase EC 3.2.1.6	Preparat av endo-1,3(4)-beta-glukanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (CNCM MA 6-10 W) med en aktivitet på minst: Fast form: 70 000 BGN ⁽²³⁾ /g Flytende form: 14 000 BGN/ml	Slaktekylling	-	1 050 BGN		1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 2 800 BGN 3. Til bruk i forblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især beta-glukaner), f.eks med innhold av mer enn 35 % bygg	Foreløpig godkjent
23	Endo-1,4-beta-xylanase EC 3.2.1.8	Preparat av endo-1,4-beta-xylanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (CNCM MA 6-10 W) med en aktivitet på minst: Fast form: 70 000 IFP ⁽²⁴⁾ /g Flytende form: 7 000 IFP/ml	Slaktekalkun	-	700 IFP		1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 1 400 IFP 3. Til bruk i forblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinoxyfaner), f.eks med innhold av mer enn 40 % hvete	Foreløpig godkjent ⁽⁶⁾

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Innhold		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold Aktivitetseenheter /kg fullfôr	Største innhold Aktivitetseenheter /kg fullfôr		
12.0 Enzymer								
			Slaktekylling	-	1050 IFP	-	<ol style="list-style-type: none"> I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet Anbefalt dose/kg fullfôr: 1 400 IFP Til bruk i forbindinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinoksyler), f eks med innhold av mer enn 40% hvete 	
			Verpehøns	-	840 IFP	-	<ol style="list-style-type: none"> I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet Anbefalt dose per kg fullfôr: 840 IFP Til bruk i forbindinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinoksyler), f eks med innhold av mer enn 40 % hvete 	Foreløpig godkjent (6)

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold		Største innhold	Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Aktivitetsenheter /kg fullfôr				
12.0 Enzymer									
24	Endo-1,4-beta-xylanase EC 3.2.1.8 Endo-1,3(4)-beta-glukanase EC 3.2.1.6	Preparat av endo-1,4-beta-xylanase og 1,3(4)-beta-glukanase produsert av <i>Aspergillus niger</i> (CNCM I-1517) med en aktivitet på minst: 28 000 QXU ⁽²⁵⁾ /g 140 000 QGU ⁽²⁶⁾ /g	Slaktekylling	-	420 QXU 2 100 QGU	1 120 QXU 5 600 QGU	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 560 QXU 2 800 QGU 3. Til bruk i forbindinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinoksyler og beta-glukaner), f.eks. med innhold av mer enn 30 % hvete og 30 % bygg	Foreløpig godkjent ^(d)	
			Verpehøner	-	560 QXU 2 800 QGU	-	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose pr kg fullfôr: 560 QXU 2 800 QGU 3. Til bruk i forbindinger ed høgt stivlesesinnhold (især arabinoksyler og betaglukaner) f eks med innhold av mer enn 20% hvete og /eller bygg	Foreløpig godkjent	

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Aktivitetssenheter /kg fullfôr		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold	Største innhold		
12.0 Enzymer								
25	Endo-1,3(4)-beta-glukanase EC 3.2.1.6 Endo-1,4-beta-xylanase EC 3.2.1.8	Preparat av endo-1,3(4)-beta-glukanase og endo-1,4-beta-xylanase produsert av <i>Aspergillus niger</i> (NRRL 25541) med en aktivitet på minst: Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 1 100 U ⁽²⁷⁾ /g Endo-1,4-beta-xylanase: 1 600 U ⁽²⁸⁾ /g	Slaktekalkun	-	280 QXU 1 400 QGU	840 QXU 4 200 QGU	1 I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2 Anbefalt dose pr kg fullfôr: 560 QXU 2 800 QGU 3. Til bruk i forbindinger ed høgt stivlesesinnhold (især arabinoxylaner og betaglukaner) f eks med innhold av mer enn 20% hvete og /eller bygg	

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Aktivitetssenheter /kg fullfôr		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold	Største innhold		
12.0 Enzymer								
26	Endo-1,3(4)-beta-glukanase EC 3.2.1.6	Preparat av endo-1,3(4)-beta-glukanase produsert av <i>Trichoderma reesei</i> (CBS 526,94) med en aktivitet på minst: Fast form: 350 000 BU ⁽²⁹⁾ /g Flytende form: 50 000 BU/g	Slaktekylling	-	23 000 BU	-	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 23 000 - 50 000 BU 3. Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især glukaner), f eks med innhold av mer enn 20 % bygg eller 30 % rug	Foreløpig godkjent (6)
			Smågris	4 måneder	26 000 BU		1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 26 000 - 35 000 BU 3. Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især glukaner), f eks med innhold av mer enn 60 % bygg eller hvete	Foreløpig godkjent (6)

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Aktivitetseenheter /kg fullfôr		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold	Største innhold		
12.0 Enzymer								
27	Endo-1,4-beta-xylanase EC 3.2.1.8 Endo-1,3(4)-beta-glukanase EC 3.2.1.6	Preparat av endo-1,4-beta-xylanase produsert av <i>Trichoderma reesei</i> (CBS 529.94) og endo-1,3(4)-beta-glukanase produsert av <i>Trichoderma reesei</i> (CBS 526.94), med en aktivitet på minst: Fast form: 200 000 BXU ⁽³⁰⁾ /g 200 000 BU ⁽²⁹⁾ /g Flytende form: 30 000 BXU/g 30 000 BU/g	Slaktekylling	-	2 500 BXU 2 500 BU	-	1. Bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 10 000 BXU 10 000 BU 3. Til bruk i forbindelser med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinxykaner og glukaner), f eks med innhold av mer enn 40 % hvete eller 30 % rug	Foreløpig godkjent (°)
			Smågris	2 måneder	7 500 BXU 7 500 BU	-	1. Bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 7 500 – 15 000 BXU 7 500 – 15 000 BU 3. Til bruk i forbindelser med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især beta-glukaner og arabinxykaner), f eks med innhold av mer enn 50 % hvete	Foreløpig godkjent (°)

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Aktivitetseenheter /kg fullfôr		Andre bestemmelser	Varighet for godkjønning
					Laveste innhold	Største innhold		
12.0 Enzymer								
28	3-fytase EC 3.1.3.8	Preparat av 3-fytase produsert av <i>Trichoderma reesei</i> (CBS 528,94), med en aktivitet på minst: Fast form: 5 000 PPU(³)/g Flytende form: 1 000 PPU/g	Smågris	4 måneder	250 PPU	-	1. Bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 500 - 750 PPU 3. Til bruk i forblandinger med høyt innhold av fytater, f eks med innhold av mer enn 50 % korn (mais, bygg, hvete), tapioka, oljefrø og belgfrukter	Foreløpig godkjent (°)
			Slaktegris	-	500 PPU	-	1. Bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 500 - 750 PPU 3. Til bruk i forblandinger med høyt innhold av fytater, f eks med innhold av mer enn 50 % korn (mais, bygg, hvete), tapioka, oljefrø og belgfrukter	Foreløpig godkjent (°)

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Innhold		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold	Største innhold		
12.0 Enzymer								
					Aktivitetseenheter /kg fullfôr			
			Slaktekylling	-		500 PPU	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 500 - 750 PPU 3. Til bruk i fôrblandinger med mer enn 0,22 % fytinbundet fosfor	Foreløpig godkjent (°)
29	Endo-1,3(4)-beta-glukanase EC 3.2.1.6	Preparat av endo-1,3(4)-beta-glukanase produsert av <i>Geosmithia emersonii</i> (IMI SD 133) med en aktivitet på minst: 5 500 U(°)/g	Slaktekylling	-		250 U	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 250 U 3. Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især betaglukaner), f eks med innhold av mer enn 50 % bygg	Foreløpig godkjent (°)

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Aktivitetseenheter /kg fullfôr		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold	Største innhold		
12.0 Enzymer								
30	Endo-1,3(4)-beta-glukanase EC 3.2.1.6 Endo 1,4-beta-xylanase EC 3.2.1.8	Preparat av 1,3(4)-beta-glukanase og endo 1,4-beta-xylanase produsert av <i>Penicillium funiculosum</i> (IMI SD 101 med en aktivitet på minst: Pulverform: Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 2 000U ⁽³³⁾ /g Endo-1,4-beta-xylanase: 1 400U ⁽³⁴⁾ /g Flytende form: Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 500U ⁽³³⁾ /g Endo-1,4-beta-xylanase: 350U ⁽³⁴⁾ /g	Slaktekalkun	–	Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 100 U Endo-1,4-beta-xylanase: 70 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 100 U Endo-1,4-beta-xylanase: 70 U 3. Til bruk i forbindelser med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især betaglukaner og arabinoxylaner), f eks med innhold av mer enn 50 % hvete	Foreløpig godkjent (°)
			Verpehøns	–	Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 100 U Endo-1,4-beta-xylanase: 70 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 100 U Endo-1,4-beta-xylanase: 70 U 3. Til bruk i forbindelser med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især betaglukaner og arabinoxylaner), f eks med innhold av mer enn 60 % bygg eller 30 % hvete	Foreløpig godkjent (°)

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold		Største innhold	Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Aktivitetseenheter /kg fullfôr				
12.0 Enzymer									
			Slaktegris	-		Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 100 U Endo-1,4-beta-xylanase: 70 U	-	<ol style="list-style-type: none"> I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet Anbefalt dose per kg fullfôr: Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 100 U Endo-1,4-beta-xylanase: 70 U Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især betaglukaner og arabinoxylaner), f.eks. med innhold av mer enn 50 % bygg eller 60 % hvete, for smågris 30% bygg og 20% hvete) 	Foreløpig godkjent ⁽⁶⁾
			Slaktekylling	-		Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 100 U Endo-1,4-beta-xylanase: 70 U		<ol style="list-style-type: none"> I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet Anbefalt dose per kg fullfôr: Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 100 U Endo-1,4-beta-xylanase: 70 U Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især betaglukaner og arabinoxylaner), f.eks. med innhold av mer enn 50 % bygg eller 60 % hvete 	Foreløpig godkjent ⁽⁶⁾

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Aktivitetssenheter		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold /kg fullfôr	Største innhold		
12.0 Enzymer								
31	Endo-1,4-beta-xylanase IUB 3.2.1.8	Preparat av endo-1,4-beta-xylanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (CBS 614.94) med en aktivitet på minst: Fast form: 300 EU (³⁵)/g Flytende form: 1 000 EU/g	Slaktekylling	–	600 EU	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 600 EU 3. Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinoxylaner), f.eks med innhold av mer enn 60 % hveite	Foreløpig godkjent (⁵)
			Verpehøns	–	300 EU	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 600 EU 3. Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinoxylaner), f.eks med innhold av mer enn 60 % hveite	Foreløpig godkjent (⁵)
32	Endo-1,3(4)-beta-glukanase EC 3.2.1.6	Preparat av endo-1,3(4)-beta-glukanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2106) med en aktivitet på minst: 200 U (¹⁸)/ml	Slaktekylling	–	100 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 100 U 3. Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især beta-glukaner), f.eks med innhold av mer enn 30 % bygg	Foreløpig godkjent (⁵)

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Innhold		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold Aktivitetseenheter /kg fullfôr	Største innhold		
12.0 Enzymer								
		1 200 U/ml	Smågris	4 måneder	400 U	–	<ol style="list-style-type: none"> I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet. Anbefalt dose per kg fullfôr: 400 U Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især beta-glukaner), f.eks med innhold av mer enn 55 % bygg 	Foreløpig godkjent ⁽⁵⁾
			Slaktegris	–	500 U	–	<ol style="list-style-type: none"> I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet Anbefalt dose per kg fullfôr: 500 U Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især beta-glukaner), f.eks med innhold av mer enn 70 % bygg 	Foreløpig godkjent ⁽⁵⁾

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Aktivitetssenheter		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold /kg fullfôr	Største innhold		
12.0 Enzymer								
33	Endo-1,4-beta-xylanase EC 3.2.1.8	Preparat av endo-1,4-beta-xylanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2105) med en aktivitet på minst: Pulverform: 2 000 U (³⁶)/ml Flytende form: 5 000 U/ml	Slaktekylling	–	500 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 500 - 2 500 U 3. Til bruk i forbindelser med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinoksyler), f.eks med innhold av mer enn 55 % hveite eller 60 % rug	Foreløpig godkjent (⁶)
			Verpehøns	–	2 000 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 2 000 U 3. Til bruk i forbindelser med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinoksyler), f.eks med innhold av mer enn 35 % hveite	Foreløpig godkjent (⁶)

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold Aktivitetsenheter /kg fullfôr	Største innhold	Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
12.0 Enzymer								
		Pulverform: 4 000 U/g Flytende form: 10 000 U/ml	Smågris	4 måneder	5 000 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 5 000 U 3. Til bruk i forbindinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinoksyler), f eks med innhold av mer enn 45 % hveite	Foreløpig godkjent (6)
		Pulverform: 4 000 U/g Flytende form: 8 000 U/ml	Slaktegris	–	4 000 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 4 000 U 3. Til bruk i forbindinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinoksyler), f eks med innhold av mer enn 35 % hveite	Foreløpig godkjent (6)

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Aktivitetstettheter		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold /kg fullfôr	Største innhold		
12.0 Enzymer								
34	Endo-1,3(4)-beta-glukanase EC 3.2.1.6 Endo-1,4-beta-xylanase EC 3.2.1.8 Alfa-amylase EC 3.2.1.1	Preparat av endo- 1,3(4)-beta-glukanase og endo-1,4-beta-xylanase produsert av aspergillus niger (phoenicis) (NRRL) og alfa-amylase produsert av Aspergillus oryzae (ATCC 6622) med en minimum aktivitet på: Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 275 U/g Endo-1,4-beta-xylanase: 400 U/g Alfa-amylase: 3 100 U/g	Smågris	-	-	Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 138 U Endo-1,4-beta-xylanase: 200 U Alfa-amylase: 1 550 U	1. Bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet. 2. Anbefalt dose pr kg fullfôr: Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 138U Endo-1,4-beta-xylanase: 200 U Alfa-amylase: 1 550 U 3. Til bruk i forbindelser med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse, f eks blandinger som inneholder bygg, mais og hvete. 4. Til avvente smågris opp til 35 kg levendevekt.	
35	Endo-1,3(4)-beta-glukanase EC 3.2.1.6 Endo-1,4-beta-xylanase EC 3.2.1.8	Preparat av endo-1,3(4)-beta-glukanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2 106) og endo-1,4-beta-xylanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2 105) med en aktivitet på minst: Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 80 U ⁽¹⁸⁾ /g Endo- 1,4-beta-xylanase: 180 U ⁽³⁶⁾ /g	Verpehøns	-	-	Endo- 1,3(4)-beta-glukanase: 80 U Endo-1,4-beta-xylanase 180 U	1. Bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: endo-1,3 (4)-beta-glukanase: 80 U endo-1,4-beta-xylanase: 180 U 3. Til bruk i forbindelser med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især beta-glukaner og arabinoksyler), f eks med innhold av mer enn 60 % bygg	Foreløpig godkjent ^(h)

