KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EG) nr 1353/2000

av den 26 juni 2000

om permanent godkännande av en tillsats och provisoriskt godkännande av nya tillsatser, nya användningsområden för tillsatser samt nya tillsatspreparat 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 70/524/EEG av den 23 november 1970 om fodertillsatser ([1]), senast ändrat genom direktiv 1999/20/EG ([2]), särskilt artikel 3 i detta, och

av följande skäl:

(1) Enligt bestämmelserna i direktiv 70/524/EEG får nya fodertillsatser eller nya användningsområden för fodertillsatser godkännas om detta verkar rimligt mot bakgrund av den vetenskapliga och tekniska utvecklingen.

(2) Ett permanent godkännande av ett preparat som tillhör en grupp av enzymer skall ges om alla villkor i artikel 3a i direktiv 70/524/EEG är uppfyllda.

(3) Uppgifter har skickats in för permanent godkännande av 3-fytas EC 3.1.3.8 som producerats av *Aspergillus niger* (CBS 114.94), och som beskrivs i bilagan.

(4) Nya fodertillsatser eller nya användningsområden för fodertillsatser får ges ett provisoriskt godkännande om de vid den halt som tillåts i foder inte negativt påverkar människors eller djurs hälsa eller miljön, och inte heller skadar konsumenten genom att de förändras animalieproduktens egenskaper, om deras förekomst i fodret kan kontrolleras, och om det är rimligt att anta – med hänsyn till tillgängliga resultat – att de har en positiv effekt på fodrets eller animalieproduktionens egenskaper om de används i sådant foder.

(5) Uppgifter har skickats in för provisoriska godkännanden av nya enzymer och mikroorganismer, nya användningsområden för enzymer och för att godkända enzympreparat skall ersättas med nya preparat av samma enzymer.

(6) Bestämmelserna i rådets direktiv 89/391/EEG av den 12 juni 1989 om åtgärder för att främja förbättringar av arbetstagarnas säkerhet och hälsa i arbetet ([3]) och andra enskilda direktiv, särskilt rådets direktiv 90/679/EEG ([4]), senast ändrat genom kommissionens direktiv 97/65/EG ([5]) om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för biologiska agenser i arbetet till den tekniska utvecklingen, kan till fullo tillämpas när det gäller arbetstagare som handhar fodertillsatser.

(7) Vetenskapliga foderkommittén har i ett yttrande fastställt att dessa enzym- och mikroorganismpreparat är ofarliga och att det enzympreparat som föreslås få ett godkännande utan tidsbegränsning har en positiv effekt på djurproduktionen.

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

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

Det preparat av typen enzymer som förtecknas i bilaga I till denna förordning skall godkännas som fodertillsats enligt direktiv 70/524/EEG på de villkor som anges i nämnda bilaga.

Artikel 2

Villkoren för godkännande av preparaten nr 16 och 17 i gruppen enzymer i bilaga II till denna förordning skall ersättas med de som anges i nämnda bilaga enligt direktiv 70/524/EEG.

Artikel 3

De preparat av typen enzymer som förtecknas i bilaga III till denna förordning skall godkännas som fodertillsatser enligt direktiv 70/524/EEG på de villkor som anges i nämnda bilaga.

Artikel 4

Det preparat av typen mikroorganismer som förtecknas i bilaga IV till denna förordning skall godkännas som fodertillsats enligt direktiv 70/524/EEG på de villkor som anges i nämnda bilaga.

Artikel 5

Denna förordning träder i kraft den tjugonde dagen efter det att den har offentliggjorts i *Europeiska gemenskapernas officiella tidning*.

([1]) EGT L 270, 14.12.1970, s. 1.
([2]) EGT L 80, 25.3.1999, s. 20.
([3]) EGT L 183, 29.6.1989, s. 1.
([4]) EGT L 374, 31.12.1990, s. 1.
([5]) EGT L 335, 6.12.1997, s. 17.

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

Utfärdad i Bryssel den 26 juni 2000.

