

KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EG) nr 1436/98
av den 3 juli 1998
om godkännande av vissa tillsatser i foder

(Text av betydelse för EES)

EUROPEISKA GEMENSKAPERNAS KOMMISSION HAR
 ANTAGIT DENNA FÖRORDNING

med beaktande av Fördraget om upprättandet av Europeiska gemenskapen,

med beaktande av rådets direktiv 93/113/EG av den 14 december 1993 om användning och saluföring av enzymer och mikroorganismer och preparat av dessa i djurfoder⁽¹⁾, senast ändrat genom rådets direktiv 97/40/EG⁽²⁾, särskilt artikel 5 i detta, och

med beaktande av följande:

Genom bestämmelserna i rådets direktiv 70/524/EEG av den 23 november 1970 om fodertillsatser⁽³⁾, senast ändrat genom kommissionens direktiv 98/19/EG⁽⁴⁾, föreskrivs att nya tillsatser eller nya användningar av tillsatser kan tillåtas mot bakgrund av den vetenskapliga och tekniska utvecklingen.

Genom undantag från direktiv 70/524/EEG tillåts medlemsstaterna genom direktiv 93/113/EG att tillfälligt tillåta användning och saluföring av enzymer, mikroorganismer och preparat av dessa i djurfoder.

Efter granskning av de akter som medlemsstaterna lagt fram i enlighet med artikel 3 i direktiv 93/113/EG visar

det sig att ett visst antal ämnen som tillhör grupperna enzymer och mikroorganismer tills vidare kan tillåtas.

Vetenskapliga foderkommittén har avgivit ett positivt yttrande om dessa ämnens oskadlighet.

De åtgärder som föreskrivs i denna förordning är förenliga med yttrandet från Ständiga foderkommittén.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

Ämnen som tillhör gruppen enzymer och som anges i bilaga I till denna förordning kan godkännas som fodertillsats på de villkor som anges i nämnda bilaga.

Artikel 2

Ämnen som tillhör gruppen mikroorganismer och som anges i bilaga II till denna förordning kan godkännas som fodertillsats på de villkor som anges i nämnda bilaga.

Artikel 3

Denna förordning träder i kraft den 1 juli 1999.

Denna förordning är till alla delar bindande och direkt tillämplig i alla medlemsstater.

Utfärdad i Bryssel den 3 juli 1998.

På kommissionens vägnar

Franz FISCHLER

Ledamot av kommissionen

⁽¹⁾ EGT L 334, 31.12.1993, s. 17.

⁽²⁾ EGT L 180, 9.7.1997, s. 21.

⁽³⁾ EGT L 270, 14.12.1970, s. 1.

⁽⁴⁾ EGT L 96, 28.3.1998, s. 39.

BILAGA I

Nummer	Tillsats	Kemisk formel, beskrivning	Djurart eller kategori	Maximi- ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Tillståndet gäller till och med
2	3-fytas EC 3.1.3.8	Preparat av 3-fytas producerat av <i>Aspergillus oryzae</i> (DSM 10 289). Minsta aktivitet: Kapselform: 2 500 FYT (¹)/g Flyrande form: 5 000 FYT/g	Smågrisar	4 mån.	250 FYT	1 000 FYT	1. Ange i bruksanvisningen för tillrätsen och förblandningen: lagringstemperatur, hållbarhetstid samt stabilitet vid pelleting. 2. Rekommenderad dos/kg helfoder: 500 FYT. 3. För användning i foderblandningar med höga halter av fytater, t.ex. sådana som innehåller mer än 40 % spannmål (maj, korn, havre, vete, råg, rågvete), oljeväxter eller trönsäd.	30.9.1999
			Slaktsvin	—	400 FYT	1 000 FYT	1. Ange i bruksanvisningen för tillrätsen och förblandningen: lagringstemperatur, hållbarhetstid samt stabilitet vid pelleting. 2. Rekommenderad dos/kg helfoder: 500 FYT. 3. För användning i foderblandningar med höga halter av fytater, t.ex. sådana som innehåller mer än 40 % spannmål (maj, korn, havre, vete, råg, rågvete), oljeväxter eller trönsäd.	30.9.1999
			Slaktkryck- lingar	—	200 FYT	1 000 FYT	1. Ange i bruksanvisningen för tillrätsen och förblandningen: lagringstemperatur, hållbarhetstid samt stabilitet vid pelleting. 2. Rekommenderad dos/kg helfoder: 500 FYT. 3. För användning i foderblandningar med höga halter av fytater, t.ex. sådana som innehåller mer än 40 % spannmål (maj, korn, havre, vete, råg, rågvete), oljeväxter eller trönsäd.	30.9.1999

Nummer	Tillsats	Kemisk formel, beskrivning	Djurart eller kategori	Maximi-ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Tillståndet gäller till och med
3	Alfa-galaktosidas EC 3.2.1.22	Preparat av alfa-galaktosidas producerat av <i>Aspergillus oryzae</i> (DSM 10 286). Minsta aktivitet: Flytande form: 1 000 GALU (%)/g	Slaktkycklingar	—	300 GALU	1 000 GALU	1. Ange i bruksanvisningen för tillrätsatsen och för blandningen: lagringstemperatur, hållbarhetstid samt stabilitet vid pelleting. 2. Rekommenderad dos/kg helfoder: 450 GALU. 3. För användning i foderblandningar med höga halter av oligosackarider, t.ex. sådana som innehåller mer än 25 % sojaniöl, bomullsfrökakor eller äter.	30.9.1999
4	Endo-1,3(4)-beta-glukanas EC 3.2.1.6	Preparat av endo-1,3(4)-beta-glukanas producerat av <i>Aspergillus aculeatus</i> (CBS 589.94). Minsta aktivitet: Kapselform: 50 FBG (%)/g Flytande form: 120 FBG/g	Smågrisar	4 mån.	25 FBG	40 FBG	1. Ange i bruksanvisningen för tillrätsatsen och för blandningen: lagringstemperatur, hållbarhetstid samt stabilitet vid pelleting. 2. Rekommenderad dos/kg helfoder: 25 FBG. 3. För användning i foderblandningar med höga halter av icke-stärkelsepolysackarider (huvudsakligen beta-glukaner), t.ex. sådana som innehåller mer än 50 % majskor.	30.9.1999
5	Endo-1,4-beta-xylanas EC 3.2.1.8	Preparat av endo-1,4-beta-xylanas producerat av <i>Aspergillus oryzae</i> (DSM 10 287). Minsta aktivitet: Kapselform: 1 000 FXU (%)/g Flytande form: 650 FXU/ml	Slaktkycklingar	—	80 FXU	200 FXU	1. Ange i bruksanvisningen för tillrätsatsen och för blandningen: lagringstemperatur, hållbarhetstid samt stabilitet vid pelleting. 2. Rekommenderad dos/kg helfoder: 150 FXU. 3. För användning i foderblandningar med höga halter av icke-stärkelsepolysackarider (huvudsakligen arabinoxylaner), t.ex. sådana som innehåller mer än 50 % vete.	30.9.1999