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Aktivitetstettheter /kg fullfôr		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold	Største innhold		
12.0 Enzymer								
36	Endo-1,3(4)-beta-glukanase EC 3.2.1.6 Endo-1,4-beta-xylanase EC 3.2.1.8	Preparat av endo-1,3(4)-beta-glukanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2 106) og endo-1,4-beta-xylanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (IMI SD 135) med en aktivitet på minst: endo-1,3(4)-beta-glukanase: 300 U ⁽¹⁸⁾ /g endo-1,4-beta-xylanase: 300 U ⁽³⁶⁾ /g	Slaktekylling	–	Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 300 U Endo-1,4-beta-xylanase: 300 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet. 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: endo-1,3(4)-beta-glukanase: 300 U endo-1,4-beta-xylanase: 300 U 3. Til bruk i forbindelser med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især beta-glukaner og arabinoxylaner) f.eks med innhold av mer enn 40 % bygg.	Foreløpig godkjent ^(h)
			Verpehøns	–	Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 300 U Endo-1,4-beta-xylanase: 300 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: endo-1,3(4)-beta-glukanase: 300 U endo-1,4-beta-xylanase: 300 U 3. Til bruk i forbindelser med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især beta-glukaner og arabinoxylaner), f.eks med innhold av mer enn 35 % bygg	Foreløpig godkjent ^(h)

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold		Største innhold	Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Aktivitetseenheter /kg fullfôr				
12.0 Enzymer									
37	Endo-1,4-beta-xylanase EC 3.2.1.8 Subtilisin EC 3.4.21.62	Preparat av endo-1,4-beta-xylanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2 105) og subtilisin produsert av <i>Bacillus subtilis</i> (ATCC 2 107) med en aktivitet på minst: Endo-1,4-beta-xylanase: 2 500 U ⁽³⁶⁾ /g Subtilisin: 800 U ⁽³⁹⁾ /g	Slaktekylling	–	–	Endo-1,4-beta-xylanase: 500 U Subtilisin: 160 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: endo-1,4-beta-xylanase: 500 - 2 500 U subtilisin: 160 - 800 U 3. Til bruk i fôrblandinger, f.eks. med innhold av mer enn 65 % hvete	Foreløpig godkjent ^(h)
			Kalkun	–	–	Endo-1,4-beta-xylanase: 825 U Subtilisin: 265 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: endo-1,4-beta-xylanase: 825 - 2 500 U subtilisin: 265 - 800 U 3. Til bruk i fôrblandinger, f.eks. med innhold av mer enn 45 % hvete	Foreløpig godkjent ^(h)

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Aktivitetssenheter		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold	Største innhold		
12.0 Enzymer								
38	Endo-1,4-beta-xylanase EC 3.2.1.8 Subtilisin EC 3.4.21.62	Preparat av endo-1,4-beta-xylanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2 105) og subtilisin produsert av <i>Bacillus subtilis</i> (ATCC 2 107) med en aktivitet på minst: Endo-1,4-beta-xylanase: 5 000 U ⁽³⁶⁾ /g Subtilisin: 500 U ⁽³⁹⁾ /g	Smågris	4 måneder	Endo-1,4-beta-xylanase: 5 000 U Subtilisin: 500 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: endo-1,4-beta-xylanase: 5 000 U subtilisin: 500 U 3. Til bruk i fôrblandinger, f.eks. med innhold av mer enn 40 % hvete	Foreløpig godkjent ^(h)
39	Endo-1,3(4)-beta-glukanase EC 3.2.1.6 Endo-1,4-beta-xylanase EC 3.2.1.8	Preparat av endo-1,3(4)-beta-glukanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2 106) og endo-1,4-beta-xylanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2 105) med en aktivitet på minst: Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 400 U ⁽¹⁸⁾ /g Endo-1,4-beta-xylanase: 400 U ⁽³⁶⁾ /g	Slaktegris	–	Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 400 U Endo-1,4-beta-xylanase: 400 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: endo-1,3(4)-beta-glukanase: 400 U endo-1,4-beta-xylanase: 400 U 3. Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især beta-glukaner og arabinoksyler), f.eks. med innhold av mer enn 65 % bygg	Foreløpig godkjent ^(h)

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Aktivitetssenheter /kg fullfôr		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold	Største innhold		
12.0 Enzymer								
40	Endo-1,3(4)-beta-glukanase EC 3.2.1.6 Endo-1,4-beta-xylanase EC 3.2.1.8 Subtilisin EC 3.4.21.62.	Preparat av endo-1,3(4)-beta-glukanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2 106), endo-1,4-beta-xylanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2 105) og subtilisin produsert av <i>Bacillus subtilis</i> (ATCC 2 107) med en aktivitet på minst: Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 100 U ⁽¹⁸⁾ /g Endo 1,4-beta-xylanase: 300 U ⁽³⁶⁾ /g Subtilisin: 800 U ⁽³⁹⁾ /g	Slaktekylling	–	Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 30 U Endo-1,4-beta-xylanase: 90 U Subtilisin: 240 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: endo-1,3(4)-beta-glukanase: 30 - 100 U endo-1,4-beta-xylanase: 90 - 300 U subtilisin: 240 - 800 U 3. Til bruk i fôrblandinger, f.eks med innhold av mer enn 60 % bygg	Foreløpig godkjent ^(h)

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Aktivitetseenheter /kg fullfôr		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold	Største innhold		
12.0 Enzymer								
41	Endo-1,3(4)-beta-glukanase EC 3.2.1.6 Endo-1,4-beta-xylanase EC 3.2.1.8 Subtilisin EC 3.4.21.62	Preparat av endo-1,3(4)-beta-glukanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2 106), endo-1,4-beta-xylanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2 105) og subtilisin produsert av <i>Bacillus subtilis</i> (ATCC 2 107) med en aktivitet på minst: Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 100 U(¹⁸)/g Endo 1,4-beta-xylanase: 2 500 U(³⁶)/g Subtilisin: 800 U(³⁹)/g	Slaktekylling	–	Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 25 U Endo-1,4-beta-xylanase: 625 U Subtilisin: 200 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: endo-1,3(4)-beta-glukanase: 25 - 100 U endo-1,4-beta-xylanase: 625 - 2 500 U subtilisin: 200 - 800 U 3. Til bruk i fôrblandinger, f.eks. med innhold av mer enn 30 % hvete og 10 % bygg	Foreløpig godkjent (^h)
			Verpehøns	–	Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 100 U Endo-1,4-beta-xylanase: 2 500 U Subtilisin: 800 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: endo-1,3(4)-beta-glukanase: 100 U endo-1,4-beta-xylanase: 2 500 U subtilisin: 800 U 3. Til bruk i fôrblandinger, f.eks. med innhold av mer enn 50 % hvete og 25 % bygg	Foreløpig godkjent (^h)

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Aktivitet		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold /kg fullfôr	Største innhold		
12.0 Enzymer								
42	Endo-1,4-beta-xylanase EC 3.2.1.8	Preparat av endo-1,4-beta-xylanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (IMI SD 135) med en aktivitet på minst: Fast form: 4 000 U ⁽³⁶⁾ /g Det tillatte preparatets karakteristika: Endo-1,4-beta-xylanase: 1,99 % Hvete: 97,7 % Kalsiumpropionat: 0,3 % Lecithin: 0,01 %	Smågris Slaktegris	4 måneder –	4 000 U 4 000 U	– –	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 4 000 U 3. Til bruk i forbindelser med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinoxylaner), f.eks med innhold av mer enn 60 % hvete	Foreløpig godkjent ^(h) Foreløpig godkjent ⁽ⁱ⁾
43	Endo-1,4-beta-xylanase EC 3.2.1.8 Endo-1,3(4)-beta-glukanase EC 3.2.1.6 Alfa-amylase EC 3.2.1.1	Preparat av endo-1,4-beta-xylanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (IMI SD 135), endo-1,3(4)-beta-glukanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2106) og Alfa-amylase produsert av <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 9553) med en aktivitet på minst: Endo-1,4-beta-xylanase: 3975 U/g ⁽³⁶⁾ Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 125 U/g ⁽¹⁸⁾ Alfa-amylase: 1000 U/g ⁽⁴⁰⁾	Smågris	4 måneder	Endo-1,4-beta-xylanase: 3975 U Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 125 U Alfa-amylase: 1000 U	– – –	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: endo-1,4-beta-xylanase: 3975 U endo-1,3(4)-beta-glukanase: 125 U Alfa-amylase: 1000 U 3. Til bruk i forbindelser med korn med høyt innhold av stivelse og andre polysakkarider enn stivelse (spesielt arabinoxylaner og betaglukaner), f.eks med innhold av mer enn 30 % hvete og 20 % bygg og 20 % rug	Foreløpig godkjent ⁽ⁱ⁾

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Aktivitetstettheter /kg fullfôr		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold	Største innhold		
12.0 Enzymer								
44	Endo-1,3(4)-beta-glukanase EC 3.2.1.6 Endo-1,4-betaxylanase EC 3.2.1.8 Alfa-amylase EC 3.2.1.1	Preparat av endo-1,3(4)-beta-glukanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2106), endo-1,4-betaxylanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2105), og Alfa-amylase produsert av <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 9553) med en aktivitet på minst: Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 250 U/g ⁽¹⁸⁾ Endo-1,4-betaxylanase: 400 U/g ⁽³⁶⁾ Alfa-amylase: 1000 U/g ⁽⁴⁰⁾	Smågris	4 måneder	Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 250 U Endo-1,4-betaxylanase: 400 U Alfa-amylase: 1000 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: endo-1,3(4)-beta-glukanase: 250 U endo-1,4-betaxylanase: 400 U Alfa-amylase: 1000 U 3. Til bruk i fôrblandinger med korn med høyt innhold av stivelse og andre polysakkarider enn stivelse (spesielt arabinoxylaner og betaglukaner), f.eks med innhold av mer enn 50 % bygg	Foreløpig godkjent ⁽¹⁾
45	Endo-1,3(4)-beta-glukanase EC 3.2.1.6 Endo-1,4-betaxylanase EC 3.2.1.8 Alfa-amylase EC 3.2.1.1	Preparat av endo-1,3(4)-beta-glukanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2106), endo-1,4-betaxylanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (IMI SD 135), og Alfa-amylase produsert av <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 9553) med en aktivitet på minst: Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 250 U/g ⁽¹⁸⁾ Endo-1,4-betaxylanase: 400 U/g ⁽³⁶⁾ Alfa-amylase: 1000 U/g ⁽⁴⁰⁾	Smågris	4 måneder	Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 250 U Endo-1,4-betaxylanase: 400 U Alfa-amylase: 1000 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: endo-1,3(4)-beta-glukanase: 250 U endo-1,4-betaxylanase: 400 U Alfa-amylase: 1000 U 3. Til bruk i fôrblandinger med korn med høyt innhold av stivelse og andre polysakkarider enn stivelse (spesielt arabinoxylaner og betaglukaner), f.eks med innhold av mer enn 35 % bygg	Foreløpig godkjent ⁽¹⁾

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Aktivitetssenheter /kg fullfôr		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold	Største innhold		
12.0 Enzymer								
46	Endo-1,3(4)-beta-glukanase EC 3.2.1.6 Endo-1,4-beta-xylanase EC 3.2.1.8 Polygalakturonase EC 3.2.1.15	Preparat av endo-1,3(4)-beta-glukanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2106) og endo-1,4-beta-xylanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (MI SD 135) og polygalakturonase produsert av <i>Aspergillus aculeatus</i> (CBS 589.94) med aktivitet på minst: Endo-1,3(4) beta-glukanase: 400 U/g Endo-1,4-beta-xylanase: 400 U/g Polygalakturonase: 50 U/g	Slaktegris			Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 400 U Endo-1,4-beta-xylanase: 400 U Polygalakturonase: 50 U	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelletteringsstabilitet. 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: endo-1,3(4)-beta-glukanase: 400 U endo-1,4-beta-xylanase: 400 U polygalakturonase: 50 U 3. Til bruk i fôrblandinger med korn med høyt innhold av stivelse og andre polysakkarider enn stivelse (spesielt arabinoxylianer og betaglukaner), f.eks med innhold av mer enn 40 % bygg.	Foreløpig godkjent (1)

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Aktivitetssenheter /kg fullfôr		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold	Største innhold		
12.0 Enzymer								
47	Endo-1,3(4)-beta-glukanase EC 3.2.1.6 Endo-1,4-betaxylanase EC 3.2.1.8 Alfa-amylase EC 3.2.1.1 Polygalakturonase EC 3.2.1.15	Preparat av endo-1,3(4)-beta-glukanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2106), endo-1,4-betaxylanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (IMI SD 135), Alfa-amylase produsert av <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 9553), og polygalakturonase produsert av <i>Aspergillus aculeatus</i> (CBS 589.94) med en aktivitet på minst: Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 150 U/g ⁽¹⁸⁾ Endo-1,4-betaxylanase: 4000 U/g ⁽³⁶⁾ Alfa-amylase: 1000 U/g ⁽⁴⁰⁾ Polygalakturonase: 25 U/g ⁽⁴¹⁾	Smågris	4 måneder	Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 150 U Endo-1,4-betaxylanase: 4000 U Alfa-amylase: 1000 U/g Polygalakturonase: 25 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: endo-1,3(4)-beta-glukanase: 150 U endo-1,4-betaxylanase: 4000 U Alfa-amylase: 1000 U/g polygalakturonase: 25 U 3. Til bruk i fôrblandinger med korn med høyt innhold av stivelse og andre polysakkarider enn stivelse (spesielt arabinoksyler og betaglukaner), f.eks med innhold av mer enn 20 % bygg og 35 % hvetete	Foreløpig godkjent ⁽¹⁾

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Aktivitetssenheter /kg fullfôr		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold	Største innhold		
12.0 Enzymer								
48	Alfa-amylase EC 3.2.1.1 Endo-1,3(4)-beta-glukanase EC 3.2.1.6	Preparat av Alfa-amylase og endo-1,3(4)-beta-glukanase produsert av <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 9553), med en aktivitet på minst: Coated form: Alfa-amylase: 200 KNU/g ⁽⁴²⁾ Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 350 FBG/g ⁽⁴³⁾ Flytende form: Alfa-amylase: 130 KNU/ml Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 225 FBG/ml	Slaktekylling	–	10 KNU 17 FBG	40 KNU 70 FBG	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 20 KNU 35 FBG 3. Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (spesielt arabinoksyfaner og betaglukaner), f.eks med innhold av mer enn 40 % bygg	Foreløpig godkjent ^(k)
			Slaktekalkun	–	40 KNU 70 KNU	80 KNU 140 KNU	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 40 KNU 70 FBG 3. Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (spesielt arabinoksyfaner og betaglukaner), f.eks med innhold av mer enn 40 % bygg	Foreløpig godkjent ^(k)

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Aktivitetstettheter /kg fullfôr		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold	Største innhold		
12.0 Enzymer								
49	Endo-1,3(4)-beta-glukanase EC 3.2.1.6 Endo-1,4-betaxylanase EC 3.2.1.8 Alfa-amylase EC 3.2.1.1 Bacillolysin EC 3.4.24.28 Polygalacturonase EC 3.2.1.15	Preparat av endo-1,3(4)-beta-glukanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2106), endo-1,4-betaxylanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (IMI SD 135), alfa-amylase produsert av <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 9553), bacillolysin produsert av <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 9554) og polygalacturonase produsert av <i>Aspergillus aculeatus</i> (CBS 589.94), med en aktivitet på minst: Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 150 U/g ⁽¹⁸⁾ Endo-1,4-betaxylanase: 1 500 U/g ⁽³⁶⁾ Alfa-amylase: 500 U/g ⁽⁴⁰⁾ Bacillolysin: 800 U/g ⁽³⁹⁾ Polygalacturonase: 50 U/g ⁽⁴¹⁾	Slaktekylling	–	Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 150 U Endo-1,4-betaxylanase: 1 500 U Alfa-amylase: 500 U Bacillolysin: 800 U Polygalacturonase: 50 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: endo-1,3(4)-beta-glukanase: 150 U endo-1,4-betaxylanase: 1 500 U alfa-amylase: 500 U bacillolysin: 800 U polygalacturonase: 50 U 3. Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (spesielt arabinoksyulaner og betaglukaner), f.eks med innhold av mer enn 30 % hvete	Foreløpig godkjent ⁽¹⁾
			Verpehøns	–	<samme som over>	<samme som over>	<samme som over>	Foreløpig godkjent ⁽¹⁾