På kommissionens vägnar
David BYRNE
Ledamot av kommissionen

BILAGA I

EG-nummer	Tillsats	Kemisk formel, beskrivning	Djurart eller djurkategori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Tillståndet gäller t.o.m.
					Aktivitet/kg helfoder			
E 1600	3-fytas EC 3.1.3.8	Preparat av 3-fytas som producerats av *Aspergillus niger* (CBS 114.94) och som har en lägsta aktivitet på: Fast form: 5 000 U/g (1) Flytande form: 5 000 FTU/ml	Smågrisar	2 månader	500 FTU	—	1. Bruksanvisningen för tillsatser och förblandningar skall ange lagringstemperatur, hållbarhetstid samt stabilitet vid pelletering 2. Rekommenderad dos per kg helfoder: 500 FTU 3. För användning i foderblandningar som innehåller mer än 0,23 % fytinbundet fosfor	Utan tidsbegränsning
			Slaktsvin	—	280 FTU	—	1. Bruksanvisningen för tillsatser och förblandningar skall ange lagringstemperatur, hållbarhetstid samt stabilitet vid pelletering 2. Rekommenderad dos per kg helfoder: 400–500 FTU 3. För användning i foderblandningar som innehåller mer än 0,23 % fytinbundet fosfor	Utan tidsbegränsning
			Suggor	—	500 FTU	—	1. Bruksanvisningen för tillsatser och förblandningar skall ange lagringstemperatur, hållbarhetstid samt stabilitet vid pelletering 2. Rekommenderad dos per kg helfoder: 500 FTU 3. För användning i foderblandningar som innehåller mer än 0,36 % fytinbundet fosfor	Utan tidsbegränsning

EG-nummer	Tillsats	Kemisk formel, beskrivning	Djurart eller djurkategori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Tillståndet gäller t.o.m.
					Aktivitet/kg helfoder			
			Slaktkycklingar	—	375 FTU	—	1. Bruksanvisningen för tillsatser och förblandningar skall ange lagringstemperatur, hållbarhetstid samt stabilitet vid pelletering 2. Rekommenderad dos per kg helfoder 500–700 FTU 3. För användning i foderblandningar som innehåller mer än 0,23 % fytinbundet fosfor	Utan tidsbegränsning
			Värphöns	—	250 FTU	—	1. Bruksanvisningen för tillsatser och förblandningar skall ange lagringstemperatur, hållbarhetstid samt stabilitet vid pelletering 2. Rekommenderad dos per kg helfoder: 300–400 FTU 3. För användning i foderblandningar som innehåller mer än 0,23 % fytinbundet fosfor	Utan tidsbegränsning

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

BILAGA II

Nummer (eller EG-nummer)	Tillsats	Kemisk formel, beskrivning	Djurart eller djurkategori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Tillståndet gäller t.o.m.
					Aktivitet/kg helfoder			
16	Endo-1,4-betaglukanas EC 3.2.1.4	Preparat av endo-,1,4-betaglukanas producerat av *Trichoderma longibrachiatum* (IMI SD 142) som har en lägsta aktivitet på: Fast form: 2 000 CU/g (1) Flytande form: 2 000 CU/ml	Slaktkycklingar	—	250 CU	—	1. Bruksanvisningen för tillsatser och förblandningar skall ange lagringstemperatur, hållbarhetstid samt stabilitet vid pelletering 2. Rekommenderad dos per kg helfoder: 500–1 000 CU 3. För användning i foderblandningar med höga halter av icke-stärkelse-polysackarider (framför allt betaglukaner), t.ex. betaglukaner), t.ex. blandningar som innehåller mer än 40 % korn	30.9.2000
			Värphöns	—	250 CU	—	1. Bruksanvisningen för tillsatser och förblandningar skall ange lagringstemperatur, hållbarhetstid samt stabilitet vid pelletering 2. Rekommenderad dos per kg helfoder: 500–1 000 CU 3. För användning i foderblandningar med höga halter av icke-stärkelse-polysackarider (framför allt betaglukaner), t.ex. blandningar som innehåller mer än 40 % korn	30.9.2000
			Smågrisar	4 månader	250 CU	—	1. Bruksanvisningen för tillsatser och förblandningar skall ange lagringstemperatur hållbarhetstid samt stabilitet vid pelletering 2. Rekommenderad dos per kg helfoder: 500–1 000 CU 3. För användning i foderblandningar med höga halter av icke-stärkelse-polysackarider (framför allt betaglukaner), t.ex. blandningar som innehåller mer än 40 % korn	30.9.2000