Nummer	Tillsats	Kemisk formel, beskrivning	Djurart eller kategori	Maximi-ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Tillståndet gäller till och med
					Aktivitet/kg helfoder			
			Kalkoner för köttproduktion	—	225 FXU	600 FXU	1. Ange i bruksanvisningen för tillsatsen och för blandningen: lagringstemperatur, hållbarhetstid samt stabilitet vid pelleting. 2. Rekommenderad dos/kg helfoder: 225 – 600 FXU. 3. För användning i foderblandningar med höga halter av icke-stärke-polysackarider (huvudsakligen arabinoxylaner), t.ex. sådana som innehåller mer än 50 % vete.	30.9.1999
			Snågrisar	4 mån.	200 FXU	—	1. Ange i bruksanvisningen för tillsatsen och för blandningen: lagringstemperatur, hållbarhetstid samt stabilitet vid pelleting. 2. Rekommenderad dos/kg helfoder: 200 FXU. 3. För användning i foderblandningar med höga halter av icke-stärke-polysackarider (huvudsakligen arabinoxylaner), t.ex. sådana som innehåller mer än 50 % vete.	30.9.1999
						200 FXU 19 FBG	1 000 FXU 94 FBG	1. Ange i bruksanvisningen för tillsatsen och för blandningen: lagringstemperatur, hållbarhetstid samt stabilitet vid pelleting. 2. Rekommenderad dos/kg helfoder: 400 FXU. 38 FBG. 3. För användning i foderblandningar med höga halter av icke-stärke-polysackarider (huvudsakligen arabinoxylaner och beta-glukaner), t.ex. sådana som innehåller mer än 30 % korn och/eller havre resp. vete.
6	Endo-1,4-beta-xylyanas EC 3.2.1.8 Endo-1,4-beta-glukanas EC 3.2.1.4	Preparat av endo-1,4-beta-xylyanas och endo-1,4-beta-glukanas producerat av <i>Humicola insolens</i> (DSM 10 442). Minsta aktivitet: Kapselform: 800 FXU/(%)g 75 FBG/(%)g Mikrogranulat: 800 FXU/g 75 FBG/g Flyrande form: 550 FXU/ml 50 FBG/ml	Slakttrycklingar	—				30.9.1999

Nummer	Tillsats	Kemisk formel, beskrivning	Djurart eller kategori	Maximi-ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Tillståndet gäller till och med
					Aktivitet/kg helfoder			
			Snågrisar	4 mån.	240 FXU 22 FBG	1 000 FXU 94 FBG	1. Ange i bruksanvisningen för tillsatsen och för blandningen: hållbarhetstid 2. Rekommenderad dos/kg helfoder: 400 FXU. 38 FBG. 3. För användning i foderblandningar med höga halter av icke-stärkelse-polysackarider (huvudsakligen arabinosylaner och beta-glukaner), t.ex. sådana som innehåller mer än 30 % korn och/eller havre resp. vete.	30.9.1999
7	Endo-1,4-beta-xylanas EC 3.2.1.8 Endo-1,4-beta-glukanas EC 3.2.1.4	Preparat av endo-1,4-beta-xylanas och endo-1,4-beta-glukanas producerat av <i>Aspergillus niger</i> (CBS 600.94). Minsta aktivitet: Fast och flytande form: 12 000 FXU (%) 5 000 BGU (%) g	Slaktkycklingar	—	3 600 FXU 1 500 BGU	12 000 FXU 5 000 BGU	1. Ange i bruksanvisningen för tillsatsen och för blandningen: hållbarhetstid 2. Rekommenderad dos/kg helfoder: 3 600 – 6 000 FXU. 1 500 – 2 500 BGU. 3. För användning i foderblandningar med höga halter av icke-stärkelse-polysackarider (huvudsakligen arabinosylaner och beta-glukaner), t.ex. sådana som innehåller mer än 40 % vete, råg, rågryete.	30.9.1999
8	Endo-1,4-beta-glukanas EC 3.2.1.4 Endo-1,4-beta-xylanas EC 3.2.1.8	Preparat av endo-1,4-beta-glukanas och endo-1,4-beta-xylanas producerat av <i>Aspergillus niger</i> (CBS 600.94). Minsta aktivitet: Fast och flytande form: 10 000 BGU (%) 4 000 FXU (%) g	Slaktkycklingar	—	3 000 BGU 1 200 FXU	10 000 BGU 4 000 FXU	1. Ange i bruksanvisningen för tillsatsen och för blandningen: hållbarhetstid 2. Rekommenderad dos/kg helfoder: 3 000 – 10 000 BGU. 1 200 – 4 000 FXU. 3. För användning i foderblandningar med höga halter av icke-stärkelse-polysackarider (huvudsakligen beta-glukaner och arabinoxylaner), t.ex. sådana som innehåller mer än 30 % korn.	30.9.1999