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Innhold		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold /kg fullfôr	Største innhold i Aktivitetseenheter		
12.0 Enzymer								
50	6- fytase EC 3.1.3.26	Preparat av 6-fytase produsert av <i>Aspergillus oryzae</i> (DSM 11857), med en aktivitet på minst: Coated form: 2 500 FYT(°)/g Flytende form: 5 000 FYT/g	Slaktekylling	–	250 FYT	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 500 – 1 000 FYT 3. Til bruk i fôrblandinger med mer enn 0,25 % fytinbundet fosfor	Foreløpig godkjent (°)
			Verpehøns	–	250 FYT	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 500 – 1 000 FYT 3. Til bruk i fôrblandinger med mer enn 0,25 % fytinbundet fosfor	Foreløpig godkjent (°)
			Slaktekalkun	–	250 FYT	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 500 – 1 000 FYT 1. Til bruk i fôrblandinger med mer enn 0,25 % fytinbundet fosfor	Foreløpig godkjent (°)

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Innhold		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold	Største innhold		
12.0 Enzymer								
Aktivitetssenheter /kg fullfôr								
			Smågris	2 måneder	500 FYT	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 500 – 1 000 FYT 3. Til bruk i fôrblandinger med mer enn 0,25 % fytinbundet fosfor	Foreløpig godkjent (1)
			Slaktegris	–	500 FYT	–		
			Purker	-	750 FYT	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 500 – 1 000 FYT 3. Til bruk i fôrblandinger med mer enn 0,25 % fytinbundet fosfor	Foreløpig godkjent (1)
51	Endo-1,4-betaxylanase EC 3.2.1.8	Preparat av endo-1,4-betaxylanase produsert av <i>Bacillus subtilis</i> (LMG-S 15136) med en aktivitet på minst: Endo-1,4-beta-xylanase i flytende form 100 IU/ml (44)	Slaktegris	–	10 IU	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 10 IU3 3. Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (vesentlig arabinoxylaner), f.eks. med innhold av mer enn 40 % hveteeller bygg	Foreløpig godkjent (1)

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Aktivitetssenheter /kg fullfôr		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold	Største innhold		
12.0 Enzymer								
			Slaktekylling	–	10 IU	–	<ol style="list-style-type: none"> I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet Anbefalt dose pr kg fullfôr: 10 IU Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (vesentlig arabinoxylaner), f.eks. med innhold av mer enn 40 % hvete 	Foreløpig godkjent (^h)
			Smågris	2 måneder	10 IU	–	<ol style="list-style-type: none"> I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet Anbefalt dose per kg fullfôr: 10 IU Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av arabinoxylaner, f.eks. med innhold av mer enn 40 % hvete 	Foreløpig godkjent (^p)

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold Aktivitetseenheter /kg fullfôr	Største innhold	Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
52	Endo-1,3(4)-beta-glukanase EC 3.2.1.6 Endo-1,4-betaglukanase EC 3.2.1.4 Alfa-amylase EC 3.2.1.1	Preparat av endo-1,3(4)-beta-glukanase produsert av <i>Aspergillus aculeatus</i> (CBS 589,94), endo-1,4-betaglukanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (CBS 592,94) og alfa-amylase produsert av <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 9553), med en aktivitet på minst: Flytende form: Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 10 000 U/ml ⁽⁴⁵⁾ Endo-1,4-betaglukanase: 120 000 U/ml ⁽⁴⁶⁾ Alfa-amylase: 400 U/ml ⁽⁴⁷⁾	Slaktekylling	–	Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 1 000 U Endo-1,4-betaglukanase: 12 000 U Alfa-amylase: 40 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: endo-1,3(4)-beta-glukanase: 1 000 – 2000 U endo-1,4-betaglukanase: 12 000 – 24 000 U alfa-amylase: 40 – 80 U 3. Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (spesielt arabinoksyler og betaglukaner), f.eks. med innhold av mer enn 20 % hvetete og 15 % sorghum og 5 % mais	Foreløpig godkjent ⁽¹⁾

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Aktivitetstettheter /kg fullfôr		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold	Største innhold		
12.0 Enzymer								
53	Endo-1,3(4)-beta-glukanase EC 3.2.1.6 Endo-1,4-betaglukanase EC 3.2.1.4 Alfa-amylase EC 3.2.1.1 Bacillolysin EC 3.4.24.28 Endo-1,4-betaxylanase EC 3.2.1.8	Preparat av endo-1,3(4)-beta-glukanase produsert av <i>Aspergillus aculeatus</i> (CBS 589.94), endo-1,4-betaglukanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (CBS 592.94), alfa-amylase produsert av <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 9553), bacillolysin produsert av <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 9554) og endo-1,4-betaxylanase produsert av <i>Trichoderma viride</i> (NIBH FERM BP 4842), med en aktivitet på minst: Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 2 350 U/g ⁽⁴⁵⁾ Endo-1,4-betaglukanase: 4 000 U/g ⁽⁴⁶⁾ Alfa-amylase: 400 U/g ⁽⁴⁷⁾ Bacillolysin: 450 U/g ⁽⁴⁸⁾ Endo-1,4-betaxylanase: 20 000 U/g ⁽⁴⁹⁾	S smågris	2 måneder	Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 2 350 U Endo-1,4-betaglukanase: 4 000 U Alfa-amylase: 400 U Bacillolysin: 450 U Endo-1,4-betaxylanase: 20 000 U	– – – – –	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: endo-1,3(4)-beta-glukanase: 2 350 U endo-1,4-betaglukanase: 4 000 U alfa-amylase: 400 U bacillolysin: 450 U endo-1,4-betaxylanase: 20 000 U 3. Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (spesielt betaglukaner og arabinoksylianer), f eks med innhold av mer enn 25 % bygg og 20 % mais	Foreløpig godkjent ^(h)

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Aktivitetssenheter /kg fullfôr		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold	Største innhold		
12.0 Enzymer								
			Slaktekylling	–	–	Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 1 175 U Endo-1,4-beta-glukanase: 2 000 U Alfa-amylase: 200 - 400 U Bacillolysin: 225 U Endo-1,4-betaxylanase: 10 000 U	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: endo-1,3(4)-beta-glukanase: 1 175 - 2 350 U endo-1,4-beta-glukanase: 2 000 - 4 000 U alfa-amylase: 200 - 400 U bacillolysin: 225 - 450 U endo-1,4-beta-xylanase: 10 000 - 20 000 U 3. Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (spesielt betaglukaner og arabinoxylaner), f eks med innhold av mer enn 45 % hvete	Foreløpig godkjent ⁽¹⁾

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold Aktivitetseenheter /kg fullfør	Største innhold	Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
54	Endo-1,3(4)-beta-glukanase EC 3.2.1.6 Endo-1,4-betaglukanase EC 3.2.1.4 Alfa-amylase EC 3.2.1.1 Endo-1,4-betaxylanase EC 3.2.1.8	Preparat av endo-1,3(4)-beta-glukanase produsert av <i>Aspergillus aculeatus</i> (CBS 589.94), endo-1,4-betaglukanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (CBS 592.94), alfa-amylase produsert av <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 9553), og endo-1,4-betaxylanase produsert av <i>Trichoderma viride</i> (NIBH FERM BP 4842), med en aktivitet på minst: Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 10 000 U/g ⁽⁴⁵⁾ Endo-1,4-betaglukanase: 120 000 U/g ⁽⁴⁶⁾ Alfa-amylase: 400 U/g ⁽⁴⁷⁾ Endo-1,4-betaxylanase: 210 000 U/g ⁽⁴⁹⁾	Slaktekylling	–	Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 1 000 U Endo-1,4-betaglukanase: 12 000 U Alfa-amylase: 40 U Endo-1,4-betaxylanase: 21 000 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfør: endo-1,3(4)-beta-glukanase: 1 000 - 2 000 U endo-1,4-betaglukanase: 12 000 - 24 000 U alfa-amylase: 40 - 80 U endo-1,4-betaxylanase: 21 000 - 42 000 U 3. Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (spesielt betaglukaner og arabinoksyler), f eks med innhold av mer enn 45 % hvete	Foreløpig godkjent ⁽⁴⁾

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Aktivitetstettheter /kg fullfôr		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold	Største innhold		
12.0 Enzymer								
54	Endo-1,3(4)-beta-glukanase EC 3.2.1.6 Endo-1,4-betaglukanase EC 3.2.1.4 Alfa-amylase EC 3.2.1.1 Endo-1,4-betaxylanase EC 3.2.1.8	Preparat av endo-1,3(4)-beta-glukanase produsert av <i>Aspergillus aculeatus</i> (CBS 589.94), endo-1,4-betaglukanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (CBS 592.94), alfa-amylase produsert av <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 9553), og endo-1,4-betaxylanase produsert av <i>Trichoderma viride</i> (NIBH FERM BP 4842), med en aktivitet på minst: Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 10 000 U/g ⁽⁴⁵⁾ Endo-1,4-betaglukanase: 120 000 U/g ⁽⁴⁶⁾ Alfa-amylase: 400 U/g ⁽⁴⁷⁾ Endo-1,4-betaxylanase: 210 000 U/g ⁽⁴⁹⁾	Slaktekalkun	–	Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 500 U Endo-1,4-betaglukanase: 6 000 U Alfa-amylase: 20 U Endo-1,4-betaxylanase: 11 500 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: endo-1,3(4)-beta-glukanase: 500-1 500 U endo-1,4-beta-glukanase: 6 000 – 18 000 U alfa-amylase: 20 – 60 U endo-1,4-beta-xylanase: 10 500– 31 5000 U 3. Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (spesielt betaglukaner og arabinoxylaner), f eks med innhold av mer enn 30 % hvete	Foreløpig godkjent ⁽⁴⁾

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold Aktivitetseenheter /kg fullfôr	Største innhold	Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
12.0 Enzymer								
55	Endo-1,3(4)-beta-glukanase EC 3.2.1.6 Endo-1,4-betaglukanase EC 3.2.1.4 Alfa-amylase EC 3.2.1.1 Bacillolysin EC 3.4.24.28	Preparat av endo-1,3(4)-beta-glukanase produsert av <i>Aspergillus aculeatus</i> (CBS 589.94), endo-1,4-betaglukanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (CBS 592.94), alfa-amylase produsert av <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 9553), og bacillolysin produsert av <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 9554), med en aktivitet på minst: Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 3 000 U/g ⁽⁴⁵⁾ Endo-1,4-betaglukanase: 5 000 U/g ⁽⁴⁶⁾ Alfa-amylase: 540 U/g ⁽⁴⁷⁾ Bacillolysin: 450 U/g ⁽⁴⁸⁾	Smågris	2 måneder	Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 1 500 U Endo-1,4-betaglukanase: 2 500 U Alfa-amylase: 270 U Bacillolysin: 225 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: endo-1,3(4)-beta-glukanase: 1 500 – 3 000 U endo-1,4-betaglukanase: 2 500 – 5 000 U alfa-amylase: 270 – 540 U bacillolysin: 225 – 450 U 3. Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (spesielt betaglukaner og arabinoksyler), f eks med innhold av mer enn 35 % hvete og 15 % bygg	Foreløpig godkjent ⁽⁴⁾

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Aktivitetssenheter /kg fullfôr		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold	Største innhold		
12.0 Enzymer								
			Slaktegris	–	Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 1 500 U Endo-1,4-beta-glukanase: 2 500 U Alfa-amylase: 270 U Bacillolysin: 225 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: endo-1,3(4)-beta-glukanase: 1 500 – 3 000 U endo-1,4-beta-glukanase: 2 500 – 5 000 U alfa-amylase: 270 – 540 U bacillolysin: 225 – 450 U 3. Til bruk i forbindelser med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (spesielt betaglukaner og arabinoksyler), f eks med innhold av mer enn 50 % bygg	Foreløpig godkjent (ⁿ)
			Slaktekylling	–	Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 1 500 U Endo-1,4-beta-glukanase: 2 500 U Alfa-amylase: 270 U Bacillolysin: 225 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: endo-1,3(4)-beta-glukanase: 1 500 – 3 000 U endo-1,4-beta-glukanase: 2 500 – 5 000 U alfa-amylase: 270 – 540 U bacillolysin: 225 – 450 U 3. Til bruk i forbindelser med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (spesielt betaglukaner og arabinoksyler), f eks med innhold av mer enn 50 % mais eller 50 % hveite	Foreløpig godkjent (ⁿ)

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold		Største innhold	Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Aktivitetsenheter /kg fullfôr				
12.0 Enzymer									
			Verpehøns	–	Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 1 500 U Endo-1,4-beta-glukanase: 2 500 U Alfa-amylase: 270 U Bacillolysin: 225 U	–	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: endo-1,3(4)-beta-glukanase: 1 500 – 3 000 U endo-1,4-beta-glukanase: 2 500 – 5 000 U alfa-amylase: 270 – 540 U bacillolysin: 225 – 450 U 3. Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (spesielt beta-glukaner og arabinoksyler), f eks med innhold av mer enn 40 % mais og 10 % rug	Foreløpig godkjent ^(h)

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold Aktivitetseenheter /kg fullfôr	Største innhold	Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
12.0 Enzymer								
56	Endo-1,3(4)-beta-glukanase EC 3.2.1.6 Endo-1,4-betaglukanase EC 3.2.1.4 Alfa-amylase EC 3.2.1.1 Bacillolysin EC 3.4.24.28	Preparat av endo-1,3(4)-beta-glukanase produsert av <i>Aspergillus aculeatus</i> (CBS 589.94), endo-1,4-betaglukanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (CBS 592.94), alfa-amylase produsert av <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 9553), og bacillolysin produsert av <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 9554), med en aktivitet på minst: Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 6 000 U/g ⁽⁴⁵⁾ Endo-1,4-betaglukanase: 3 500 U/g ⁽⁴⁶⁾ Alfa-amylase: 1 400 U/g ⁽⁴⁷⁾ Bacillolysin: 450 U/g ⁽⁴⁸⁾	Slaktekylling	–	Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 6 000 U Endo-1,4-betaglukanase: 3 500 U Alfa-amylase: 1 400 U Bacillolysin: 450 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: endo-1,3(4)-beta-glukanase: 6 000 U endo-1,4-betaglukanase: 3 500 U alfa-amylase: 1 400 U bacillolysin: 450 U 3. Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (spesielt arabinoksyulaner og betaglukaner), f.eks med innhold av mer enn 40 % bygg	Foreløpig godkjent ^(h)

