32000R2437

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 2437/2000 НА КОМИСИЯТА
от 3 ноември 2000 година
относно постоянното разрешение за добавка и временното разрешение за нови добавки в храните за животни

(текст от значение за ЕИП)

КОМИСИЯТА НА ЕВРОПЕЙСКИТЕ ОБЩНОСТИ,

като взе предвид Договора за създаване на Европейската общност,

като взе предвид Директива 70/524/ЕИО на Съвета от 23 ноември 1970 г. относно добавките при хранене на животни [1], последно изменена с Регламент (ЕО) № 1887/2000 на Комисията [2], и по-специално член 3 от нея,

като има предвид, че:

(1) Директива 70/524/ЕИО предвижда, че нови добавки могат да получат разрешително като се отчитат постиженията в научните и техническите познания.

(2) Член 9г от директивата предвижда, че се разрешава добавка от типа на посочените в приложение B, част II на същата директива, ако след преценка на документацията се окаже, че всички предвидени условия в член 3а от нея са спазени.

(3) Член 9д от директивата предвижда, че добавка от същия тип може да се разреши временно за срок до четири години, след преценка на посочената по-горе документация, че условията на член 3а, букви б) до д) на същата директива са спазени, и ако е основателно да се предположи, предвид наличните резултати, че предвидените условия в член 3а, буква а) също са спазени.

(4) Оценката на предоставената документация показва, че препаратът от микроорганизми, описан в приложения I и II към настоящия регламент, отговаря на условията на член 3а, букви б) до д) от директивата. Освен това, оценката удовлетворява условията на член 3а, буква а), когато се ползва по отношение на прасенца.

(5) Предвид наличните резултати е основателно също така да се предположи, че са спазени предвидените условия в член 3а, буква а) по отношение на използването на някои препарати от микроорганизми за изброените в приложение II на настоящия регламент животни.

(6) Оценката на предоставените документации показва, че ензимните препарати, описани в приложение III на настоящия регламент, отговарят на условията за временно разрешително, предвидени в член 9д на директивата, когато се използват за посочените в приложение III на настоящия регламент категории животни, както и съобразно другите разпоредби.

(7) Директива 89/391/ЕИО на Съвета от 12 юни 1989 г. относно прилагането на мерки за усъвършенстване на сигурността и здравето на работниците се по време на работа [3], както и някои специални директиви, по-точно Директива 90/679/ЕИО на Съвета относно защитата на работниците срещу рисковете, свързани с подлагането им на въздействието на биологични агенти по време на работа [4], последно изменена с Директива 97/65/ЕО на Комисията [5], изцяло се прилагат при използване и работа с добавки в храните за животни от страна на работниците.

(8) Научният комитет по храненето на животните предостави благоприятно становище по отношение на безвредността на ензимните и препаратите от микроорганизми, както и относно благоприятното въздействие на препарати от микроорганизмите върху прасенца.

(9) Предвидените в настоящия регламент мерки са в съответствие със становището на Постоянния комитет по храните за животни,

ПРИЕ НАСТОЯЩИЯ РЕГЛАМЕНТ:

Член 1

Препаратите, които принадлежат към група „микроорганизми“, изброени в приложения I и II на настоящия регламент, се разрешават по силата на Директива 70/524/ЕИО като добавки в храната за животни, при условията, определени в посочените приложения.

Член 2

Препаратите, които принадлежат към група „ензими“, изброени в приложение III на настоящия регламент, се разрешават по силата на Директива 70/524/ЕИО като добавки в храната за животни, при условията, определени в посоченото приложение.

Член 3

Настоящият регламент влиза в сила на двадесетия ден след публикуването му в *Официален вестник на Европейските общности*.

[1] ОВ L 270, 14.12.1970 г., стр. 1.
[2] ОВ L 227, 7.9.2000 г., стр. 13.
[3] ОВ L 183, 29.6.1989 г., стр. 1.
[4] ОВ L 374, 31.12.1990 г., стр. 1.
[5] ОВ L 335, 6.12.1997 г., стр. 17.

Настоящият регламент е задължителен в своята цялост и се прилага пряко във всички държави-членки.

Съставено в Брюксел на 3 ноември 2000 година.