Nummer	Tillsats	Kemisk formel, beskrivning	Djurart eller kategori	Maximi-ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Tillstånd gäller till och med
				Aktivitet/kg helfoder				
9	Endo-1,4-beta-xylanas EC 3.2.1.8	Preparat av endo-1,4-beta-xylanas producerat av <i>Aspergillus niger</i> (CBS 270.95). Minsta aktivitet: Fast form: 28 000 EXU (⁽¹⁾)/g Flytande form: 14 000 EXU/ml	Slaktkycklingar	—	1 400 EXU	—	1. Ange i bruksanvisningen för tilläts- sen och för blandningen: lagrings- temperatur, hållbarhetstid samt sta- bilitet vid pelleting. 2. Rekommenderad dos/kg helfoder: 1 400 EXU. 3. För användning i foderblandningar med höga halter av icke-stärkelsepo- lysackarider (huvudsakligen arabino- xylander), tex. sådana som innehåller mer än 50 % vete.	30.9.1999
10	Alfa-amylas EC 3.2.1.1	Preparat av alfa-amylas producerat av <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (CBS 360.94). Minsta aktivitet: Fast form: 45 000 RAU (⁽²⁾)/g Flytande form: 20 000 RAU/ml	Smågrisar	4 mån.	1 800 RAU	—	1. Ange i bruksanvisningen för tilläts- sen och för blandningen: lagrings- temperatur, hållbarhetstid samt sta- bilitet vid pelleting. 2. Rekommenderad dos/kg helfoder: 1 800 RAU. 3. Endast för användning i foderbland- ningarna som ges i flytande form och som innehåller stärkelserika kompo- nenter (tex. mer än 35 % vete).	30.9.1999
			Slaktsvin	—	1 800 RAU	—	1. Ange i bruksanvisningen för tilläts- sen och för blandningen: lagrings- temperatur, hållbarhetstid samt sta- bilitet vid pelleting. 2. Rekommenderad dos/kg helfoder: 1 800 RAU. 3. Endast för användning i foderbland- ningarna som ges i flytande form och som innehåller stärkelserika kompo- nenter (tex. mer än 35 % vete).	30.9.1999

Nummer	Tillsats	Kemisk formel, beskrivning	Djurart eller kategori	Maximi-ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Tillståndet gäller till och med
					Aktivitet/kg helfoder			
			Suggor	—	1 800 RAU	—	1. Ange i bruksanvisningen för tillsats och för blandningen: lagrings-temperatur, hållbarhetstid samt stabilitet vid pelletering. 2. Rekommenderad dos/kg helfoder: 1 800 RAU. 3. Endast för användning i foderblandningar som ges i flytande form och som innehåller stärkearterika komponenter (t.ex. mer än 35 % vete).	30.9.1999
11	Endo-1,4-beta-glucanasa EC 3.2.1.4 Endo-1,3(4)-beta-glucanasa EC 3.2.1.6 Endo-1,4-beta-xylanas EC 3.2.1.8	Preparat av endo-1,4-beta-glukanas, endo-1,3(4)-beta-glukanas och endo-1,4-beta-xylanas producerat av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 74 252). Minsta aktivitet: Endo-1,4-beta-glukanas: 8 000 U/ml (¹³) Endo-1,3(4)-beta-glukanas: 18 000 U/ml (¹⁴) Endo-1,4-beta-xylanas: 26 000 U/ml (¹⁵)	Slaktkycklingar	—	Endo-1,4-beta-glukanas: 400 U Endo-1,3(4)-beta-glukanas: 900 U Endo-1,4-beta-xylanas: 1 300 U	—	1. Ange i bruksanvisningen för tillsats och för blandningen: lagrings-temperatur, hållbarhetstid samt stabilitet vid pelletering. 2. Rekommenderad dos/kg helfoder: endo-1,4-beta-glukanas: 400 – 1 600 U endo-1,3(4)-beta-glukanas: 900 – 3 600 U endo-1,4-beta-xylanas: 1 300 – 5 200 U. 3. För användning i foderblandningar med höga halter av icke-stärke-polysackarider (huvudsakligen arabinosylaner och beta-glukaner), t.ex. sådana som innehåller mer än 30 % vete eller korn och 10 % råg.	30.9.1999

Nummer	Tillsats	Kemisk formel, beskrivning	Djurart eller kategori	Maximi-ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Tillståndet gäller till och med
					Aktivitet/kg helfoder			
12	Endo-1,4-beta-glukanas EC 3.2.1.4 Endo-1,3(4)-beta-glukanas EC 3.2.1.6	Preparat av endo-1,4-beta-glukanas, endo-1,3(4)-beta-glukanas och endo-1,4-beta-xylanasa producerat av <i>Trichoderma viride</i> (FERM BP-4447). Minsta aktivitet: Endo-1,4-beta-glukanas: 8 000 U/g (⁹) Endo-1,3(4)-beta-glukanas: 18 000 U/g (¹⁷) Endo-1,4-beta-xylanas: 26 000 U/g (¹⁸)	Slaktkrycklingar	—	Endo-1,4-beta-glukanas: 200 U Endo-1,3(4)-beta-glukanas: 450 U Endo-1,4-beta-xylanas: 650 U	—	1. Ange i bruksanvisningen för tillsatsen och förblandningen: lagrings-temperatur, hållbarhetstid samt stabilitet vid pelletering. 2. Rekommenderad dos/kg helfoder: endo-1,4-beta/glukanas: 800 – 1 200 U/g endo-1,3(4)-beta-glukanas: 1 800 – 2 700 U/g endo-1,4-beta-xylanas: 2 600 – 3 900 U/g. 3. För användning i foderblandningar med höga halter av icke-stärkelsepolysackarider (huvudsakligen arabinoxylaner och beta-glukaner), t.ex. sådana som innehåller mer än 20 % vete och 20 % korn och/eller 25 % råg.	30.9.1999
	Värphöns			—	Endo-1,4-beta-glukanas: 640 U Endo-1,3(4)-beta-glukanas: 1 440 U Endo-1,4-beta-xylanas: 2 080 U	—	1. Ange i bruksanvisningen för tillsatsen och förblandningen: lagrings-temperatur, hållbarhetstid samt stabilitet vid pelletering. 2. Rekommenderad dos/kg helfoder: endo-1,4-beta/glukanas: 640 – 1 280 U endo-1,3(4)-beta-glukanas: 1 440 – 2 880 U endo-1,4-beta-xylanas: 2 080 – 4 160 U. 3. För användning i foderblandningar med höga halter av icke-stärkelsepolysackarider (huvudsakligen arabinoxylaner och betaglukaner), t.ex. sådana som innehåller mer än 20 % vete och 20 % korn och/eller 25 % råg.	30.9.1999