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold Aktivitetseenheter /kg fullfôr	Største innhold	Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
57	Endo-1,3(4)-beta-glukanase EC 3.2.1.6 Endo-1,4-betaglukanase EC 3.2.1.4 Alfa-amylase EC 3.2.1.1 Bacillolysin EC 3.4.24.28	Preparat av endo-1,3(4)-beta-glukanase produsert av <i>Aspergillus aculeatus</i> (CBS 589.94), endo-1,4-betaglukanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (CBS 592.94), alfa-amylase produsert av <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 9553), og bacillolysin produsert av <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 9554), med en aktivitet på minst: Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 3 000 U/g ⁽⁴⁵⁾ Endo-1,4-betaglukanase: 9 000 U/g ⁽⁴⁶⁾ Alfa-amylase: 540 U/g ⁽⁴⁷⁾ Bacillolysin: 450 U/g ⁽⁴⁸⁾	Slaktekylling	–	Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 3 000 U Endo-1,4-beta-glukanase: 9 000 U Alfa-amylase: 540 U Bacillolysin: 450 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: endo-1,3(4)-beta-glukanase: 3 000 U endo-1,4-beta-glukanase: 9 000 U alfa-amylase: 540 U bacillolysin: 450 U 3. Til bruk i forblandinger med høyt innhold av stivelse og andre polysakkarider enn stivelse (spesielt betaglukaner og hemicellulose), f eks med innhold av mer enn 20 % solsikkeremel og 10 % soyamel	Foreløpig godkjent ^(h)

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Aktivitetseenheter /kg fullfôr		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold	Største innhold		
12.0 Enzymer								
58	Endo-1,3(4)-beta-glukanase EC 3.2.1.6 Endo-1,4-betaglukanase EC 3.2.1.4 Alfa-amylase EC 3.2.1.1 Bacillolysin EC 3.4.24.28	Preparat av endo-1,3(4)-beta-glukanase produsert av <i>Aspergillus aculeatus</i> (CBS 589.94), endo-1,4-betaglukanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> 7 (CBS 592.94), alfa-amylase produsert av <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 9553), og bacillolysin produsert av <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 9554), med en aktivitet på minst: Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 2 350 U/g ⁽⁴⁵⁾ Endo-1,4-betaglukanase: 5 000 U/g ⁽⁴⁶⁾ Alfa-amylase: 400 U/g ⁽⁴⁷⁾ Bacillolysin: 5 000 U/g ⁽⁴⁸⁾	Smågris	2 måneder	Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 2 350 U Endo-1,4-betaglukanase: 5 000 U Alfa-amylase: 400 U Bacillolysin: 5 000 U	—	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: endo-1,3(4)-beta-glukanase: 2 350 U endo-1,4-betaglukanase: 5 000 U alfa-amylase: 400 U bacillolysin: 5 000 U 3. Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (spesielt betaglukaner og arabinoksyler), f eks med innhold av mer enn 30 % bygg	Foreløpig godkjent ⁽⁴⁾

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Aktivitetssenheter /kg fullfôr		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold	Største innhold		
12.0 Enzymer								
59	Endo-1,4-betaxylanase EC 3.2.1.8 Endo-1,3(4)-beta-glukanase EC 3.2.1.6 Subtilisin EC 3.4.21.62 Alfa-amylase EC 3.2.1.1 Polygalakturonase EC 3.2.1.15	Preparat av endo-1,4-betaxylanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2105), endo-1,3(4)-beta-glukanase og alfa-amylase produsert av <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 9553), subtilisin produsert av <i>Bacillus subtilis</i> (ATCC 2107), polygalakturonase produsert av <i>Aspergillus aculeatus</i> (CBS 589.94) med en aktivitet på minst: Endo-1,4-betaxylanase: 300 U/g ⁽³⁰⁾ Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 150 U/g ⁽³¹⁾ Subtilisin: 4 000 U/g ⁽³⁹⁾ Alfa-amylase: 400 U/g ⁽⁴⁰⁾ Polygalakturonase: 25 U/g ⁽⁴¹⁾	Slaktekylling	–	Endo-1,4-betaxylanase: 300 U Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 150 U Subtilisin: 4 000 U Alfa-amylase: 400 U Polygalakturonase: 25 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: endo-1,4-beta-xylanase: 300 U endo-1,3(4)-beta-glukanase: 150 U subtilisin: 4 000 U alfa-amylase: 400 U polygalakturonase: 25 U 3. Til bruk i forbindelser med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (spesielt arabinoksyler og betaglukaner), f.eks med innhold av mer enn 40 % mais	Foreløpig godkjent (°)

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold Aktivitetseenheter /kg fullfôr	Største innhold	Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
12.0 Enzymer								
60	Endo-1,4-betaxylanase EC 3.2.1.8 Endo-1,3(4)-beta-glukanase EC 3.2.1.6	Preparat av endo-1,4-betaxylanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2105), endo-1,3(4)-beta-glukanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2106) med en aktivitet på minst: Endo-1,4-betaxylanase: 5 000 U/ml (⁵⁰) Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 50 U/ml (⁵¹)	Slaktekylling	–	Endo-1,4-beta-xylanase: 300 U Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 150 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: endo-1,4-beta-xylanase: 500 – 2 500 U endo-1,3(4)-beta-glukanase: 5 – 25 U 3. Til bruk i forbindelser med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (spesielt betaglukaner og arabinoksykaner), f eks med innhold av mer enn 20 % bygg og 40 % hvete	Foreløpig godkjent (°)

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Aktivitetstettheter /kg fullfôr		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold	Største innhold		
12.0 Enzymer								
61	Endo-1,4-betaxylanase EC 3.2.1.8 Endo-1,3(4)-beta-glukanase EC 3.2.1.6	Preparat av endo-1,4-betaxylanase produsert av <i>Trichoderma reesei</i> (CBS 529.94), endo-1,3(4)-beta-glukanase produsert av <i>Trichoderma reesei</i> (CBS 526.94) med en aktivitet på minst: Pulver form: Endo-1,4-betaxylanase: 17 000 BXU/g (²⁰) Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 11 000 BU/g (²⁵) Flytende form: Endo-1,4-betaxylanase: 22 000 BXU/g Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 15 000 BU/g	Slaktekylling	–	Endo-1,4-betaxylanase: 17 000 BXU Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 11 000 BU	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: endo-1,4-beta-xylanase: 17 000 BXU endo-1,3(4)-beta-glukanase: 11000BU 3. Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (spesielt betaglukaner og arabinoksyler), f eks med innhold av mer enn 40 % bygg og 55 % hvete	Foreløpig godkjent (°)

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Innhold		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold KDE/kg fullfør ⁵²⁾	Største innhold		
13.0 Mikroorganismer								
E 1700	<i>Bacillus licheniformis</i> (DSM 5749) <i>Bacillus subtilis</i> (DSM 5750) (i forholdet 1/1)	Blanding av <i>Bacillus licheniformis</i> og <i>Bacillus subtilis</i> som inneholder minst $3,2 \times 10^9$ KDE/g av tilsetningsstoffet ($1,6 \times 10^9$ KDE av hver bakterie).	Smågris	2 måneder	$1,28 \times 10^9$	$3,2 \times 10^9$	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringskvalitet.	Permanent godkjent
E 1701	<i>Bacillus cereus</i> var. <i>toyoi</i> NCIMB 40112/ CNCM I-1012	Preparat av <i>Bacillus cereus</i> var. <i>toyoi</i> , som inneholder minst 1×10^{10} KDE/g tilsetningsstoff	Smågris	2 måneder	1×10^9	1×10^9	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet	Permanent godkjent
E 1702	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> NCYC Sc 47	Preparat av <i>Saccharomyces cerevisiae</i> som inneholder minst 5×10^9 KDE/g tilsetningsstoff	Purker	Fra en uke før grising til avvenning	$0,5 \times 10^9$	2×10^9	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet	Permanent godkjent
E 1703	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-1079	Preparat av <i>Saccharomyces cerevisiae</i> med et minsteinhold av 2×10^{10} KDE/g tilsetningsstoff	Slaktedyr av storfe	-	4×10^8	8×10^9	I bruksanvisningen indikeres: Mengden av <i>Saccharomyces cerevisiae</i> i dagsrasjonen må ikke overstige $2,5 \times 10^{10}$ KDE pr 100 kg levendevekt. Det tilsvettes $0,5 \times 10^{10}$ KDE for hver ekstra 100 kg levendevekt	Permanent godkjent
E 1703	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-1079	Preparat av <i>Saccharomyces cerevisiae</i> med et minsteinhold av 2×10^{10} KDE/g tilsetningsstoff	Smågris	4 måneder	6×10^9	3×10^{10}	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet	Permanent godkjent

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Innhold		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold	Største innhold		
KDE/kg fullfør ⁵⁶⁾								
Mikroorganismer forts.								
1	<i>Bacillus cereus</i> var. <i>toyoi</i> NCIMB 40112/ CNCM I-1012	Preparat av <i>Bacillus cereus</i> var. <i>toyoi</i> , som inneholder minst 1×10^{10} KDE/g tilsetningsstoff	Slaktekylling	—	0,2 x 10 ⁹	1 x 10 ⁹	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet Kan anvendes i forblandinger som inneholder de tillatte koksidiostatika: monensin natrium, lasolacid natrium, salinomycin natrium, amprolium ethopabat, narasin	Foreløpig godkjent ^(§)
			Verpehøns	—	0,2 x 10 ⁹	1 x 10 ⁹	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet	Foreløpig godkjent ^(§)

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold	Største innhold	Andre bestemmelser	Værlighet for godkjenning
					KDE ⁵²⁾ /kg fullfør			
Mikroorganismer forts.								
			Kalv	6 måneder	0,5 x 10 ⁹	1 x 10 ⁹	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet	Foreløpig godkjent ⁽⁶⁾
			Slaktedyr av storfe	—	0,2 x 10 ⁹	0,2 x 10 ⁹	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet Mengen av <i>Bacillus cereus</i> var. <i>toyoi</i> i dagsrasjonen må ikke overstige 1,0 x 10 ⁹ KDE for 100 kg kroppsvekt. Det tilsettes 0,2 x 10 ⁹ KDE for hver ekstra 100 kg kroppsvekt	Foreløpig godkjent ⁽⁶⁾
			Avlskanin, hunddyr		0,1 x 10 ⁹	5 x 10 ⁹	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet	Foreløpig godkjent
			Slaktekanin	—	0,1 x 10 ⁹	5 x 10 ⁹	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet Kan anvendes i forbindinger som inneholder det tillatte koksdiostatikum: salinomycin natrium	Foreløpig godkjent ⁽⁶⁾

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Innhold		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold KDE ⁵²⁾ /kg fullfôr	Største innhold		
Mikroorganismer forts.								
3	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> NCYC Sc 47	Preparat av <i>Saccharomyces cerevisiae</i> med innhold av minst 5×10^9 KDE/g og tilsetningsstoff	Slaktekanin Melkeku	— —	$2,5 \times 10^9$ 4×10^8	5×10^9 2×10^9	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet Mengen av <i>Saccharomyces cerevisiae</i> i dagsrasjonen må ikke overstige $5,6 \times 10^9$ KDE for 100 kg kroppsvekt. Det tilsettes $8,75 \times 10^9$ KDE for hver ekstra 100 kg kroppsvekt	Foreløpig godkjent ^(d) Foreløpig godkjent ^(p)
			Purker Smågris	— 4 måneder	5×10^9 5×10^9	$2,5 \times 10^{10}$ 1×10^{10}	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet	Foreløpig godkjent ^(d) Foreløpig godkjent ^(d)

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Innhold		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold KDE ⁵² /kg fullfôr	Største innhold		
Mikroorganismer forts.								
4	<i>Bacillus cereus</i> , ATCC 14893	Preparat av <i>Bacillus cereus</i> med minst innhold 10^{10} KDE/g tilsetningsstoff	Smågris	4 måneder	5×10^8	1×10^{10}	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet.	Foreløpig godkjent
			Slaktegris		2×10^8	1×10^9	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet.	Foreløpig godkjent
			Purke	15 dager før grising og i dieperioden	$8,5 \times 10^8$	$1,2 \times 10^9$	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet.	Foreløpig godkjent ^(d)
			Kalv	16 uker	1×10^9	$1,2 \times 10^9$	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet.	Foreløpig godkjent ^(d)

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Innhold		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold	Største innhold		
KDE ⁵² /kg fullfør								
Mikroorganismer foris.								
Fortis.			Slaktekylling	—	2 x 10 ⁸	1 x 10 ⁹	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet Kan brukes i forbindelser som inneholder de tillatte koksidiostatika: Amprolium, lasalocid natrium, maduramicin ammonium, monensin natrium, narasin, salinomycin natrium	Foreløpig godkjent (d)
			Slaktekalkun	26 uker	2 x 10 ⁸	1 x 10 ⁹	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet. Kan brukes i forbindelser som inneholder de tillatte koksidiostatikum: Amprolium	Foreløpig godkjent (d)
	<i>Bacillus cereus</i> (ATCC 14893/CIP 5832)		Slaktekanin	—	0,5 x 10 ⁹	2 x 10 ⁹	—	Foreløpig godkjent (i)
		Avlskanin	—	0,5 x 10 ⁹	2 x 10 ⁹	—	Foreløpig godkjent (i)	

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Innhold		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold KDE ⁵²⁾ /kg fullfôr	Største innhold		
Mikroorganismer forts.								
5	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> CBS 493,94	Preparat av <i>Saccharomyces cerevisiae</i> med et minsteinnhold av 1×10^8 KDE/g tilsetningsstoff	Melkeku	–	5×10^7	$3,5 \times 10^8$	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet Mengen av <i>Saccharomyces cerevisiae</i> i dagsrasjonen må ikke overstige $1,2 \times 10^9$ KDE for 100 kg kroppsvekt. Det tilsettes $1,7 \times 10^8$ KDE for hver ekstra 100 kg kroppsvekt	Foreløpig godkjent ^(p)
			Kalv	6 måneder	2×10^8	2×10^9	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet	Foreløpig godkjent ^(o)

	Slaktedyr av storfe	1,7 x 10 ⁸	1,7 x 10 ⁹	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet Menge <i>saccharomyces cerevisiae</i> i daglig rasjon må ikke overstige 7,5x10 ⁸ KDE ved 100 kg levendevekt. Det tilsettes 1x10 ⁸ KDE for hver 100 kg levendevekt over 100 kg	Foreløpig godkjent ⁽¹⁾
--	---------------------	-----------------------	-----------------------	---	-----------------------------------

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Innhold		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold KDE ⁵²⁾ /kg fullfôr	Største innhold		
Mikroorganismier forts.								
6	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-1079	Preparat av <i>Saccharomyces cerevisiae</i> med et minsteinnhold av 2×10^{10} KDE/g tilsetningsstoff	Purker	—	2×10^9	1×10^{10}	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet	Foreløpig godkjent ^(d)
7	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-1077	Preparat av <i>Saccharomyces cerevisiae</i> med et minsteinnhold av: 2×10^{10} KDE/g tilsetningsstoff	Melkeku	—	$5,5 \times 10^8$	$2,1 \times 10^9$	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet Mengen av <i>Saccharomyces cerevisiae</i> i dagsrasjonen må ikke overstige $8,4 \times 10^9$ KDE per 100 kg kroppsvekt. Det tilføres $1,8 \times 10^9$ KDE for hver ytterligere 100 kg kroppsvekt	Foreløpig godkjent ^(d)
			Slaktedyr av storfe	—	1×10^9	$1,5 \times 10^9$	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet Mengen av <i>Saccharomyces cerevisiae</i> i dagsrasjonen må ikke overstige $4,6 \times 10^9$ KDE per 100 kg kroppsvekt. Det tilføres 2×10^9 KDE for hver ytterligere 100 kg kroppsvekt	Foreløpig godkjent ^(d)