Nummer (eller EG-nummer	Tillsats	Kemisk formel, beskrivning	Djurart eller djurkategori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Tillståndet gäller t.o.m.
					Aktivitet/kg helfoder			
			Slaktsvin	—	250 CU	—	1. Bruksanvisningen för tillsatser och förblandningar skall ange lagringstemperatur, hållbarhetstid samt stabilitet vid pelletering 2. Rekommenderad dos per kg helfoder: 500–1 000 CU 3. För användning i foderblandningar med höga halter av icke-stärkelse-polysackarider (framför allt betaglukaner), t.ex. blandningar som innehåller mer än 40 % korn	30.9.2000
17	Endo-1,4-betaxylanas EC 3.2.1.8	Preparat av endo-1,4-betaxylanas producerat av *Trichoderma longibrachiatum* (IMI SD 135) som har en lägsta aktivitet på: Fast form: 6 000 EPU/g [2] Flytande form: 6 000 EPU/ml	Slaktkycklingar	—	750 EPU	—	1. Bruksanvisningen för tillsatser och förblandningar skall ange lagringstemperatur, hållbarhetstid samt stabilitet vid pelletering 2. Rekommenderad dos per kg helfoder: 1 500–3 000 EPU 3. För användning i foderblandningar med höga halter av icke-stärkelse-polysackarider (framför allt arabinoxylaner), t.ex. blandningar som innehåller mer än 40 % vete	30.9.2000
			Värphöns	—	750 EPU	—	1. Bruksanvisningen för tillsatser och förblandningar skall ange lagringstemperatur, hållbarhetstid samt stabilitet vid pelletering 2. Rekommenderad dos per kg helfoder: 1 500–3 000 EPU 3. För användning i foderblandningar med höga halter av icke-stärkelse-polysackarider (framför allt arabinoxylaner), t.ex. blandningar som innehåller mer än 40 % vete	30.9.2000

Nummer (eller EG-nummer	Tillsats	Kemisk formel, beskrivning	Djurart eller djurkategori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Tillståndet gäller t.o.m.
					Aktivitet/kg helfoder			
			Smågrisar	4 månader	750 EPU	—	1. Bruksanvisningen för tillsatser och förblandningar skall ange lagringstemperatur, hållbarhetstid samt stabilitet vid pelletering 2. Rekommenderad dos per kg helfoder: 1 500–3 000 EPU 3. För användning i foderblandningar med höga halter av icke-stärkelse-polysackarider (framför allt arabinoxylaner), t.ex. blandningar som innehåller mer än 40 % vete	30.9.2000
			Slaktsvin	—	750 EPU	—	1. Bruksanvisningen för tillsatser och förblandningar skall ange lagringstemperatur, hållbarhetstid samt stabilitet vid pelletering 2. Rekommenderad dos per kg helfoder: 1 500–3 000 EPU 3. För användning i foderblandningar med höga halter av icke-stärkelse-polysackarider (framför allt arabinoxylaner), t.ex. blandningar som innehåller mer än 40 % vete	30.9.2000

(1) 1 CU motsvarar den mängd enzym som frigör 0,128 mikromol reducerande sockerarter (glukosekvivalenter) från kornbetaglukan per minut vid pH 4,5 och 30 °C.
(2) 1 EPU motsvarar den mängd enzym som frigör 0,0083 mikromol reducerande sockerarter (xylosekvivalenter) från havrespeltxylan per minut vid pH 4,7 och 30 °C.

BILAGA III

Nummer (eller EG-nummer)	Tillsats	Kemisk formel, beskrivning	Djurart eller djurkategori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Tillståndet gäller t.o.m.
					Aktivitet/kg helfoder			
12	Endo-1,4-betaglukanas EC 3.2.1.4 Endo-1,3(4)-betaglukanas EC 3.2.1.6 Endo-1,4-betaxylanas EC 3.2.1.8	Preparat av endo-1,4-betaglukanas, endo-1,3(4)betaglukanas och endo-1,4-betaxylanas som producerats av *Trichoderma viride* (FERM BP-4447) och som har en lägsta aktivitet på: Endo-1,4-betaglukanas: 8 000 U/g (1) Endo-1,3(4)-betaglukanas: 18 000 U/g (2) Endo-1,4-betaxylanas: 26 000 U/g (3)	Slaktkalkoner	—	Endo-1,4-betaglukanas: 800 U Endo-1,3(4)-betaglukanas: 1 800 U Endo-1,4-betaxylanas: 2 600 U	— — —	1. Bruksanvisningen för tillsatser och förblandningar skall ange lagringstemperatur, hållbarhetstid samt stabilitet vid pelletering 2. Rekommenderad dos per kg helfoder: Endo-1,4-betaglukanas: 800–1 200 U Endo-1,3(4)-betaglukanas: 1 800–2 700 U Endo-1,4-betaxylanas: 2 600–3 900 U. 3. Får användning i foderblandningar med höga halter av icke-stärkelse-polysackarider (framför allt arabinoxylaner och betaglukaner), t.ex. blandningar som innehåller mer än 20 % vete och 20 % korn	30.9.2001
17	Endo-1,4-betaxylanas EC 3.2.1.8	Preparat av endo-1,4-betaxylanas producerat av *Trichoderma longibrachiatum* (IMI SD 135) som har en lägsta aktivitet på: Fast form: 6 000 EPU/g (4) Flytande form: 6 000 EPU/ml	Slaktkalkoner	—	750 EPU	—	1. Bruksanvisningen för tillsatser och förblandningar skall ange lagringstemperatur, hållbarhetstid samt stabilitet vid pelletering 2. Rekommenderad dos per kg helfoder: 1 500–3 000 EPU 3. För användning i foderblandningar med höga halter av icke-stärkelsepolysackarider (framför allt arabinoxylaner), t.ex. blandningar som innehåller mer än 35 % vete	30.9.2001