Nummer	Tillsats	Kemisk formel, beskrivning	Djurart eller kategori	Maximi-ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Tillståndet gäller till och med
					Aktivitet/kg helfoder			
			Kalkoner för köttproduktion	—	Endo-1,4-beta-glukanas: 1 200 U Endo-1,3(4)-beta-glukanas: 2 700 U Endo-1,4-beta-xylanas: 3 900 U	—	1. Ange i bruksanvisningen för tillsats och för blandningen: lagrings-temperatur, hållbarhetstid samt stabilitet vid pelletering. 2. Rekommenderad dos/kg helfoder: Endo-1,4-beta/glukanas: 1 200 U Endo-1,3(4)-beta-glukanas: 2 700 U Endo-1,4-beta-xylanas: 3 900 U. 3. För användning i foderblandningar med höga halter av icke-stärke-polysackarider (huvudsakligen arabinoxylaner och beta-glukaner), t.ex. sådana som innehåller mer än 20 % vete och 20 % korn och/eller 20 % råg.	30.9.1999
13	Endo-1,3(4)-beta-glukanas EC 3.2.1.6 Endo-1,4-beta-xylanas EC 3.2.1.8	Preparat av endo-1,3(4)-beta-glukanas och endo-1,4-beta-xylanas producerat av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (CBS 357.94). Minsta aktivitet:	Pulverform: 8 000 BGU/g ⁽¹⁾ 11 000 EXU/g ⁽²⁾ Granulat: 6 000 BGU/g 8 250 EXU/g Flytande form: 2 000 BGU/ml 2 750 EXU/ml	Slakttycklingar	— 100 BGU 130 EXU	—	1. Ange i bruksanvisningen för tillsats och för blandningen: lagrings-temperatur, hållbarhetstid samt stabilitet vid pelletering. 2. Rekommenderad dos/kg helfoder: 100 BGU 130 EXU. 3. För användning i foderblandningar med höga halter av icke-stärke-polysackarider (huvudsakligen beta-glukaner och arabinoxylaner), t.ex. sådana som innehåller mer än 30 % vete och 30 % korn, eller 20 % råg.	30.9.1999

Nummer	Tillsats	Kemisk formel, beskrivning	Djurart eller kategori	Maximi-ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Tillstånd gäller till och med
					Aktivitet/kg helfoder			
14	Endo-1,4-beta-xylanas EC 3.2.1.8	Preparat av endo-1,4-beta-xylanas producerat av <i>Aspergillus niger</i> (CBS 520.94). Minsta aktivitet: Fast form: 600 U/g ⁽²¹⁾ Flyrande form: 300 U/ml	Slaktkycklingar	—	300 U	—	1. Ange i bruksanvisningen för tillsatsen och för blandningen: lagringstemperatur, hållbarhetstid samt stabilitet vid pelleting. 2. Rekommenderad dos/kg helfoder: 300-600 U. 3. För användning i foderblandningar med höga halter av icke-stärke-polysackarider (huvudsakligen arabinosylaner), tex. sådana som innehåller mer än 50 % vete.	30.9.1999
15	Endo-1,3(4)-beta-glukanas EC 3.2.1.6	Preparat av endo-1,3(4)-beta-glukanas producerat av <i>Trichoderma viride</i> (CBS 517.94). Minsta aktivitet: Fast form: 650 U/g ⁽²²⁾ Flyrande form: 325 U/ml	Slaktkycklingar	—	325 U	—	1. Ange i bruksanvisningen för tillsatsen och för blandningen: lagringstemperatur, hållbarhetstid samt stabilitet vid pelleting. 2. Rekommenderad dos/kg helfoder: 325-650 U. 3. För användning i foderblandningar med höga halter av icke-stärke-polysackarider (huvudsakligen beta-glukaner), tex. sådana som innehåller mer än 50 % korn.	30.9.1999
16	Endo-1,4-beta-glukanas EC 3.2.1.4	Preparat av endo-1,4-beta-glukanas producerat av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (IMI SD 142). Minsta aktivitet: Fast form: 1 000 CU/g ⁽²³⁾ Flyrande form: 2 000 CU/ml	Slaktkycklingar	—	250 CU	—	1. Ange i bruksanvisningen för tillsatsen och för blandningen: lagringstemperatur, hållbarhetstid samt stabilitet vid pelleting. 2. Rekommenderad dos/kg helfoder: 500-1 000 CU. 3. För användning i foderblandningar med höga halter av icke-stärke-polysackarider (huvudsakligen beta-glukaner), tex. sådana som innehåller mer än 40 % korn.	30.9.1999