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Innhold		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold KDE ⁵²⁾ /kg fullfør	Største innhold		
Mikroorganismer forts.								
8	<i>Enterococcus faecium</i> ATCC 53519 <i>Enterococcus faecium</i> ATCC 55593 (1 forholdet 1/1)	Blanding av: innkapslet <i>Enterococcus faecium</i> ATCC 53519 og innkapslet <i>Enterococcus faecium</i> ATCC 55593 med et minsteinhold av 2×10^8 KDE/g og tilsetningsstoffet (dvs. minst 1×10^8 KDE/g av hver bakterie)	Slaktekylling	—	1×10^8	1×10^8	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet Kan brukes i forbindelser som inneholder de tillatte koksidiostatika: Amprolium, lasalocid natrium, maduramicin ammonium, monensin natrium, narasin og salinomycin natrium	Foreløpig godkjent ⁽¹⁾
9	<i>Pediococcus acidilactici</i> CNCM MA 18/5M	Preparat av <i>Pediococcus acidilactici</i> med et minsteinhold av 1×10^{10} KDE/g tilsetningsstoff	Slaktekylling	—	1×10^9	1×10^{10}	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet Kan brukes i forbindelser som inneholder koksidiostatika som er tillatt: Amprolium, narasin, salinomycin natrium, maduramicin ammonium	Foreløpig godkjent ⁽¹⁾
			Smågris	4 måneder	1×10^9	1×10^9	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet	Foreløpig godkjent ⁽¹⁾

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Innhold KDE ⁵² /kg fullfôr		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold	Største innhold		
Mikroorganismer forts.								
10	<i>Enterococcus faecium</i> NCIMB 10415	Preparat av <i>Enterococcus faecium</i> med et minsteinnhold av: Mikroinnkapslet form: 1,0 x 10 ¹⁰ KDE/g tilsetningsstoff 1,75 x 10 ¹⁰ KDE/g tilsetningsstoff	Slaktekylling	—	0,3 x 10 ⁹	2,8 x 10 ⁹	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet Kan brukes i forbindelser som inneholder koksidiostatika som er tillatt: Amprolium, amprolium/ethopabat, maduramicin ammonium, monensin natrium, salinomycin natrium	Foreløpig godkjent (⁶)
			Slaktegris	—	0,35 x 10 ⁹	1,5 x 10 ⁹	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet	Foreløpig godkjent (⁶)
			Purke	—	0,2 x 10 ⁹	1,25 x 10 ⁹	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet	Foreløpig godkjent (⁶)

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Innhold		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold	Største innhold		
KDE ⁵²⁾ /kg fullfôr								
Mikroorganismer forts.								
Fort.			Kalv	6 måneder	1 x 10 ⁹	6,6 x 10 ⁹	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleringsstabilitet. Må i granulert form kun brukes i melkeerstatninger	Foreløpig godkjent ^(k)
			Smågris	4 måneder	0,3 x 10 ⁹	1,4 x 10 ⁹	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleringsstabilitet. Må i granulert form kun brukes i melkeerstatninger	Foreløpig godkjent ^(l)

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Innhold KDE ⁵²⁾ /kg fullfôr		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold	Største innhold		
Mikroorganismer forts.								
11	<i>Enterococcus faecium</i> DSM 5464	Preparat av <i>Enterococcus faecium</i> med et minsteinnhold av: 5×10^{10} KDE/g tilsetningsstoff	Smågris Kalv	4 måneder 4 måneder	$0,5 \times 10^9$ $0,5 \times 10^9$	1×10^9 1×10^9	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet	Foreløpig godkjent ^(f) Foreløpig godkjent ^(k)
			Slaktekylling	—	$0,5 \times 10^9$	1×10^9	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet Kan brukes i forbindelser som inneholder koksidiostatika som er tillatt: Amprolium og monensin natrium	Foreløpig godkjent ^(k)
12	<i>Lactobacillus farciminis</i> CNCM MA 67/4R	Preparat av <i>Lactobacillus farciminis</i> med et minsteinnhold av: 1×10^9 KDE/g tilsetningsstoff	Smågris	4 måneder	1×10^9	1×10^{10}	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet	Foreløpig godkjent ^(e)

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Innhold		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold	Største innhold		
KDE ⁵² /kg fullfør								
Mikroorganismer forts.								
13	<i>Enterococcus faecium</i> DSM 10 663/ NCIMB 10 415	Preparat av <i>Enterococcus faecium</i> med et minsteinnhold av: Pulver- og granulatform: 3,5 x 10 ¹⁰ KDE/g tilsetningsstoff Coated form: 2,0 x 10 ¹⁰ KDE/g tilsetningsstoff Flytende form: 1x10 ¹⁰ KDE/ ml tilsetningsstoff	Smågris Kalv	4 måneder 6 måneder	1 x 10 ⁹ 1 x 10 ⁹	1 x 10 ¹⁰ 1 x 10 ¹⁰	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet	Foreløpig godkjent ⁽⁵⁾ Foreløpig godkjent ^(h)
			Slaktekylling.	-	1x10 ⁹	1x10 ¹⁰ r	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet Kan brukes i forbindinger med de tillatte koksidiostatika: Amprolium, amprolium ethopabat, lasalocid natrium, maduramicin, monensin natrium, naracin, salinomycin natrium	Foreløpig godkjent

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Innhold		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold	Største innhold		
Mikroorganismer forts.								
14	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> MUCL 39 885	Preparat av <i>Saccharomyces cerevisiae</i> med et minsteinnhold av: Pulver-, granulat rund og oval: 1 x 10 ⁹ KDE/g tilsetningsstoff	Smågris	4 måneder	3 x 10 ⁹	3 x 10 ⁹	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet	Foreløpig godkjent ⁽⁶⁾
			Slaktedyr av storfe	—	9 x 10 ⁹	9 x 10 ⁹	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet Mengden av <i>Saccharomyces cerevisiae</i> i dagsrasjonen må ikke overstige 1,6 x 10 ¹⁰ KDE per 100 kg kroppsvekt. Det tilsettes 3,2 x 10 ⁹ KDE for hver ekstra 100 kg kroppsvekt	Foreløpig godkjent ⁽⁶⁾
15	<i>Enterococcus faecium</i> NCIMB 11181	Preparat av <i>Enterococcus faecium</i> med et minsteinnhold av: Pulver form: 4 x 10 ¹¹ KDE/g tilsetningsstoff Coated form: 5 x 10 ¹⁰ KDE/g tilsetningsstoff	Kalv	6 måneder	5 x 10 ⁸	2 x 10 ⁹	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet	Permanent godkjent

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Innhold		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold KDE/ kg fullfør ⁽⁵³⁾	Største innhold		
Mikroorganismer forts.								
16	<i>Enterococcus faecium</i> DSM 7134 <i>Lactobacillus rhamnosus</i> DSM 7133	Blanding av: <i>Enterococcus faecium</i> med et minsteinhold av: 7×10^9 KDE/g og <i>Lactobacillus rhamnosus</i> med minsteinhold av: 3×10^9 KDE/g	Kalv Smågris	6 måneder 4 måneder	1×10^9 1×10^9	6×10^9 5×10^9	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet. Brukes til smågris opp til 35 kg levendevekt. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet.	Foreløpig godkjent ⁽ⁱ⁾ Foreløpig godkjent ⁽ⁱ⁾

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Innhold		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold KDE ^{5,2)} /kg fullfør	Største innhold		
Mikroorganismer forts.								
17	<i>Lactobacillus casei</i> NCIMB 30096 <i>Enterococcus faecium</i> NCIMB 30098	Blanding av <i>Lactobacillus casei</i> og <i>Enterococcus faecium</i> med et minsteinnhold av: <i>Lactobacillus casei</i> 2 x 10 ⁹ KDE/g og <i>Enterococcus faecium</i> 6 x 10 ⁹ KDE/g	Kalv	6 måneder	<i>Lactobacillus casei</i> 0,5 x 10 ⁹ <i>Enterococcus faecium</i> 1,5 x 10 ⁹	<i>Lactobacillus casei</i> 1 x 10 ⁹ <i>Enterococcus faecium</i> 3 x 10 ⁹	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet	Foreløpig godkjent ^(k)
18	<i>Enterococcus faecium</i> CECT 4515	Preparat av <i>Enterococcus faecium</i> med et minsteinnhold på 1 x 10 ¹⁰ KDE/g tilsetningsstoff	Smågris	4 måneder	1 x 10 ⁹	1 x 10 ⁹	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet	Foreløpig godkjent ^(k)
19	<i>Streptococcus infantarius</i> CNCM I-841 <i>Lactobacillus plantarum</i> CNCM I-840	Blanding av: <i>Streptococcus infantarius</i> og <i>Lactobacillus plantarum</i> med et minsteinnhold av: <i>Streptococcus infantarius</i> 0,5 x 10 ⁹ KDE/g og <i>Lactobacillus plantarum</i> 2 x 10 ⁹ KDE/g	Kalv	6 måneder	<i>Streptococcus infantarius</i> 1 x 10 ⁹ <i>Lactobacillus plantarum</i> 0,5 x 10 ⁹	<i>Streptococcus infantarius</i> 1 x 10 ⁹ <i>Lactobacillus plantarum</i> 0,5 x 10 ⁹	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet	Foreløpig godkjent ^(l)

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Innhold KDE ⁵²⁾ /kg fullfôr		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold	Største innhold		
Mikroorganismer forts.								
20	<i>Bacillus licheniformis</i> (DSM 5749) <i>Bacillus subtilis</i> (DSM 5750) (I forholdet 1/1)	Blanding av <i>Bacillus licheniformis</i> og <i>Bacillus subtilis</i> med et minsteinhold av: $3,2 \times 10^9$ KDE/g av tilsetningsstoffet ($1,6 \times 10^9$ KDE/g av hver bakterie)	Kalv	6 måneder	$1,28 \times 10^9$	$1,6 \times 10^9$	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet	Foreløpig godkjent ^(o)
			Slaktekylling	—	$3,2 \times 10^9$	$3,2 \times 10^9$	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet Kan brukes i forbindelser med de tillatte koksidiostatika: Amprolium ethopabat, monensin natrium	Foreløpig godkjent ^(o)
			Slaktekalkun	—	$1,28 \times 10^9$	$3,2 \times 10^9$	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet Kan brukes i forbindelser med de tillatte koksidiostatika: Amprolium ethopabat, monensin natrium	Foreløpig godkjent ^(o)
			Purker	15 dager før grising og i dieperioden	$0,96 \times 10^9$	$1,92 \times 10^9$	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet.	Foreløpig godkjent ⁽ⁿ⁾
			Slaktegris	-	$0,48 \times 10^9$	$1,28 \times 10^9$		Foreløpig godkjent ⁽ⁿ⁾

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Innhold		Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Laveste innhold KDE ⁵³⁾ /kg fullfôr	Største innhold		
Mikroorganismer forts.								
21	<i>Enterococcus faecium</i> DSM 3530	Preparat av <i>Enterococcus faecium</i> med et minsteinnhold på: 2,5 x 10 ⁹ KDE/g tilsetningsstoff	Kalv	6 måneder	1,28 x 10 ⁹	1,6 x 10 ⁹	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet	Foreløpig godkjent ^(f)
22	<i>Enterococcus faecium</i> DSM 7134	Preparat av <i>Enterococcus faecium</i> med et minste innhold av: Pulver: 1x10 ⁹ KDE/g tilsetningsstoff Granulat: 1x10 ¹⁰ KDE/g tilsetningsstoff	Smågris		0,5x10 ⁹	4x10 ⁹	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet	Foreløpig godkjent ^(ac)
			Slaktegris		0,2x10 ⁹	1x10 ⁹		
			Purker		0,5x10 ⁹	1x10 ⁹		
23	<i>Lactobacillus acidophilus</i> D2/CSL CECT 4529	Preparat av <i>Lactobacillus acidophilus</i> med et minste innhold av: 50x10 ⁹ KDE/g tilsetningsstoff	Verpehøner		1x10 ⁹	1x10 ⁹	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet	Foreløpig godkjent ^(ag)

Fotnoter:

- (a) Godkjent første gang Kommissjonsforordning (EC) No 2316/98 (OJ L 289, 28.10.1998, p. 4).
 (b) Godkjent første gang Kommissjonsforordning (EC) No 639/1999 (OJ L 82, 26.03.1999, p. 6).
 (c) Godkjent første gang Kommissjonsforordning (EC) No 1245/1999 (OJ L 150, 17.06.1999, p. 15).
 (d) Godkjent første gang Kommissjonsforordning (EC) No 1436/98 (OJ L 191, 07.07.1998, p. 15).
 (d*) Godkjent første gang Kommissjonsforordning (EC) No 1436/98 (OJ L 191, 07.07.1998, p. 15) med modifikasjoner av form/konsentrasjon i Kommissjonsforordning (EC) No 654/2000 (OJ L 79, 30.03.2000, p. 26).
 (d**) Godkjent første gang Kommissjonsforordning (EC) No 1436/98 (OJ L 191, 07.07.1998, p. 15) med modifikasjoner av betingelsene for bruk i Kommissjonsforordning (EC) No 1353/2000 (OJ L 155, 28.06.2000, p. 15).
 (e) Godkjent første gang Kommissjonsforordning (EC) No 2374/98 (OJ L 295, 04.11.1998, p. 3).