Nummer (eller EG-nummer)	Tillsats	Kemisk formel, beskrivning	Djurart eller djurkategori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Tillståndet gäller t.o.m.
					Aktivitet/kg helfoder			
42	Endo-1,4-betaxylanas EC 3.2.1.8	Preparat av endo-1,4-betaxylanas producerat av *Trichoderma longibrachiatum* (IMI SD 135) som har en lägsta aktivitet på: Fast form 4 000 U/g (5) Det godkända preparatet har följande sammansättning: Endo-1,4-betaxylanas: 1,99 % Vete: 97,7 % Kalciumpropionat: 0,3 % Lecitin: 0,01 %	Slaktsvin	—	4 000 U	—	1. Bruksanvisningen för tillsatser och förblandningar skall ange lagringstemperatur, hållbarhetstid samt stabilitet vid pelletering 2. Rekommenderad dos per kg helfoder: 4 000 U 3. För användning i foderblandningar med höga halter av icke-stärkelsepolysackarider (framför allt arabinoxylaner), t.ex. blandningar som innehåller mer än 60 % vete	30.9.2001
49	Endo-1,3(4)-betaglukanas EC 3.2.1.6 Endo-1,4-betaxylanas EC 3.2.1.8 Alfa-amylas EC 3.2.1.1 Bacillolysin EC 3.4.24.28 Polygalakturonas EC 3.2.1.15	Preparat av endo-,1,3(4)-betaglukanas producerat av *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 2106), endo-1,4-beta-xylanas som producerats av *Trichoderma longibrachiatum* (IMI SD 135), alfa-amylas som producerats av *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9553), bacillolysin som producerats av *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9554) och polygalakturonas som producerats av *Aspergillus aculeatus* (CBS 589.94) som har en lägsta aktivitet på: Endo-1,3(4)-betaglukanas: 150 U/g (6) Endo-1,4-betaxylanas: 1 500 U/g (7) Alfa-amylas: 500 U/g (8) Bacillolysin: 800 U/g (9) polygalakturonas: 50 U/g (10)	Slaktkycklingar	—	Endo-1,3(4)-betaglukanas: 150 U Endo-1,4-betaxylanas: 1 500 U Alfaamylas: 500 U Bacillolysin 800 U Polygalakturonas: 50 U	— — — — —	1. Bruksanvisningen för tillsatser och förblandningar skall ange lagringstemperatur, hållbarhetstid samt stabilitet vid pelletering 2. Rekommenderad dos per kg helfoder: Endo-1,3(4)-beta-glukanas: 150 U Endo-1,4-beta-xylanas: 1 500 U Alfa-amylas: 800 U Bacillolysin: 800 U Polygalakturonas: 50 U 3. För användning i foderblandningar med höga halter av icke-stärkelsepolysackarider (framför allt arabinoxylaner och betaglukaner), t.ex. blandningar som innehåller mer än 30 % vete	30.9.2001