Nummer	Tillsats	Kemisk formel, beskrivning	Djurart eller kategori	Maximi-ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Aktivitet/kg helfoder	Övriga bestämmelser	Tillståndet gäller till och med
		Värphöns	—	250 CU	—	—	1. Ange i bruksanvisningen för tillräckligheten och förblandningen; lagringstemperatur, hållbarhetstid samt stabilitet vid pelleting. 2. Rekommenderad dos/kg helfoder: 500-1 000 CU. 3. För användning i foderblandningar med höga halter av icke-stärkepolysackarider (huvudsakligen beta-glukaner), t.ex. sådana som innehåller mer än 40 % korn.	1. Ange i bruksanvisningen för tillräckligheten och förblandningen; lagringstemperatur, hållbarhetstid samt stabilitet vid pelleting. 2. Rekommenderad dos/kg helfoder: 500-1 000 CU. 3. För användning i foderblandningar med höga halter av icke-stärkepolysackarider (huvudsakligen beta-glukaner), t.ex. sådana som innehåller mer än 40 % korn.	30.9.1999
		Smågrisar	4 mån.	250 CU	—	—	1. Ange i bruksanvisningen för tillräckligheten och förblandningen; lagringstemperatur, hållbarhetstid samt stabilitet vid pelleting. 2. Rekommenderad dos/kg helfoder: 500-1 000 CU. 3. För användning i foderblandningar med höga halter av icke-stärkepolysackarider (huvudsakligen beta-glukaner), t.ex. sådana som innehåller mer än 40 % korn.	1. Ange i bruksanvisningen för tillräckligheten och förblandningen; lagringstemperatur, hållbarhetstid samt stabilitet vid pelleting. 2. Rekommenderad dos/kg helfoder: 500-1 000 CU. 3. För användning i foderblandningar med höga halter av icke-stärkepolysackarider (huvudsakligen beta-glukaner), t.ex. sådana som innehåller mer än 40 % korn.	30.9.1999
		Slaktsvin	—	250 CU	—	—	1. Ange i bruksanvisningen för tillräckligheten och förblandningen; lagringstemperatur, hållbarhetstid samt stabilitet vid pelleting. 2. Rekommenderad dos/kg helfoder: 500-1 000 CU. 3. För användning i foderblandningar med höga halter av icke-stärkepolysackarider (huvudsakligen beta-glukaner), t.ex. sådana som innehåller mer än 40 % korn.	1. Ange i bruksanvisningen för tillräckligheten och förblandningen; lagringstemperatur, hållbarhetstid samt stabilitet vid pelleting. 2. Rekommenderad dos/kg helfoder: 500-1 000 CU. 3. För användning i foderblandningar med höga halter av icke-stärkepolysackarider (huvudsakligen beta-glukaner), t.ex. sådana som innehåller mer än 40 % korn.	30.9.1999

Nummer	Tillsats	Kemisk formel, beskrivning	Djurart eller kategori	Maximi-ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Tillståndet gäller till och med
					Aktivitet/kg helfoder			
17	Endo-1,4-beta-xylanas EC 3.2.1.8	Preparat av endo-1,4-beta-xylanas producerat av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (IMI SD 135). Minsta aktivitet: Fast form: 3 000 EPU/g (²⁴) Flyrande form: 6 000 EPU/ml	Slatkrycklingar	—	750 EPU	—	1. Ange i bruksanvisningen för tillsatsen och förhandlingen; lagringstemperatur, hållbarhetstid samt stabilitet vid pellettering. 2. Rekommenderad dos/kg helfoder: 1 500-3 000 EPU. 3. För användning i foderblandningar med höga halter av icke-stärke-polysackarider (huvudsakligen arabinosylen), t.ex. sådana som innehåller mer än 40 % vete eller majs.	30.9.1999
			Värphöns	—	750 EPU	—	1. Ange i bruksanvisningen för tillsatsen och förhandlingen; lagringstemperatur, hållbarhetstid samt stabilitet vid pelettering. 2. Rekommenderad dos/kg helfoder: 1 500-3 000 EPU. 3. För användning i foderblandningar med höga halter av icke-stärke-polysackarider (huvudsakligen arabinosylen), t.ex. sådana som innehåller mer än 40 % vete eller majs.	30.9.1999
			Smågrisar	4 mån.	750 EPU	—	1. Ange i bruksanvisningen för tillsatsen och förhandlingen; lagringstemperatur, hållbarhetstid samt stabilitet vid pelettering. 2. Rekommenderad dos/kg helfoder: 1 500-3 000 EPU. 3. För användning i foderblandningar med höga halter av icke-stärke-polysackarider (huvudsakligen arabinosylen), t.ex. sådana som innehåller mer än 40 % vete eller majs.	30.9.1999

Nummer	Tillsats	Kemisk formel, beskrivning	Durart eller kategori	Maximi- ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Tillstånd gäller till och med
					—	—		
			Slaktsvin	—	750 EPU	—	1. Ange i bruksanvisningen för tillstsatsen och förblandningen: lagringstemperatur, hållbarhetstid samt stabilitet vid pelleting. 2. Rekommenderad dos/kg helfoder: 1 500 – 3 000 EPU. 3. För användning i foderblandningar med höga halter av icke-stärkele-polysackarider (huvudsakligen arabinosykaner), t.ex. sådana som innehåller mer än 40 % vete eller mais.	30.9.1999
18	Endo-1,3(4)-beta-glukanas EC 3.2.1.6	Preparat av endo-1,3(4)-beta-glukanas producerat av <i>Aspergillus niger</i> (MUCL 39199). Minsta aktivitet: Fast form: 2 000 AGL/g (⁽²⁾) Flyrande form: 500 AGL/ml	Slaktkycklingar	—	100 AGL	—	1. Ange i bruksanvisningen för tillstsatsen och förblandningen: lagringstemperatur, hållbarhetstid samt stabilitet vid pelleting. 2. Rekommenderad dos/kg helfoder: 100 AGL. 3. För användning i foderblandningar med höga halter av icke-stärkele-polysackarider (huvudsakligen beta-glukaner), t.ex. sådana som innehåller mer än 40 % korn och 20 % vete.	30.9.1999
19	Endo-1,3(4)-beta-glukanas EC 3.2.1.6	Preparat av endo-1,3(4)-beta-glukanas producerat av <i>Aspergillus niger</i> (MUCL 39199). Minsta aktivitet: Fast form: 1 500 AGL/g (⁽²⁾) Flyrande form: 200 AGL/g	Slaktkycklingar	—	25 AGL	—	1. Ange i bruksanvisningen för tillstsatsen och förblandningen: lagringstemperatur, hållbarhetstid samt stabilitet vid pelleting. 2. Rekommenderad dos/kg helfoder: 25 – 100 AGL. 3. För användning i foderblandningar med höga halter av icke-stärkele-polysackarider (huvudsakligen beta-glukaner), t.ex. sådana som innehåller mer än 50 % korn.	30.9.1999