- (f) Godkjent første gang Kommissjonsforordning (EC) No 866/1999 (OJ L 108, 27.04.1999, p. 21).
 (* Godkjent første gang Kommissjonsforordning (EC) No 866/1999 (OJ L 108, 27.04.1999, p. 21) med modifisering av konsentrasjon i Kommissjonsforordning (EC) No 654/2000 (OJ L 79, 30.03.2000, p. 26).
- (g) Godkjent første gang Kommissjonsforordning (EC) No 1411/1999 (OJ L 164, 30.06.1999, p. 56).
- (h) Godkjent første gang Kommissjonsforordning (EC) No 1636/1999 (OJ L 194, 27.07.1999, p. 17).
- (i) Godkjent første gang 21. februar 1996, Kommissjonsdirektiv 96/7/EC (OJ L 51, 01.03.1996, p. 45).
- (j) Godkjent første gang Kommissjonsforordning (EC) No 2690/1999 (OJ L 326, 18.12.1999, p. 33).
- (k) Godkjent første gang Kommissjonsforordning (EC) No 654/2000 (OJ L 79, 30.03.2000, p. 26).
- (l) Godkjent første gang Kommissjonsforordning (EC) No 1353/2000 (OJ L 155, 28.06.2000, p. 15).
- (m) Godkjent første gang Kommissjonsforordning (EC) No 1887/2000 (OJ L 227, 07.09.2000, p. 13).
- (n) Godkjent første gang Kommissjonsforordning (EC) No 2437/2000 (OJ L 280, 04.11.2000, p. 28).
- (o) Godkjent første gang Kommissjonsforordning (EC) No 418/2001 (OJ L 62, 02.03.2001, p. 3).
- (p) Godkjent første gang Kommissjonsforordning (EC) No 937/2001 (OJ L 130, 11.05.2001, p. 25).
- (1) En FTU er den mengde enzym som frigir ett mikromol uorganisk fosfat per min. fra natrium fytat ved pH 5,5 og 37°C.
- (2) En FYT er den mengde enzym som frigir ett mikromol uorganisk fosfat per min. fra natrium fytat ved pH 5,5 og 37°C.
- (3) En GALU er den mengde enzym som hydrolyserer ett mikromol av p-nitrofenyl- α -galaktopyranosid per min. ved pH 5,0 og 30°C.
- (4) En FBG er den mengde enzym som frigir ett mikromol reducerende sukker (glukosekvivalenter) fra beta-glukan fra bygg per min. ved pH 5,0 og 30°C.
- (5) En FXU er den mengde enzym som frigir 7,8 mikromol reducerende sukker (xylosekvivalenter) fra arabinosykan fra azo-hvete per min. ved pH 6,0 og 50°C.
- (6) En FXU er den mengde enzym som frigir 3,1 mikromol reducerende sukker (xylosekvivalenter) fra arabinosykan fra bygg per min. ved pH 6,0 og 50°C.
- (7) En FBG er den mengde enzym som frigir 1 mikromol reducerende sukker (glukosekvivalenter) fra beta-glukan fra bygg per min. ved pH 6,0 og 50°C.
- (8) En FXU er den mengde enzym som frigir 0,15 mikromol xylose fra azurin-tverrbundet xylan per min. ved pH 5,0 og 40°C.
- (9) En BGU er den mengde enzym som frigir 0,15 mikromol glukose fra azurin-tverrbundet beta-glukan per min. ved pH 5,0 og 40°C.
- (10) En EXU er den mengde enzym som frigir 1 mikromol reducerende sukker (xylosekvivalenter) fra arabinosykan per min. ved pH 3,5 og 55°C.
- (11) En RAU er den mengde enzym som omdanner 1 mg løselig stivelse til et produkt som har samme absorpsjon som en referanseprøve ved 620 nm etter reaksjon med jod, per min. ved pH 6,6 og 30°.
- (12) En U er den mengde enzym som frigir 0,1 mikromol glukose fra karboksymetylcellulose per min. ved pH 5,0 og 40°C.
- (13) En U er den mengde enzym som frigir 0,1 mikromol glukose fra beta-glukan fra bygg per min. ved pH 5,0 og 40°C.
- (14) En U er den mengde enzym som frigir 0,1 mikromol glukose fra xylan fra havreagner per min. ved pH 5,0 og 40°C.
- (15) En BGU er den mengde enzym som frigir 0,278 mikromol reducerende sukker (glukosekvivalenter) fra beta-glukan fra bygg per min. ved pH 3,5 og 40°C.
- (16) En EXU er den mengde enzym som frigir 1 mikromol reducerende sukker (xylosekvivalenter) fra hvete-arabinosykan per min. ved pH 3,5 og 55°C.
- (17) En U er den mengde enzym som frigir 1 mikromol xylose fra bjørkexylan per min. ved pH 5,3 og 50°C.
- (18) En U er den mengde enzym som frigir 1 mikromol reducerende sukker (glukosekvivalenter) fra beta-glukan fra bygg per minutt ved pH 5,0 og 30°C.
- (19) En CU er den mengde enzym som frigir 0,128 mikromol reducerende sukker (glukosekvivalenter) fra beta-glukan fra bygg per minutt ved pH 4,5 og 30°C.
- (20) En EPU er den mengde enzym som frigir 0,0083 mikromol reducerende sukker (xylosekvivalenter) fra xylan fra havreagner per min. ved pH 4,7 og 30°C.
- (21) En AGL er den mengde enzym som frigir 5,55 mikromol reducerende sukker (maltosekvivalenter) fra beta-glukan fra bygg per min. ved pH 4,6 og 30°C.
- (22) En AXC er den mengde enzym som frigir 17,2 mikromol reducerende sukker (maltosekvivalenter) fra havre-xylan per min. ved pH 4,7 og 30°C.
- (23) En BGN er den mengde enzym som frigir 1 mikromol reducerende sukker (glukosekvivalenter) fra beta-glukan fra bygg per min. ved pH 4,8 og 50°C.

- (24) En IFP er den mengde enzym som frigir 1 mikromol reducerende sukker (xyloseekvivalenter) fra havre-xylan per minutt ved pH 4,8 og 50°C.
- (25) En QXU er den mengde enzym som frigir 1 mikromol reducerende sukker (xyloseekvivalenter) fra havre-xylan per minutt ved pH 5,1 og 50°C.
- (26) En QGU er den mengde enzym som frigir 1 mikromol reducerende sukker (glukoseekvivalenter) fra beta-glukan fra bygg per minutt ved pH 4,8 og 50°C.
- (27) En U er den mengde enzym som frigir 1 mikromol reducerende sukker (glukoseekvivalenter) fra havre beta-glukan per min. ved pH 4,0 og 30°C.
- (28) En U er den mengde enzym som frigir 1 mikromol reducerende sukker (xyloseekvivalenter) fra havre-xylan per minutt ved pH 4,0 og 30°C.
- (29) En BU er den mengde enzym som frigir 0,06 mikromol reducerende sukker (glukoseekvivalenter) fra beta-glukan fra bygg per minutt ved pH 4,8 og 50°C.
- (30) En BXU er den mengde enzym som frigjør 0,06 mikromol reducerende sukker (xyloseekvivalenter) fra bjørkexylan per minutt ved pH 5,3 og 50°C.
- (31) En PPU er den mengde enzym som frigir 1 mikromol uorganisk fosfat fra natrium fytat per minutt ved pH 5,0 og 37°C.
- (32) En U er den mengde enzym som frigir 2,78 mikromol reducerende sukker (maltoseekvivalenter) fra betaglukan fra bygg per minutt ved pH 5,0 og 50°C.
- (33) En U er den mengde enzym som frigir 5,55 mikromol reducerende sukker (maltoseekvivalenter) fra betaglukan fra bygg per minutt ved pH 5,0 og 50°C.
- (34) En U er den mengde enzym som frigir 4,00 mikromol reducerende sukker (maltoseekvivalenter) fra bjørkexylan per minutt ved pH 5,5 og 50°C.
- (35) En EU er den mengde enzym som frigir 1 mikromol reducerende sukker (xyloseekvivalenter) fra havrexylan per minutt ved pH 4,5 og 40°C.
- (36) En U er den mengde enzym som frigir 1 mikromol reducerende sukker (xyloseekvivalenter) fra xylan fra havreagener per minutt ved pH 5,3 og 50°C.
- (37) En U er den mengde enzym som frigir 1 mikromol reducerende sukker (glukoseekvivalenter) fra havrexylan per minutt ved pH 4,0 og 30°C.
- (38) En U er den mengde enzym som frigir 1 mikromol reducerende sukker (glukoseekvivalenter) fra hvetestivelse per minutt ved pH 4,0 og 30°C.
- (39) En U er den mengde enzym som frigir 1 mikrogram fenolforbindelser (tyrosinekvivalenter) fra et kaseinsubstrat per minutt ved pH 7,5 og 40°C.
- (40) En U er den mengde enzym som frigir 1 mikromol glukosidbindinger fra et vannuopløselig, tverrbundet stivelsespolymere per minutt ved pH 6,5 og 37°C.
- (41) En U er den mengde enzym som frigir 1 mikromol reducerende materiale (galakturonsyrekvivalenter) fra et poly-D-galakturonsyresubstrat per minutt ved pH 5,0 og 40°C.
- (42) En KNU er den mengde enzym som frigir 672 mikromol reducerende sukker (glukoseekvivalenter) fra løselig stivelse per minutt ved pH 5,6 og 37°C.
- (43) En FBG er den mengde enzym som frigir 1 mikromol reducerende sukker (glukoseekvivalenter) fra betaglukan fra bygg pr minutt ved pH 5,0 og 30°C.
- (44) En FBG er den mengde enzym som frigir 1 mikromol reducerende sukker (glukoseekvivalenter) fra betaglukan fra bygg per minutt ved pH 5,0 og 30°C.
- (45) En IU er den mengde enzym som frigir 1 mikromol reducerende sukker (xyloseekvivalenter) fra bjørkexylan per minutt ved pH 4,5 og 30°C.
- (46) En U er den mengde enzym som frigir 0,0056 mikromol reducerende sukker (glukoseekvivalenter) fra betaglukan fra bygg per minutt ved pH 7,5 og 30°C.
- (47) En U er den mengde enzym som frigir 0,0056 mikromol reducerende sukker (glukoseekvivalenter) fra karboxymethylcellulose per minutt ved pH 4,8 og 50°C.
- (48) En U er den mengde enzym som frigir 1 mikromol glukose fra tverrbundet stivelsespolymere per minutt ved pH 7,5 og 37°C.
- (49) En U er den mengde enzym som frigir 1 mikrogram azo-kasein løselig i trikloreddiksyre per minutt ved pH 7,5 og 37°C.
- (50) En U er den mengde enzym som frigir 0,0067 mikromol reducerende sukker (xyloseekvivalenter) fra bjørkexylan per minutt ved pH 5,3 og 50°C.
- (51) En U er den mengde enzym som frigir 1 mikromol reducerende sukker (xyloseekvivalenter) fra xylan fra havreagener per minutt ved pH 5,3 og 50°C.
- (52) En U er den mengde enzym som frigir 1 mikromol reducerende sukker (glukoseekvivalenter) fra betaglukan fra bygg per minutt ved pH 5,0 og 30°C.
- (53) KDE er kolonidannende enheter

EØF-nr	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold mg/kg fullfôr	Største innhold mg/kg fullfôr	Andre bestemmelser
14.0 Radioaktivitetsbindende stoffer							
14.1 Radioaktivt cesium-bindere (^{137}Cs og ^{134}Cs)							
1.1	Ferri(III)ammonium hexacyanoferrat(II) (berlinerblått)	$\text{NH}_4\text{Fe(III)[Fe(II)(CN)}_6]$	Drøvtyggere (tamme og viltlevende) Kalv, lam og kje før start av drøvtygging Gris (tamme og viltlevende)		50	500	I bruksanvisning angis: "Mengden av Ferri(III)-ammonium hexacyanoferrat(II) i dagrasjonen skal være mellom 10 mg og 150 mg pr 10 kg kroppsvekt." Bare for bruk i avgrensede geografiske områder med radioaktiv kontaminering Permanenet godkjent.
15.0 Vekstfremmende stoffer							
1	Kaliumdiforminat (Formi TM LHS) Ansvarlig firma: BASF Aktiengesellschaft α DE RP 1 31401	Tilsetningsstoffets komposisjon: Kaliumdiforminat, fast 98 g/100g, silikat 1,5 g/100g, vann 0,5 g/100g Aktivt stoff: Kaliumdiforminat, fast $\text{KH}(\text{COOH})_2$ CAS Nr. 20642-05-1	Smågris Slaktegris	2 måneder	6000	18 000 12 000	Foreløpig godkjent.

Ikke proteinholdige nitrogenforbindelser, aminosyrer, aminosyresalter og aminosyreanaloger

1	2	3	4	5	6	7
Betegnelser på produktgruppene	Produktets betegnelse	Næringsstoffets betegnelse eller mikroorganismens identitet	Dyrkingssubstrat (eventuelle spesifikasjoner)	Kjennetegn ved produktets sammensetning	Dyreart	Særlige bestemmelser om vareopplysninger som skal angis
1.0 Ikke proteinholdige nitrogenforbindelser						
1.1. Urea og ureaderivater	1.1.1 Urea, teknisk rent	CO(NH ₂) ₂		Urea: min 97 %		På produktets etikett eller emballasje: - produktene angis som: "Urea", "Biuret", "Ureafosfat" eller "Isobutandiurea"
	1.1.2 Biuret, teknisk rent	(CONH ₂) ₂ -NH		Biuret: min 97 %	Drøv- tyggere fra begynn- elsen av drøvtygg- ingen	- nitrogeninnholdet og i tillegg fosforinnholdet for produkt 2.1.3 - dyreart eller dyregruppe.
	1.1.3 Ureafosfat, teknisk rent	CO(NH ₂) ₂ -H ₃ PO ₄		Nitrogen: min. 16,5 % Fosfor: min 18 %		På forblandingens etikett eller emballasje: - produktene angis som: "Urea", "Biuret", "Ureafosfat" eller "Isobutandiurea"
	1.1.4 Isobutandiurea, teknisk rent	(CH ₃) ₂ -(CH) ₂ - (NHCONH ₂) ₂		Nitrogen: min 30 % Isobutyraldehyd: min 35 %		- mengden av produktet som inngår i forblandingen - innhold av ikke-proteinholdig nitrogen uttrykt som råprotein (prosentandel av total mengde råprotein) - i bruksanvisningen angis det totale innhold av ikke-proteinholdig nitroge, NPN, som ikke må overskrides i dagsrasjonen til aktuell dyreart eller dyregruppe.

1 Betegnelser på produktgruppene	2 Produktets betegnelse	3 Næringsstoffets betegnelse eller mikroorganismens identitet	4 Dyrkingssubstrat (eventuelle spesifikasjoner)	5 Kjennetegn ved produktets sammensetning	6 Dyreart	7 Særlige bestemmelser om vareopplysninger som skal angis
2.0 Aminosyrer og deres salter						
<u>2.1 Metionin</u>						
2.1.1 DL-metionin, teknisk rent	2.1.1 DL-metionin, teknisk rent	$\text{CH}_3\text{S}(\text{CH}_2)_2\text{-CH}(\text{NH}_2)\text{-COOH}$		DL-metionin: min 98 %	Alle dyrearter	På produktets etikett eller emballasje: - produktene angis som: "DL-metionin" for produkt 3.1.1, "Kalsiumsalt av N-hydroksimetyl-DL-metionindihydrat" for produkt 3.1.2, "Metionin-sink" for produkt 3.1.3 - innhold av DL-metionin og vann dyreart eller dyregruppe for produktene 3.1.2. og 3.1.3 - virksomhetens godkjeningsnummer.
2.1.2 Kalsiumsalt av N-hydroksimetyl-DL-metionin dihydrat, teknisk rent	2.1.2 Kalsiumsalt av N-hydroksimetyl-DL-metionin dihydrat, teknisk rent	$[\text{CH}_3\text{S}(\text{CH}_2)_2\text{-CH}(\text{NH}-\text{CH}_2\text{OH})\text{-COO}]_2\text{Ca}_2\text{H}_2\text{O}$		DL-metionin: min 67 % Formaldehyd: maks 14 % Kalsium: min 9 %	Drøvtyggere fra begynnelsen av drøvtyggingen	
2.1.3 Sinkmetionin, teknisk rent	2.1.3 Sinkmetionin, teknisk rent	$[\text{CH}_3\text{S}(\text{CH}_2)_2\text{-CH}(\text{NH}_2)\text{-COO}]_2\text{Zn}$		DL-metionin: min 80 % Sink: maks 18,5 %	Alle dyrearter	På produktets etikett eller emballasje: - produktene angis som: "Flytende konsentrat av DL-metioninnatrium" - innhold av DL-metionin og vann virksomhetens godkjeningsnr. På produktets etikett eller emballasje: - "Metionin beskyttet med kopolymer vinylpyridin/styren"
2.1.4 Flytende konsentrat av DL-metionin-natrium, teknisk rent	2.1.4 Flytende konsentrat av DL-metionin-natrium, teknisk rent	$[\text{CH}_3\text{S}(\text{CH}_2)_2\text{-CH}(\text{NH}_2)\text{-COO}]\text{Na}$		DL-metionin: Min 40 % Natrium: min 6,2 %	Alle dyrearter	På produktets etikett eller emballasje: - produktene angis som: "Flytende konsentrat av DL-metioninnatrium" - innhold av DL-metionin og vann virksomhetens godkjeningsnr. På produktets etikett eller emballasje: - "Metionin beskyttet med kopolymer vinylpyridin/styren"
2.1.5 DL-metionin, teknisk rent, beskyttet med kopolymer vinylpyridin/styren	2.1.5 DL-metionin, teknisk rent, beskyttet med kopolymer vinylpyridin/styren	$\text{CH}_3\text{S}(\text{CH}_2)_2\text{-CH}(\text{NH}_2)\text{-COOH}$		DL-metionin: min 65 % Kopolymer vinylpyridin/styren: maks 3 %	Melkeku	- innhold av DL-metionin og vann dyreart - virksomhetens godkjeningsnr.