Nummer (eller EG-nummer)	Tillsats	Kemisk formel, beskrivning	Djurart eller djurkategori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Tillståndet gäller t.o.m.
					Aktivitet/kg helfoder			
			Värphöns	—	Endo-1,3(4)-betaglukanas: 150 U Endo-1,4-betaxylanas: 1 500 U Alfa-amylas: 500 U Bacillolysin: 800 U Polygalakturonas: 50 U	— — — — —	1. Bruksanvisningen för tillsatser och förblandningar skall ange lagringstemperatur, hållbarhetstid samt stabilitet vid pelletering 2. Rekommenderad dos per kg helfoder: Endo-1,3(4)-betaglukanas: 150 U Endo-1,4-betaxylanas: 1 500 U Alfa-amylas: 500 U Polygalakturonas: 50 U 3. För användning i foderblandningar med höga halter av icke-stärkelsepolysackarider (framför allt arabinoxylaner och betaglukaner), t.ex. blandningar som innehåller mer än 30 % vete	30.9.2001
50	6-fytas EC 3.1.3.26	Preparat av 6-fytas som producerats av *Aspergillus orizae* (DSM 11857) och som har en lägsta aktivitet på: Kapselform: 2 500 FYT/g [11] Flytande form: 5 000 FYT/g	Slaktkycklingar	—	250 FYT	—	1. Bruksanvisningen för tillsatser och förblandningar skall ange lagringstemperatur, hållbarhetstid samt stabilitet vid pelletering 2. Rekommenderad dos per kg helfoder: 500–1 000 FYT 3. För användning i foderblandningar som innehåller mer än 0,25 % fytinbundet fosfor	30.9.2001

Nummer (eller EG-nummer)	Tillsats	Kemisk formel, beskrivning	Djurart eller djurkategori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Tillståndet gäller t.o.m.
					Aktivitet/kg helfoder			
			Värphöns	—	250 FYT	—	1. Bruksanvisningen för tillsatser och förblandningar skall ange lagringstemperatur, hållbarhetstid samt stabilitet vid pelletering 2. Rekommenderad dos per kg helfoder: 500–1 000 FYT 3. För användning i foderblandningar som innehåller mer än 0,25 % fytinbundet fosfor	30.9.2001
			Slaktkalkoner	—	250 FYT	—	1. Bruksanvisningen för tillsatser och förblandningar skall ange lagringstemperatur, hållbarhetstid samt stabilitet vid pelletering 2. Rekommenderad dos per kg helfoder: 500–1 000 FYT 3. För användning i foderblandningar som innehåller mer än 0,25 % fytinbundet fosfor	30.9.2001
			Smågrisar	2 månader	500 FYT	—	1. Bruksanvisningen för tillsatser och förblandningar skall ange lagringstemperatur, hållbarhetstid samt stabilitet vid pelletering 2. Rekommenderad dos per kg helfoder: 500–1 000 FYT 3. För användning i foderblandningar som innehåller mer än 0,25 % fytinbundet fosfor	30.9.2001

Nummer (eller EG-nummer)	Tillsats	Kemisk formel, beskrivning	Djurart eller djurkategori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Tillståndet gäller t.o.m.
					Aktivitet/kg helfoder			
			Slaktsvin	—	500 FYT	—	1. Bruksanvisningen för tillsatser och förblandningar skall ange lagringstemperatur, hållbarhetstid samt stabilitet vid pelletering 2. Rekommenderad dos per kg helfoder: 500–1 000 FYT 3. För användning i foderblandningar som innehåller mer än 0,25 % fytinbundet fosfor	30.9.2001
51	Endo-1,4-betaxylanas EC 3.2.1.8	Preparat av endo-1,4-betaxylanas som producerats av *Bacillus subtilis* (LMG-S 15136) och som har en lägsta aktivitet på: 100 IU/g [12]	Slaktkycklingar	—	10 IU	—	1. Bruksanvisningen för tillsatser och förblandningar skall ange lagringstemperatur, hållbarhetstid samt stabilitet vid pelletering 2. Rekommenderad dos per kg helfoder: 10 IU 3. För användning i foderblandningar med höga halter av icke-stärkelsepolysackarider (framför allt arabinoxylaner), t.ex. blandningar som innehåller mer än 40 % vete	30.9.2001
52	Endo-1,3(4)-betaglukanas: EC 3.2.1.6 Endo-1,4-betaglukanas: EC 3.2.1.4 Alfa-amylas EC 3.2.2.1	Preparat av endo-1,3(4)-betaglukanas som producerats av *Aspergillus aculeatus* (CBS 589.94), endo-1,4-betaglukanas som producerats av *Trichoderma longibrachiatum* (CBS 592.94) och alfa-amylas som producerats av *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9553), som har en lägsta aktivitet på: Flytande form: Endo-1,3(4)-betaglukanas: 10 000 U/m [13] Endo-1,4-betaglukanas: 120 000 U/m [14] Alfa-amylas: 400 U/ml [15]	Slaktkycklingar	—	Endo-1,3(4)-betaglukanas: 1 000 U Endo-1,4-betaglukanas: 12 000 U Alfa-amylas 40 U	— — —	1. Bruksanvisningen för tillsatser och förblandningar skall ange lagringstemperatur, hållbarhetstid samt stabilitet vid pelletering 2. Rekommenderad dos per kg helfoder: Endo-1,3(4)-betaglukanas: 1 000–2 000 U Endo-1,4-betaglukanas: 12 000–24 000 U Alfa-amylas: 40–80 U 3. För användning i foderblandningar med höga halter av icke-stärkelsepolysackarider (framför allt arabinoxylaner och betaglukaner), t.ex. blandningar som innehåller mer än 20 % vete och 15 % sorghum och 5 % majs	30.9.2001