Nummer	Tillsats	Kemisk formel, beskrivning	Djurart eller kategori	Maximi-ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Tillståndet gäller till och med
					Aktivitet/kg helfoder			
20	Endo-1,4-beta-xylanas EC 3.2.1.8	Preparat av endo-1,4-beta-xylanas producerat av <i>Triboderma longibrachiatum</i> (MUCL 39203) Minsta aktivitet: Fast form: 2 000 AXC/g ⁽²⁷⁾ Flytande form: 500 AXC/ml	Slaktkycklingar	—	100 AXC	—	1. Ange i bruksanvisningen för tilltatsen och förblandningen: lagringstemperatur, hållbarhetstid samt stabilitet vid pelleting. 2. Rekommenderad dos/kg helfoder: 100 AXC 3. För användning i foderblandningar med höga halter av icke-stärke-polysackarider (huvudsakligen arabinosylen), t.ex. sådana som innehåller mer än 40 % vete eller råg.	30.9.1999
21	Endo-1,4-beta-xylanas EC 3.2.1.8	Preparat av endo-1,4-beta-xylanas producerat av <i>Triboderma longibrachiatum</i> (MUCL 39203). Minsta aktivitet: Fast form: 1 500 AXC/g ⁽²⁸⁾ Flytande form: 200 AXC/g	Slaktkycklingar	—	25 AXC	—	1. Ange i bruksanvisningen för tilltatsen och förblandningen: lagringstemperatur, hållbarhetstid samt stabilitet vid pelleting. 2. Rekommenderad dos/kg helfoder 25–100 AXC. 3. För användning i foderblandningar med höga halter av icke-stärke-polysackarider (huvudsakligen arabinosylen), t.ex. sådana som innehåller mer än 50 % vete.	30.9.1999
22	Endo-1,3(4)-beta-glukanas EC 3.2.1.6	Preparat av endo-1,3(4)-beta-glukanas producerat av <i>Triboderma longibrachiatum</i> (CNCM MA 6–10 W). Minsta aktivitet: Fast form: 70 000 BGN/g ⁽²⁹⁾ Flytande form: 14 000 BGN/ml	Slaktkycklingar	—	1 050 BGN	—	1. Ange i bruksanvisningen för tilltatsen och förblandningen: lagringstemperatur, hållbarhetstid samt stabilitet vid pelleting. 2. Rekommenderad dos/kg helfoder: 2 800 BGN. 3. För användning i foderblandningar med höga halter av icke-stärke-polysackarider (huvudsakligen beta-glukaner), t.ex. sådana som innehåller mer än 50 % korn.	30.9.1999

Nummer	Tillsats	Kemisk formel, beskrivning	Djurart eller kategori	Maximi- ålder	Lägsta halt Aktivitet/kg helfoder	Högsta halt Aktivitet/kg helfoder	Övriga bestämmelser	Tillstånd gäller till och med
23	Endo-1,4-beta-xylanas EC 3.2.1.8	Preparat av endo-1,4-beta-xylanas producerat av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (CNCM MA 6-10 W). Minsta aktivitet: Fast form: 70 000 IFP/g (⁽¹⁾) Flytande form: 7 000 IFP/ml	Slaktkrycklingar	—	1 050 IFP	—	1. Ange i bruksanvisningen för tillsatsen och förblandningen: lagringstemperatur, hållbarhetstid samt stabilitet vid pelleting. 2. Rekommenderad dos/kg helfoder: 1 400 IFP. 3. För användning i foderblandningar med höga halter av icke-stärke-polysackarider (huvudsakligen arabinosylaner), t.ex. sådana som innehåller mer än 56 % vete.	30.9.1999
24	Endo-1,4-beta-xylanas EC 3.2.1.8 Endo-1,3(4)-beta-glukanas EC 3.2.1.6	Preparat av endo-1,4-beta-xylanas och endo-1,3(4)-beta-glukanas producerat av <i>Aspergillus niger</i> (CNCM I-1517). Minsta aktivitet: 28 000 QXU/g (⁽¹⁾) 140 000 QGU/g (⁽²⁾)	Slaktkrycklingar	—	420 QXU 2 100 QGU	1 120 QXU 5 600 QGU	1. Ange i bruksanvisningen för tillsatsen och förblandningen: lagringstemperatur, hållbarhetstid samt stabilitet vid pelleting. 2. Rekommenderad dos/kg helfoder: 560 QXU. 2 800 QGU. 3. För användning i foderblandningar med höga halter av icke-stärke-polysackarider (huvudsakligen arabinosylaner och beta-glukaner), t.ex. sådana som innehåller mer än 30 % vete och 30 % korn.	30.9.1999
25	Endo-1,3(4)-beta-glukanas EC 3.2.1.6 Endo-1,4-beta-xylanas EC 3.2.1.8	Preparat av endo-1,3(4)-beta-glukanas och endo-1,4-beta-xylanas producerat av <i>Aspergillus niger</i> (NRRL 25541). Minsta aktivitet: endo-1,3(4)-beta-glukanas: 1 100 U/g (⁽³⁾) endo-1,4-beta-xylanas: 1 600 U/g (⁽³⁾)	Slaktkrycklingar	—	Endo-1,3(4)-beta-glukanas: 138 U. Endo-1,4-beta-xylanas: 200 U	—	1. Ange i bruksanvisningen för tillsatsen och förblandningen: lagringstemperatur, hållbarhetstid samt stabilitet vid pelleting. 2. Rekommenderad dos/kg helfoder: Endo-1,3(4)-beta-glukanas: 138 U. Endo-1,4-beta-xylanas: 200 U. 3. För användning i foderblandningar med höga halter av icke-stärke-polysackarider (huvudsakligen betaglukaner och arabinosylaner), t.ex. sådana som innehåller mer än 50 % korn eller 30 % vete och 30 % majs.	30.9.1999