За Комисията

David BYRNE

Член на Комисията

ПРИЛОЖЕНИЕ I

№ ЕО	Химически състав, описание	Добавка	Животински вид или категория животни	Максимална възраст	Максимално-съдържание	Минимално съдържание	Други разпоредби	Срок на разрешението
					UFC на кг. пълноценна храна			
E 1700	Bacillus lichenformis (DSM 5749) Bacillus subtilis (DSM 5750) (в съотношение 1/1)	Bacillus lichenformis и Bacillus subtilis със съдържание най-малко: на $3,2 \times 10^9$ UFC/г добавка ($1,6 \times 10^9$ UFC/г от всяка бактерия)	Прасета	2 мес.		$1,28 \times 10^9$	При начина на използване на добавката и на предварителната смеска посочете температурата на съхранение, срок на годност и стабилност при гранулиране	Няма ограничение във времето

ПРИЛОЖЕНИЕ II

№ (или№ ЕО)	Добавка	Химически състав, описание	Животински вид или категория-животни	Максимална възраст	Минимално съдържание	Максимално съдържание	Други разпоредби	Срок на разрешението
					UFC на кг пълноценна храна			
20	Bacillus lichenformis (DSM 5749) Bacillus subtilis (DSM 5750) (в съотношение 1/1)	Смес от Bacillus lichenformis и Bacillus subtilis със съдържание най-малко: $3,2 \times 10^9$ UFC/г добавка ($1,6 \times 10^9$ UFC/г от всяка бактерия)	Женски свини	15 дни *pre partum* и през периода на лак-тация	$0,96 \times 10^9$	$1,92 \times 10^9$	При начина на използване на добавката и на предварителната смеска посочете температурата на съхранение, срок на годност и стабилност при гранулиране	30.9.2001 г.
			Свини за угояване	—	$0,48 \times 10^9$	$1,28 \times 10^9$	При начина на използване на добавката и на предварителната смеска посочете температурата на съхранение, срок на годност и стабилност при гранулиране	30.9.2001
			Пилета за угояване	—	$3,2 \times 10^9$	$3,2 \times 10^9$	При начина на използване на добавката и на предварителната смеска посочете температурата на съхранение, срок на годност и стабилност при гранулиране. В смесените храни за животни, съдържащи разрешените кокцидиостатици може да се използват ампролиум етопабат, диклазурил, халофугинон, метилбензокват/метилхлорпиндол, монензин-натрий, никарбазин, робенидин и салиномицин-натрий	30.9.2001 г.
			Пуйки за угояване	—	$1,28 \times 10^9$	$3,2 \times 10^9$	При начина на използване на добавката и на предварителната смеска посочете температурата на съхранение, срок на годност и стабилност при гранулиране. В смесените храни за животни, съдържащи разрешените кокцидиостатици може да се използват ампролиум-етопабат, диклазурил, халофугинон, метилбензокват/метилхлорпиндол, монензин-натрий,нифурзол и робенидин.	30.9.2001

ПРИЛОЖЕНИЕ III

№ (или№ ЕО)	Добавка	Химически състав, описание	Животински вид или категория животни	Максим. възраст	Минимум	Максимум	Други разпоредби	Срок на разрешението
					Единици активност (U) на кг пълноценна храна			
53	Ендо-1,3(4)-бета-глюконаза ЕС 3.2.1.6 Ендо-1,4-бета-глюконаза ЕС 3.2.1.4 Алфа-амилаза ЕС 3.2.1.1 Бацилолизин ЕС 3.4.24.28 Ендо-1,4-бета-ксиланаза ЕС 3.2.1.8	Препарат от ендо-1,3(4)-бета-глюконаза, произведена от *Aspergillus aculeatus* (CBS 589.94), ендо-1,4-бета-глюконаза, произведена от *Trichoder ma longibrachiatum* (CBS 592.94), алфа-амилаза, произведена от *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9553), бацилолизин, произведен от *Bacullus amyloliquefaciens* (DSM 9554) и ендо-1,4-бета-кси-ланаза, произведена от *Trichoderma viride* (NIBH FERM BP 4842), с минимална активност на: ендо-1,3(4)-бета-глюконаза: 2350 U/g (1) ендо-1,4-бета-глюконаза: 4000 U/g (2) алфа-амилаза: M 400 U/g (3) бацилолизин: 450 U/g (4) ендо-1,4-бета-ксиланаза 20 000 U/g (5)	Прасета	2 месеца	Ендо-1,3(4)бета-глюконаза 2350 U Ендо-1,4-бета-глюконаза 4000 U Алфа-амилаза 400 U Бацилолизин 450 U Ендо-1,4-бета-силаназа 20 000 U	— — — — —	1. При начина на използване на добавката и на предварителната смеска посочете температурата на съхранение, срок на годност и стабилност при гранулиране. 2. Препоръчителна доза на кг пълноценна храна: Ендо-1,3(4)-бета-глюконаза 2350 U Ендо-1,4-бета-глюконаза 4000 U Алфа-амилаза 400 U Бацилолизин 450 U Ендо-1,4-бета-ксиланаза 20 000 U 3. Да се използват в смесените храни за животни, богати на несъдържащи амилаза полизахариди (главно бета-глюкани и арабиноксилани), например съдържащи над 25 % ечемик и над 20 % царевица.	30.9.2001 г.
			Пилета за угояване	—	Ендо-1,3(4) бета-глюконаза 1175 U Ендо-1,4-бета-глю-коназа 2000 U Алфа-амилаза 200 U Бацилолизин: 225 U Ендо-1,4-бета-кси-ланаза 10 000 U	— — — — —	1. При начина на използване на добавката и на предварителната смеска посочете температурата на съхранение, срок на годност и стабилност при гранулиране. 2. Препоръчителна доза на кг пълноценна храна: Ендо-1,3(4)-бета-глюконаза 1175—2350 U Ендо-1,4-бета-глюконаза 2000—4000 U Алфа-амилаза 200—400 U Бацилолизин 225—450 U Ендо-1,4-бета-ксиланаза 10 000—20 000 U 3. Да се използват в смесените храни за животни, богати на несъдържащи амилаза полизахариди (главно бета-глюкани и арабиноксилани), например съдържащи над 45 % пшеница.	30.9.2001