(1) 1 U motsvarar den mängd enzym som frigör 0,1 mikromol glukos från karboximetylcellulosa per minut vid pH 5,0 och 40 °C.
(2) 1 U motsvarar den mängd enzym som frigör 0,1 mikromol glukos från kornbetaglukan per minut vid pH 5,0 och 40 °C.
(3) 1 U motsvarar den mängd enzym som frigör 0,1 mikromol glukos från havrespeltxylan per minut vid pH 5,0 och 40 °C.
(4) 1 EPU motsvarar den mängd enzym som frigör 0,0083 mikromol reducerande sockerarter (xylosekvivalenter) från havrespeltxylan per minut vid pH 4,7 och 30 °C.
(5) 1 U motsvarar den mängd enzym som frigör 1 mikromol reducerande sockerarter (xylosekvivalenter) från havrespeltxylan per minut vid pH 5,3 och 30 °C.
(6) 1 U motsvarar den mängd enzym som frigör 1 mikromol reducerande sockerarter (glukosekvivalenter) från kornbetaglukan per minut vid pH 5,0 och 30 °C.
(7) 1 U motsvarar den mängd enzym som frigör 1 mikromol reducerande sockerarter (xylosekvivalenter) från havrespeltxylan per minut vid pH 5,3 och 50 °C.
(8) 1 U motsvarar den mängd enzym som bryter 1 mikromol glukosidbindningar från vattenolösliga, tvärbundna stärkelsepolymerer per minut vid pH 6,5 och 37 °C.
(9) 1 U motsvar den mängd enzym som frigör 1 mikrogram fenolföreningar (tyrosinekvivalenter) från ett kaseinsubstrat per minut vid pH 7,5 och 40 °C.
(10) 1 U motsvarar den mängd enzym som frigör 1 mikromol reducerande material (galakturonsyraekvivalenter) från ett poly-D-galakturonsubstrat per minut vid pH 5,0 och 40 °C.
(11) 1 FYT motsvarar den mängd enzym som frigör 1 mikromol oorganiskt fosfat från natriumfytat per minut vid pH 5,5 och 37 °C.
(12) 1 IU motsvarar den mängd enzym som frigör 1 mikromol reducerande sockerarter (xylosekvivalenter) från björkxylan per minut vid pH 4,5 och 30 °C.
(13) 0,0056 U motsvarar den mängd enzym som frigör 0,0056 mikromol reducerande sockerarter (glukosekvivalenter) från kornbetaglukan per minut vid pH 7,5 och 30 °C.
(14) 1 U motsvarar den mängd enzym som frigör 0,0056 mikromol reducerande sockerarter (glukosekvivalenter) från karboximetylcellulosa per minut vid pH 4,8 och 50 °C.
(15) 1 U motsvarar den mängd enzym som bryter 1 mikromol glukos från tvärbundna stärkelsepolymerer per minut vid pH 7,5 och 37 °C.

BILAGA IV

Nummer	Tillsats	Kemisk formel, beskrivning	Djurart eller djurkategori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Tillståndet gäller t.o.m.
					CFU/kg helfoder			
19	*Streptococcus infantarius* CNCM I-841 *Lactobacillus plantarum* CNCM I-840	Blandning av *Streptococcus infantarius* och *Lactobacillus plantarum* som innehåller minst: *Streptococcus infantarius* $0,5 \times 10^9$ CFU/g och *Lactobacillus plantarum* 2×10^9 CFU/g	Kalvar	6 månader	*Streptococcus infantarius*: 1×10^9 *Lactobacillus plantarum*: $0,5 \times 10^9$	*Streptococcus infantarius*: 1×10^9 *Lactobacillus plantarum*: $0,5 \times 10^9$	Bruksanvisningen för tillsatser och förblandningar skall ange lagringstemperatur, hållbarhetstid samt stabilitet vid pelletering	30.9.2001