Betegnelser på produktgruppene	Produktets betegnelse	Næringsstoffets betegnelse eller mikroorganismens identitet	Dyrkingssubstrat (eventuelle spesifikasjoner)	Kjennetegn ved produktets sammensetning	Dyreart	Særlige bestemmelser om vareopplysninger som skal angis
1	2	3	4	5	6	7
2.2 Lysin	2.2.1 L-Lysin, teknisk rent 2.2.2 Flytende konsentrat av L-lysin (base) 2.2.3 L-lysin-mono-hydroklorid, teknisk rent 2.2.4 Flytende konsentrat av L-lysin mono-hydroklorid 2.2.5 L-lysinulfat med biprodukter fra gjæring med <i>Corynebacterium glutamicum</i> 2.2.6 L-lysinfosfat med biprodukter fra gjæring av <i>Brevibacterium lactofermentum</i> <i>Stamme</i> NRRL B-11470	$\text{NH}_2-(\text{CH}_2)_4-\text{CH}(\text{NH}_2)-\text{COOH}$ $\text{NH}_2-(\text{CH}_2)_4-\text{CH}(\text{NH}_2)-\text{COOH}$ $\text{NH}_2-(\text{CH}_2)_4-\text{CH}(\text{NH}_2)-\text{COOH-HCl}$ $\text{NH}_2-(\text{CH}_2)_4-\text{CH}(\text{NH}_2)-\text{COOH-HCl}$ $[\text{NH}_2-(\text{CH}_2)_4-\text{CH}(\text{NH}_2)-\text{COOH}]_2\text{H}_2\text{SO}_4$ $[\text{NH}_2-(\text{CH}_2)_4-\text{CH}(\text{NH}_2)-(\text{NH}_2)-\text{COOH}]\text{H}_3\text{PO}_4$	- Sakkarose, melasse, stivelse-Produkter og deres hydro-lysater - Sakkarose, melasse, stivelse-produkter og deres hydro-lysater Sukkersirup, melasse, korn-produkter, stivelseprodukter og deres hydro-lysater Sakkarose, ammoniakk og fiskelimvann	L-lysin: min 98% L-lysin: min 50% L-lysin: min 78% L-lysin: min 22,4% L-lysin: min 40% L-lysin: min 35%, Fosfor: min 4,3%	Alle dyrearter Fjørfe Svin	På produktets etikett eller emballasje: - produktene angis som: "L-lysin" for Produkt 3.2.1, "Flytende konsentrat av L-lysin" for produkt 3.2.2, "L-lysin-monohydroklorid" for produkt 3.2.3, "Flytende konsentrat av L-lysin monohydro-klorid" for produkt 3.2.4, "L-lysin-sulfat med biprodukter fra gjæringen" for produkt 3.2.5. - innhold av L-lysin og vann. - Virksomhetens godkjeningsnummer På produktets etikett eller emballasje: - produktet angis som: "L-lysinfosfat og dets biprodukter fra gjæring" innholdet av L-lysin og vann - virksomhetens godkjeningsnummer

Betegnelser på produktgruppene	Produkts betegnelse	Næringsstoffets betegnelse eller mikroorganismens identitet	Dyrkingssubstrat (eventuelle spesifikasjoner)	Kjennetegn ved produktets sammensetning	Dyreart	Særlige bestemmelser om vareopplysninger som skal angis
1	2	3	4	5	6	7
2.2 <u>Lysin</u> (forts.)	2.2.7 Blandinger av: a) L-lysin-monohydroklorid, teknisk rent og b) DL-metionin teknisk rent beskyttet med kopolymer vinylpyridin/styren	$\text{NH}_2-(\text{CH}_2)_4-\text{CH}(\text{NH}_2)-\text{COOH}-\text{HCl}$ $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_2-\text{CH}(\text{NH}_2)-\text{COOH}$		L-lysin + DL-metionin: Min 50 % (herunder DL-metionin Min 15 %) Kopolymer vinylpyridin/Styren: Maks 3 %	Melkeku	På produktets etikett eller emballasje: - produktet angis som: "Blanding av L-lysin-mono-hydroklorid og DL-metionin beskyttet med kopolymer vinylpyridin/styren." - innhold av L-lysin, DL-metionin og vann - dyreart - virksomhetens godkjeningsnummer
2.3 <u>Treonin</u>	2.3.1 L-treonin, teknisk rent	$\text{CH}_3-\text{CH}(\text{OH})-\text{CH}(\text{NH}_2)-\text{COOH}$		L-treonin: Min 98 %	Alle dyrearter	På produktets etikett eller emballasje: produktet angis som: "L-treonin" innhold av L-treonin og vann virksomhetens godkjeningsnummer.
2.4 <u>Tryptofan</u>	2.4.1 L-tryptofan, teknisk rent 2.4.2 DL-tryptofan, teknisk rent	$(\text{C}_8\text{H}_5\text{NH})-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{NH}_2)-\text{COOH}$ $(\text{C}_8\text{H}_5\text{NH})-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{NH}_2)-\text{COOH}$		L-tryptofan: Min 98 % DL-tryptofan: min 98 %	Alle dyrearter Alle dyrearter	På produktets etikett eller emballasje: produktet angis som: "L-tryptofan" innhold av L-tryptofan og vann virksomhetens godkjeningsnummer. På produktets etikett eller emballasje: produktet angis som "DL-tryptofan" innhold av DL-tryptofan og vann virksomhetens godkjeningsnummer.

1	2	3	4	5	6	7
Betegnelser på produktgruppene	Produktets betegnelse	Næringsstoffets betegnelse eller mikroorganismens identitet	Dyrkingssubstrat (eventuelle spesifikasjoner)	Kjennetegn ved produktets sammensetning	Dyreat	Særlige bestemmelser om vareopplysninger som skal angis
3.0 Analoger av aminosyrer 3.1 <u>Analoger av metionin</u>	3.1.1 Hydroksy-analog av metionin 3.1.2. Kalsiumsalt av hydroksy-analog av metionin	$\text{CH}_3\text{S}(\text{CH}_2)_2\text{CH}(\text{OH})\text{-COOH}$ $[\text{CH}_3\text{-S}(\text{CH}_2)_2\text{CH}(\text{OH})\text{-COO}]_2\text{Ca}$		Total syrer: min 85 % Monomersyre: min 65 % Monomersyre: min 83 % Kalsium: min 12 %	Alle dyrearter	<p>På produktets etikett eller emballasje: betegnelse i følge kolonne 2 totalsyreinnholdet og innholdet av monomersyre for 4.1.1 og innholdet av monomersyre for 4.1.2 innholdet av vann dyreart virksomhetens godkjeningsnummer.</p> <p>På fôrblandingens etikett eller emballasje: betegnelse i følge kolonne 2 totalsyreinnholdet for 4.1.1 og innhold av monomersyre for produkt 4.2 mengden av produktet som inngår i fôrblandingen.</p>

12. april Nr. 320 2005**Forskrift om endring i forskrift om fôrvarer.**

Fastsatt av Landbruks- og matdepartementet og Fiskeri- og kystdepartementet 12. april 2005 med hjemmel i lov 19. desember 2003 nr. 124 om matproduksjon og mattrygghet mv. (matloven) § 9 og § 17, jf. delegeringsvedtak 19. desember 2003 nr. 1790. Jf. EØS-avtalen vedlegg I kap. II nr. 1a (forordning (EF) nr. 1831/2003). Kunngjort 19. april 2005.

I

I forskrift 7. november 2002 nr. 1290 om fôrvarer gjøres følgende endringer:

Forskriftens hjemmelsfelt EØS-henvisningen skal lyde:

Jf. EØS-avtalen vedlegg I (direktiv 70/373/EØF (endret ved direktiv 72/275/EØF, vedtak 73/101/EØF og forordning (EØF) nr. 3768/85), direktiv 70/524/EØF (endret ved direktiv 82/471/EØF, direktiv 84/587/EØF, forordning (EØF) nr. 3768/85, direktiv 93/113/EØF, direktiv 95/69/EF, direktiv 96/25/EF, direktiv 96/51/EF, direktiv 96/66/EF, direktiv 97/6/EF, direktiv 97/72/EF, direktiv 98/19/EF, direktiv 98/92/EF, direktiv 1999/20/EF, direktiv 2001/46/EF, og direktiv 2003/7/EF), direktiv 79/373/EØF (endret ved forordning (EØF) nr. 3768/85, direktiv 86/354/EØF, direktiv 90/44/EØF, direktiv 93/74/EØF, direktiv 95/69/EF, direktiv 96/24/EF, direktiv 97/47/EF, direktiv 98/87/EF, direktiv 1999/61/EF, direktiv 2000/16/EF og direktiv 2002/2/EF), direktiv 82/471/EØF (endret ved direktiv 84/443/EØF, direktiv 85/509/EØF, forordning (EØF) nr. 3768/85, direktiv 86/530/EØF, direktiv 88/485/EØF, direktiv 89/520/EØF, direktiv 90/439/EØF, direktiv 93/26/EØF, direktiv 93/56/EØF, direktiv 93/74/EØF, direktiv 95/33/EF, direktiv 95/69/EF, direktiv 96/25/EF og direktiv 1999/20/EF), direktiv 83/228/EØF, direktiv 87/153/EØF (endret ved direktiv 94/40/EØF, direktiv 95/11/EF og direktiv 2001/79/EF), direktiv 93/74/EØF (endret ved direktiv 96/25/EF og direktiv 1999/29/EF), direktiv 93/113/EØF (endret ved direktiv 97/40/EF), direktiv 95/53/EF (endret ved direktiv 98/68/EF, direktiv 1999/20/EF, direktiv 2000/77/EF og direktiv 2001/46/EF), direktiv 1999/29/EF (endret ved direktiv 2001/46/EF og direktiv 2001/102/EF), direktiv 71/250/EØF (endret ved direktiv 81/680/EØF, direktiv 98/54/EF og direktiv 1999/27/EF), direktiv 71/393/EØF (endret ved direktiv 73/47/EØF, direktiv 81/680/EØF, direktiv 84/4/EØF og direktiv 98/64/EF), direktiv 72/199/EØF (endret ved direktiv 81/680/EØF, direktiv 84/4/EØF, direktiv 93/28/EØF, direktiv 98/54/EF og direktiv 1999/79/EF), direktiv 73/46/EØF (endret ved direktiv 81/680/EØF, direktiv 92/89/EØF, direktiv 98/54/EF og direktiv 1999/27/EF), direktiv 76/371/EØF, direktiv 76/372/EØF (endret ved direktiv 81/680/EØF og direktiv 94/14/EF), direktiv 78/633/EØF (endret ved direktiv 81/680/EØF og direktiv 84/4/EØF), direktiv 80/511/EØF (endret ved direktiv 98/67/EF), direktiv 81/715/EØF, direktiv 82/475/EØF (endret ved direktiv 98/67/EF og direktiv 1999/334/EF), direktiv 84/425/EØF, direktiv 86/174/EØF, direktiv 94/39/EF (endret ved direktiv 95/9/EF og direktiv 2002/1/EF), direktiv 98/51/EF, direktiv 1999/27/EF, direktiv 2002/70/EF, direktiv 2002/32/EF (endret ved direktiv 2003/57/EF og direktiv 2003/100/EF), vedtak 98/728/EF, vedtak 85/382/EØF, vedtak 91/516/EØF (endret ved vedtak 92/502/EØF, vedtak 95/274/EF, vedtak 97/582/EF, vedtak 1999/420/EF og vedtak 2000/285/EF), direktiv 2003/104/EF, direktiv 2003/126/EF og forordning (EF) nr. 1831/2003).

§ 2a oppheves.

§ 3 nr. 19 skal lyde:

19. *Koksidostatika*: substanser som er ment å drepe eller hindre protozoa.

§ 3 nr. 25 skal lyde:

25. *Premikser*: blandinger av tilsetningsstoffer eller blandinger av ett eller flere tilsetningsstoffer med førmiddel eller vann som er brukt som bærestoffer, som ikke er ment for direkte føring til dyr.

§ 3 nr. 28 skal lyde:

28. *Prosesshjelpemiddel (teknologisk hjelpemiddel)*: Ethvert stoff som ikke blir konsumert som fôr i seg selv, men som med hensikt er tilsatt under bearbeiding av fôrvarer eller førmidler for å oppfylle et bestemt teknologisk behov under behandling eller bearbeiding, og som kan medføre uønskede, men uunngåelige rester av stoffet eller omdanning av dette i sluttproduktet, under forutsetning av at disse reststoffene ikke utgjør noen fare for menneskers eller dyrs helse eller miljøet, og ikke har noen teknologisk innvirkning på det ferdige produktet.

§ 3 nr. 34 skal lyde:

34. *Tilsetningsstoff*: Stoff, mikroorganisme eller preparat som med hensikt tilsettes fôrvarer for å:

- virke positivt inn på forets egenskaper,
- virke positivt inn på det animalske produkts egenskaper,
- virke positivt inn på fargen på prydfisk og fugler,
- tilfredsstille dyrs ernæringsmessige behov,

- e) virke positivt inn på miljømessige virkninger av animalsk produksjon,
- f) virke positivt inn på animalsk produksjon, ytelse og velferd, særlig ved å påvirke mage- og tarmfloraen eller fôrets fordøyelighet,
- g) ha en koksidiostatisk eller histomonostatisk effekt.

§ 5 første ledd skal lyde:

Følgende virksomheter skal være registrert:

1. Tilvirkere og forhandlere av visse tilsetningsstoffer som det er fastsatt et størsteinnhold for og som ikke omfattes av godkjenningsordningen, spesifisert i vedlegg 13 del D, pkt. 1.0.
2. Tilvirkere og forhandlere av premikser med visse tilsetningsstoffer som det er fastsatt størsteinnhold for og som ikke omfattes av godkjenningsordningen, spesifisert i vedlegg 13 del D, pkt. 1.0.
3. Tilvirkere av fôrblandinger som inneholder visse tilsetningsstoffer, spesifisert i vedlegg 13 del D, pkt. 1.0.