Nummer	Tillsats	Kemisk formel, beskrivning	Djurart eller kategori	Maximi-ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Tillståndet gäller till och med
			Värphöns	—	Endo-1,3(4)-beta-glukanas: 138 U	—	1. Ange i bruksanvisningen för tillsätsen och föderblandningen: lagringstemperatur, hållbarhetstid samt stabilitet vid pellettering.	30.9.1999
					Endo-1,4-beta-xyanas: 200 U		2. Rekommenderad dos/kg helsefoder: Endo-1,3(4)-beta-glukanas: 138 U. Endo-1,4-beta-xyanas: 200 U.	
							3. För användning i föderblandningar med höga halter av icke-stärkelse- polysackarider (huvudsakligen arabi- noxylaner och beta-glukaner), t.ex. sädana som innehåller mer än 50 % korn eller 30 % vete och 30 % majsv.	

(¹) FYT motsvarar den mängd enzym som frigör 1 mikromol oorganiskt fosfat per minut från natriumfytat vid pH 5,5 och 37 °C.

(²) 1 GALU motsvarar den mängd enzym som hydrolyserar 1 mikromol p-nitrofenyl-alfa-galaktopyranosid per minut vid pH 5,0 och 30 °C.

(³) 1 FBG motsvarar den mängd enzym som frigör 1 mikromol reducerande sockerarter (glukos-ekvivalenter) per minut från korn-beta-glukan vid pH 5,5 och 37 °C.

(⁴) 1 FXU motsvarar den mängd enzym som frigör 7,8 mikromol reducerande sockerarter (xylos-ekvivalenter) per minut från azo-vete-arabinosylan vid pH 6,0 och 50 °C.

(⁵) 1 FXU motsvarar den mängd enzym som frigör 3,1 mikromol reducerande sockerarter (xylos-ekvivalenter) per minut från azo-vete-arabinosylan vid pH 6,0 och 50 °C.

(⁶) 1 FBG motsvarar den mängd enzym som frigör 1 mikromol reducerande sockerarter (glukos-ekvivalenter) per minut från azo-vete-arabinosylan vid pH 6,0 och 50 °C.

(⁷) 1 FXU motsvarar den mängd enzym som frigör 0,15 mikromol xylos per minut från azurin-tvärbandet xyilan vid pH 6,0 och 50 °C.

(⁸) 1 BGU motsvarar den mängd enzym som frigör 0,15 mikromol glukos per minut från azurin-tvärbandet xyilan vid pH 6,0 och 50 °C.

(⁹) 1 BGU motsvarar den mängd enzym som frigör 0,15 mikromol beta-glukan vid pH 5,0 och 40 °C.

(¹⁰) 1 FXU motsvarar den mängd enzym som frigör 0,15 mikromol xylos per minut från azurin-tvärbandet xyilan vid pH 5,0 och 40 °C.

(¹¹) 1 EXU motsvarar den mängd enzym som frigör 1 mikromol reducerande sockerarter (xylos-ekvivalenter) per minut från arabinosylan vid pH 3,5 och 55 °C.

(¹²) 1 RAU motsvarar den mängd enzym som vid pH 6,6 och 30 °C omvandlar 1 mg vattenlöslig stärkelse per minut till en produkt som efter reaktion med jod har samma absorption som en referensfärg vid 620 nm.

(¹³) 1 U motsvarar den mängd enzym som frigör 0,1 mikromol glukos per minut från karboximetylcellulosa vid pH 5,0 och 40 °C.

(¹⁴) 1 U motsvarar den mängd enzym som frigör 0,1 mikromol glukos per minut från korn-beta-glukan vid pH 5,0 och 40 °C.

(¹⁵) 1 U motsvarar den mängd enzym som frigör 0,1 mikromol glukos per minut från vattenlösigt xyilan vid pH 5,0 och 40 °C.

(¹⁶) 1 U motsvarar den mängd enzym som frigör 0,1 mikromol glukos per minut från karboximetylcellulosa vid pH 5,0 och 40 °C.

(¹⁷) 1 U motsvarar den mängd enzym som frigör 0,1 mikromol xylos per minut från korn-beta-glukan vid pH 5,3 och 50 °C.

(¹⁸) 1 U motsvarar den mängd enzym som frigör 0,1 mikromol xylos per minut från vattenlösigt xyilan vid pH 5,0 och 40 °C.

(¹⁹) 1 BGU motsvarar den mängd enzym som frigör 0,278 mikromol reducerande sockerarter (glukos-ekvivalenter) per minut från korn-beta-glukan vid pH 3,5 och 55 °C.

(²⁰) 1 EXU motsvarar den mängd enzym som frigör 1 mikromol reducerande sockerarter (xylos-ekvivalenter) per minut från vete-arabinosylan vid pH 5,3 och 50 °C.

(²¹) 1 U motsvarar den mängd enzym som frigör 0,083 mikromol reducerande sockerarter (xylos-ekvivalenter) per minut från korn-beta-glukan vid pH 4,7 och 30 °C.

(²²) 1 AGL motsvarar den mängd enzym som frigör 5,55 mikromol reducerande sockerarter (maltos-ekvivalenter) per minut från korn-beta-glukan vid pH 4,6 och 30 °C.

(²³) 1 AGL motsvarar den mängd enzym som frigör 5,55 mikromol reducerande sockerarter (maltos-ekvivalenter) per minut från korn-beta-glukan vid pH 4,6 och 30 °C.

(²⁴) 1 AXC motsvarar den mängd enzym som frigör 17,2 mikromol reducerande sockerarter (maltos-ekvivalenter) per minut från havre-xylan vid pH 4,7 och 30 °C.