§ 11 og § 12 skal lyde:

§ 11. Omsetning og bruk av tilsetningsstoffer

Tilsetningsstoffer som tilhører gruppene antibiotika og koksidiostatika kan kun leveres av godkjent tilvirker til godkjent forhandler av slike stoffer eller til virksomhet som er godkjent for tilvirking av premiks. Premiksen kan kun omsettes til godkjent forhandler eller godkjent tilvirker av fôrblending for tilsetning av slik premiks, jf. § 4. Tilsynsmyndigheten kan etter søknad gi tillatelse til andre omsetningsformer.

Tilsetningsstoffer som inneholder selen, kopper, vitamin A og D kan kun leveres av godkjent tilvirker til godkjent forhandler av slike stoffer, eller til virksomhet som er godkjent for tilvirking av premiks. Premiksen kan kun omsettes til godkjent forhandler eller til registrert tilvirker av fôrblending tilsatt slik premiks, jf. § 4 og § 5. Tilsetningsstoffer som inneholder selen, kopper, vitamin A og D kan imidlertid leveres til registrerte tilvirkere av fôrblandinger til selskapsdyr. Tilsynsmyndigheten kan etter søknad gi tillatelse til andre omsetningsformer.

§ 12. Proteinholdige gjæringsprodukter, proteinerstatninger, NPN mv.

Proteinholdige gjæringsprodukter, proteinerstatninger, NPN mv. er bare tillatt å omsette og bruke i fôrvarer dersom de er oppført under og tilfredsstiller kravene i vedlegg 4.

Produkter som ikke står oppført i vedlegg 4, må først godkjennes i henhold til direktiv 82/471/EØF, med senere endringer, om visse produkter og direktiv 83/228/EØF om retningslinjer for vurdering og godkjenning av visse produkter.

Proteinholdige gjæringsprodukter og proteinerstatninger, NPN mv. som står spesifisert i vedlegg 13 A pkt. 2.2, kan bare omsettes av godkjente tilvirkere eller forhandlere.

§ 13 første ledd nr. 2 og 3 skal lyde:

2. Tilsetningsstoffer som oppfyller kravene i forskrift 12. april 2005 nr. 319 om tilsetningsstoffer i fôrvarer (jf. forordning (EF) nr. 1831/2003).
3. Proteinholdige gjæringsprodukter, proteinerstatninger, NPN mv. som oppfyller kravene i § 12.

§ 14 oppheves.

§ 25 annet ledd skal lyde:

Krav til vareopplysninger er fastsatt i vedleggene 7 og 8 og for tilsetningsstoffer i forskrift 12. april 2005 nr. 319 om tilsetningsstoffer i fôrvarer (jf. forordning (EF) nr. 1831/2003). Opplysningene skal gis innenfor et innrammet felt.

§ 25 åttende ledd skal lyde:

Andre opplysninger om produktet enn de som er nevnt i vedleggene 7 og 8 og for tilsetningsstoffer i forskrift 12. april 2005 nr. 319 om tilsetningsstoffer i fôrvarer (jf. forordning (EF) nr. 1831/2003) kan gis utenfor det innrammede feltet under forutsetning av at de ikke:

- tilsiktet angir tilstedeværelse eller innhold av andre næringsstoffer enn de som står oppført i vedlegg 8 del E, pkt. 2.0 – analytiske bestanddeler, eller bestemmelser som gjelder spesielt for diettfôr
- villeder brukeren ved f.eks. å tillegge fôret virkninger eller egenskaper det ikke har eller antyder dette når alt annet fôr har tilsvarende virkning/effekt
- henviser til egenskaper ved fôret med hensyn til å forebygge, lindre eller helbrede sykdom
- vedrører andre enn objektive eller målbare størrelser som kan påvises.

§ 27, § 28 og § 30 oppheves.

Vedlegg 1 del A pkt. 2.21 kolonne 2 bokstav c) skal lyde:

- c) Kaolinleire, kalsiumsulfat-dihydrat, vermiculitt, natrolitt-fonolitt, syntetiske kalsiumaluminater og klinoptilolitt av sedimentær opprinnelse.

Vedlegg 3 skal lyde:

Vedlegg 3 – Tilsetningsstoffer

Maksimumsinhold av enkelte tilsetningsstoffer i tilskuddsfôr

I tilskuddsfôr som inneholder selen må innholdet i:

- Mineralfôrblandinger ikke overstige 25 mg/kg
- Annet tilskuddsfôr ikke overstige 2,5 mg/kg.

Vedlegg 4 tabellens pkt. 2.1, 3 og 4 oppheves.

Vedlegg 5 del B pkt. 2.0 oppheves.

Vedlegg 6 del B oppheves.

Vedlegg 8 del A pkt. 2.0 skal lyde:

2.0 Deklarasjon av analytiske bestanddeler i henhold til avsnitt E pkt. 2.0 og av proteinholdige gjæringsprodukter, proteinerstatninger (NPN) mv. i henhold til vedlegg 4 del A kolonne 7, skal tilsvare det innhold som kan påvises ved etterkontroll med godkjente analysemetoder, i henhold til vedlegg 11.

Vedlegg 8 del E pkt. 1.0 tabellen pkt. 6 første kolonne skal lyde:

Proteinholdige gjæringsprodukter, proteinerstatninger (NPN) mv.

Vedlegg 8 del E pkt. 4.1.5 annet ledd skal lyde:

Opplysningene må være i henhold til bestemmelsene i forskrift 12. april 2005 nr. 319 om tilsetningsstoffer i fôrvarer (jf. forordning (EF) nr. 1831/2003).

Vedlegg 8 del E pkt. 4.2 tabellen kolonne 1 første ledd skal lyde:

Tilsetningsstoffenes spesifikke navn jf. forskrift 12. april 2005 nr. 319 om tilsetningsstoffer i fôrvarer (jf. forordning (EF) nr. 1831/2003)

Vedlegg 9 oppheves.

Vedlegg 13 del A pkt. 2.0 underpunkt nr. 2.1 skal lyde:

2.1 *Tilsetningsstoffer*

Tilvirkere og forhandlere av tilsetningsstoffer tilhørende følgende stoffgrupper skal godkjennes (gjelder alle stoffer i hver gruppe hvis ikke annet er spesifisert):

- Antibiotika
- Antioksidanter: Stoffer som det er fastsatt et størsteinnhold for
- Koksidiostatika
- Fargestoffer, inkludert pigmenter: Undergruppen «Karotenoider og xantofyller»
- Vitaminer, provitaminer og kjemisk entydig beskrevne stoffer med tilsvarende virkning
- Mikromineraler
- Enzymer
- Mikroorganismer
- Vekstfremmende stoffer
- Aminosyrer og deres salter
- Analogere av aminosyrer.

Vedlegg 13 del A pkt. 2.2 underpunktene 3.0 og 4.0 oppheves.

Vedlegg 13 del A pkt. 3.5 annet ledd skal lyde:

Stoffer/produkter skal oppbevares slik at de lett kan identifiseres. Lagringen må skje slik at det ikke skjer forveksling eller kryssforurensning i forhold til fôrmidler, aktive stoffer, bærestoffer eller legemidler. Tilsetningsstoffer skal pakkes og merkes i overensstemmelse med bestemmelsene i forskrift 12. april 2005 nr. 319 om tilsetningsstoffer i fôrvarer (jf. forordning (EF) nr. 1831/2003). Det samme gjelder merking av produkter som tilfører protein eller nitrogenforbindelser, jf. vedlegg 4.

Vedlegg 13 del B pkt. 2.0 skal lyde:

2.0 *Tilsetningsstoffer som avgjør om virksomheten skal godkjennes*

Tilvirkere og forhandlere av premikser med tilsetningsstoffer tilhørende følgende stoffgrupper skal godkjennes (gjelder alle stoffer i hver gruppe):

- Antibiotika
- Koksidiostatika
- Vitaminer, provitaminer og kjemisk entydig beskrevne stoffer med tilsvarende virkning: vitamin A og D
- Mikromineraler: kobber og selen
- Vekstfremmende stoffer.

Vedlegg 13 del B pkt. 3.5 tredje ledd skal lyde:

Tilsetningsstoffer, bærestoffer og premikser skal oppbevares slik at de lett kan identifiseres, og slik at forveksling eller kryssforurensning mellom de forskjellige produktene eller med legemidler unngås. Premikser skal pakkes og merkes i overensstemmelse med forskrift 12. april 2005 nr. 319 om tilsetningsstoffer i fôrvarer (forordning (EF) nr. 1831/2003).

Vedlegg 13 del C pkt. 2.0 skal lyde:

2.0 *Tilsetningsstoffer som avgjør om virksomheten skal godkjennes*

Tilvirkere og forhandlere av fôrblandinger med tilsetningsstoffer tilhørende følgende stoffgrupper skal godkjennes (gjelder alle stoffer i hver gruppe):

- Antibiotika
- Koksidiostatika
- Vekstfremmende stoffer

Vedlegg 13 D pkt. 2.0 med underpunkter skal lyde:

2.0 *Tilsetningsstoffer som avgjør om virksomheten skal registreres*

2.1 *Tilsetningsstoffer*

- Aroma og appetittvekkende stoffer: Alle stoffer det er fastsatt et størsteinnhold for.
- Emulgatorer, stabilisatorer, fortyknings- og geleringsmidler: Alle stoffer det er fastsatt et størsteinnhold for.
- Fargestoffer, inkludert pigmenter: Andre fargestoffer enn karotenoider og xantofyller som det er fastsatt et størsteinnhold for.
- Konserveringsmidler: Alle stoffer det er fastsatt et størsteinnhold for.
- Bindemidler, antiklumpemidler og koaguleringsmidler: Alle stoffer det er fastsatt et størsteinnhold for.
- Surhetsregulatorer: Alle stoffer det er fastsatt et størsteinnhold for.

2.2 *Tilsetningsstoffer*

- Antioksidanter: Alle stoffer det er fastsatt et størsteinnhold for.
- Fargestoffer, inkludert pigmenter: Alle stoffer tilhørende undergruppen «Karotenoider og xantofyller».
- Vitaminer, provitaminer og kjemisk entydig beskrevne stoffer med tilsvarende virkning: Alle stoffer som hører til gruppen, unntatt A- og D-vitamin.
- Mikromineraler: Alle stoffer som hører til gruppen unntatt kopper og selen.
- Enzymer: Alle stoffer som hører til gruppen.
- Mikroorganismer: Alle stoffer som hører til gruppen.

2.3 *Tilsetningsstoffer som avgjør registreringsplikten for tilvirkere av fôrblandinger*

- Antioksidanter: Alle tilsetningsstoffer det er fastsatt et størsteinnhold for.
- Fargestoffer, inkludert pigmenter: Alle stoffer tilhørende undergruppen «Karotenoider og xantofyller».
- Vitaminer, provitaminer og kjemisk entydig beskrevne stoffer med tilsvarende virkning: Alle tilsetningsstoffer som hører til gruppen.¹
- Mikromineraler: Alle tilsetningsstoffer som hører til gruppen.¹
- Enzymer: Alle tilsetningsstoffer som hører til gruppen.
- Mikroorganismer: Alle tilsetningsstoffer som hører til gruppen.

¹ Med unntak av virksomheter som tilvirker fôrblandinger til selskapsdyr må kopper, selen, A- og D-vitamin tilsettes i form av en premiks.

Vedlegg 15 del B skal oppheves.

II

Endringene trer i kraft straks.

Rettelser.

Det som er rettet er satt i kursiv.

Nr. 1/2005 s. 66 (i forskrift 22. desember 2004 nr. 1878 om utøvelse av fisket i sjøen).

§ 4 første ledd tabellen skal lyde:

Makrell, sild, brisling,

vassild, lodde,

tobis, øyepål, kolmule,

hestmakrell og

polartorsk

Mellom 16 mm og 80 mm

Tobis i perioden:

1. april – 30. september

i EU-sonen 1. mars – 30. september

Mindre enn 16 mm

Ved fiske etter kolmule med

pelagisk trål jf. § 15 b)

Mellom 35 mm og 80 mm

Reker

35 mm

§ 5 første ledd tabellen skal lyde:

Hvitting

70 mm

Sild, makrell, hestmakrell

32 mm

Vassild

30 mm

Brisling, øyepål, kolmule, fjesing, horn gjel, bløtdyr,

16 mm

tobis, knurr, ål

Tobis i perioden

1. april – 30. september

Mindre enn 16 mm

Ved fiske etter kolmule med

pelagisk trål jf. § 15 b)

Mellom 35 mm og 80 mm

Reker

35 mm

§ 43 første ledd nr. 31 skal lyde:

31. Haneskjell i Nordland, Troms og Finnmark fylker

6,5 cm

Nr. 17/2004 s. 2599 (i forskrift 20. desember 2004 nr. 1820 om produksjon og omsetning av fritidsfartøy mv.).

Henvisningen til vedlegg 15 i § 4 bokstav k og § 6 fjerde ledd skal være til vedlegg 16.

Oversikt over rettelser som er inntatt i 2005-årgangen

År	Feil i hefte nr.	Side	Gjelder	Se rettelse i nr.
1998	9	570	Forskrift nr. 460	3
2003	18	2876	Forskrift nr. 1606	3
2004	14	2032	Lov nr. 75	3
2004	14	2166	Forskrift nr. 1473	3
2004	14	2248	Forskrift nr. 1555	3
2004	14	2267	Forskrift nr. 1558	3
2004	15	2321	Lov nr. 101	3
2004	15	2406	Forskrift nr. 1674	3
2004	15	2410	Forskrift nr. 1683	2
2004	16	2475	Forskrift nr. 1745	3
2004	17	2599	Forskrift nr. 1820	5
2004	17	2601	Forskrift nr. 1820	1
2005	1	66	Forskrift nr. 1878	5
2005	2	169	Forskrift nr. 52	3
2005	2	249	Vedtak nr. 115	3
2005	2	288	Forskrift nr. 138	3

B-blad

Returadresse:

Lovdata
Postboks 41 Sentrum
N-0101 Oslo

NORSK LOVTIDEND

Avd. I Lover og sentrale forskrifter
Avd. II Regionale og lokale forskrifter

Utgiver: Justis- og politidepartementet
Redaksjon: Stiftelsen Lovdata

Manuskripter for kunngjøring

Manuskripter sendes i ett eksemplar med kunngjøringsskjema til Lovdata:

Med E-post: Itavd1@lovdata.no for avdeling I
Itavd2@lovdata.no for avdeling II

Elektronisk: Se Lovdatas nettsted (www.lovdata.no).

Med post: Norsk Lovtidend
Postboks 41, Sentrum
0101 Oslo

Bestilling av abonnement

Med post: Samme adresse som over.

Elektronisk: Se Lovdatas nettsted.

		Norge	Norden	Verden
Abonnement for 2005 koster	Avd. I	kr 1020	kr 1580	kr 2240
	Avd. I og II	kr 1280	kr 2320	kr 3330

Innholdet i heftene vil bli kunngjort fortløpende på Lovdatas nettsted – www.lovdata.no
- også en versjon av den trykte utgaven av heftet i PDF-format vil være tilgjengelig.
På samme sted finnes ajourførte versjoner av lovene og sentrale og lokale forskrifter.

Samlemapper: Det vil bli sendt ut etiketter for bruk på ringpermer.

Alle andre henvendelser om Norsk Lovtidend kan rettes til:

Lovdata
Postboks 41, Sentrum
0101 Oslo

Tlf. 23 35 60 00
Faks 23 35 60 01
E-post: lovtid@lovdata.no