(²⁵) 1 AXC motsvarar den mängd enzym som frigör 17,2 mikromol reducerande sockerarter (maltos-ekvivalenter) per minut från havre-xylan vid pH 4,7 och 30 °C.

(²⁶) 1 BGN motsvarar den mängd enzym som frigör 1 mikromol reducerande sockerarter (glukos-ekvivalenter) per minut från korn-beta-glukan vid pH 4,8 och 50 °C.

(⁹) 1 IFP motsvarar den mängd enzym som frigör 1 mikromol reducerande sockerarter (xylos-ekvivalenter) per minut från havre-xylan vid pH 4,8 och 50 °C.

(¹⁰) 1 QXU motsvarar den mängd enzym som frigör 1 mikromol reducerande sockerarter (xylos-ekvivalenter) per minut från havre-xylan vid pH 5,1 och 50 °C.

(¹¹) 1 QGU motsvarar den mängd enzym som frigör 1 mikromol reducerande sockerarter (glukos-ekvivalenter) per minut från kom-beta-glukan vid pH 4,8 och 50 °C.

(¹²) 1 U motsvarar den mängd enzym som frigör 1 mikromol reducerande sockerarter (glukos-ekvivalenter) per minut från havre-beta-glukan vid pH 4,0 och 30 °C.

(¹³) 1 U motsvarar den mängd enzym som frigör 1 mikromol reducerande sockerarter (xylos-ekvivalenter) per minut från havre-xylan vid pH 4,0 och 30 °C.

BILAGA II

Nummer	Tillsats	Kemisk formel, beskrivning	Djurart eller kategori	Maximi- ålder	Lägsta halt CFU/kg helfoder	Högsta halt CFU/kg helfoder	Övriga bestämmelser	Tillståndet gäller till och med
3	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> NCYC Sc 47	Preparat av <i>Saccharomyces cerevisiae</i> som innehåller minst 5×10^9 CFU/g tillsats.	Kaniner för köttproduktion	—	$2,5 \times 10^9$	5×10^9	Ange i bruksanvisningen för tillsatsen och för blandningen: lagringstemperatur, hållbarhetstid samt stabilitet vid pelettering. Får användas i foderblandningar som innehåller följande tillätna koccidiostatika: meticlorpindol.	30.9.1999
4	<i>Bacillus cereus</i> , ATCC 14 893, CIP 5832	Preparat av <i>Bacillus cereus</i> , ATCC 14 893, CIP 5832 som innehåller minst 10^{10} CFU/g tillsats.	Smågrisar	4 mån.	5×10^9	1×10^{10}	Ange i bruksanvisningen för tillsatsen och för blandningen: lagringstemperatur, hållbarhetstid samt stabilitet vid pelettering.	30.9.1999
			Slaktsvin	—	2×10^8	1×10^9	Ange i bruksanvisningen för tillsatsen och för blandningen: lagringstemperatur, hållbarhetstid samt stabilitet vid pelettering.	30.9.1999
			Suggor	15 dagar före grising och under digeringsperioden	$8,5 \times 10^8$	$1,2 \times 10^9$	Ange i bruksanvisningen för tillsatsen och för blandningen: lagringstemperatur, hållbarhetstid samt stabilitet vid pelettering.	30.9.1999

Nummer	Tillsats	Kemisk formel, beskrivning	Djurart eller kategori	Maximi-ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Tillståndet gäller till och med
					CFU/kg helfoder			
5	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> CBS 493.94	Kalvar	16 veckor	1×10^9	1,2 × 10^9	Ange i bruksanvisningen för tillsatsen och för blandningen: lagrings temperatur, hållbarhetstid samt stabilitet vid pellets ring.	30.9.1999	
		Slaktkyck lingar	—	2×10^8	1×10^9			
		Kalkoner för köttoproduktion	26 veckor	2×10^8	1×10^9			
6	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-1079	Preparat av <i>Saccharomyces cerevisiae</i> som innehåller minst 1×10^8 CFU/g tillsats	Kalvar	6 mån.	2×10^8	2×10^9	Ange i bruksanvisningen för tillsatsen och för blandningen: lagrings temperatur, hållbarhetstid samt stabilitet vid pellets ring.	30.9.1999
		Preparat av <i>Saccharomyces cerevisiae</i> som innehåller minst 2×10^{10} CFU/g tillsats	Suggor	—	2×10^8	1×10^{10}		
			Smågrisar	4 mån.	6×10^9	3×10^{10}	Ange i bruksanvisningen för tillsatsen och för blandningen: lagrings temperatur, hållbarhetstid samt stabilitet vid pellets ring.	30.9.1999

Nummer	Tillsats	Kemisk formel, beskrivning	Djurart eller kategori	Maximi- ålder	Lägsta halt		Högsta halt CFU/kg helfoder	Övriga bestämmelser	Tillståndet gäller till och med
					CFU/g	CFU/kg			
7	CNCM I-1077	Preparat av <i>Saccharomyces cerevisiae</i> som innehåller minst 2×10^{10} CFU/g tillsats	Mjölkor	—	5,5 × 10 ⁸	2,1 × 10 ⁹	Ange i bruksanvisningen för tillsatsen och för blandningen: lagringstemperatur, hållbarhetstid samt stabilitet vid pelleting.	30.9.1999	
			Slaktnöt	—	1 × 10 ⁹	1,5 × 10 ⁹			
8	<i>Enterococcus faecium</i> ATCC 53519 <i>Enterococcus faecium</i> ATCC 55593 (Förhållande 1:1)	Blandning av <i>Enterococcus faecium</i> ATCC 53519 i kapselform och <i>Enterococcus faecium</i> ATCC 55593 i kapselform som innehåller minst 2×10^8 CFU/g av tillsatsen (dvs. minst 1×10^8 CFU/g av varje bakterie),	Slaktkycklingar	—	1 × 10 ⁸	1 × 10 ⁸	Ange i bruksanvisningen för tillsatsen och för blandningen: lagringstemperatur, hållbarhetstid samt stabilitet vid pelleting.	30.9.1999	