(1) 1 U е количеството на ензима, който освобождава 0,0056 микромола захари-редуктори (дезоза), (измерени в еквиваленти глюкоза) в минута от ечемичен бета-глюкан с pH 7,5 и при 30 °C.

(2) 1U е количеството на ензима, който освобождава 0,0056 микромола захари-редуктори (дезоза), (измерени в еквиваленти глюкоза) в минута от карбоксиметилцелулоза с pH 4,8 и при 50 °C.

(3) 1 U е количеството ензим, който хидролизира 1 микромол глюкозидни връзки в минута от амилазен полимер, свързан напречно и неразтворим във вода - pH 7,5 и при 37 °C.

(4) 1 U е количеството ензим, който разтваря 1 микрограм азоказеинов субстрат в трихлороцетна киселина в минута с pH 7,5 и при 37 °C.

(5) 1 U е количеството ензим, който освобождава 0,0067 микромола захари-редуктори (дезоза) (измерени в еквиваленти ксилоза) в минута от ксилан от брезово дърво с pH 5,3 и при 50 °C.

№ (или№ ЕО)	Добавка	Химически състав, описание	Животински вид или категория животни	Максим. възраст	Минимум	Максимум	Други разпоредби	Срок на разрешението
					Единици активност (U) на кг пълноценна храна			
54	Ендо-1,3(4)-бета-глюконаза ЕС 3.2.1.6 Ендо-1,4-бета-глюконаза ЕС 3.2.1.4 Алфа-амилаза ЕС 3.4.1.1 Ендо-1,4-бета-ксиланаза ЕС 3.2.1.8	Препарат от ендо-1,3(4)-бета-глюконаза, произведена от *Aspergillus aculeatus* (CBS 589.94), ендо-1,4-бета-глюконаза, произведена от *Trichoder ma longibrachiatum* (CBS 592.94), алфа-амилаза, произведена от *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9553), и ендо-1,4-бета-кси-ланаза, произведена от *Trichoderma viride* (NIBH FERM BP 4842), с минимална активност на: ендо-1,3(4)-бета-глюконаза: 10 000 U/g (1) ендо-1,4-бета-глюконаза: 120 000 U/g (2) алфа-амилаза: 400 U/g (3) ендо-1,4-бета-ксиланаза 210 000 U/g (4)	Пилета заугояване	—	Ендо-1,3(4) бета-глю-коназа1000 U Ендо-1,4-бета-глю-коназа 12 000 U Алфа-амилаза 40 U Ендо-1,4-бета-кси-ланаза 21 000 U	— — — —	1. При начина на използване на добавката и на предварителната смеска посочете температурата на съхранение, срок на годност и стабилност при гранулиране. 2. Препоръчителна доза на кг пълноценна храна: Ендо-1,3(4)-бета-глюконаза 1000—2000 U Ендо-1,4-бета-глюконаза 12 000—24 000 U Алфа-амилаза 40—80 U Ендо-1,4-бета-ксиланаза 21 000—42 000 U 3. Да се използват в смесените храни за животни, богати на несъдържащи амилаза полизахариди (главно бета-глюкани и арабиноксилани), например съдържащи над 45 % пшеница.	30.9.2001 г.
55	Ендо-1,3(4)-бета-глюконаза ЕС 3.2.1.6 Ендо-1,4-бета-глюконаза ЕС 3.2.1.4 Алфа-амилаза ЕС 3.2.1.1 Бацилолизин ЕС 3.4.24.28	Препарат от ендо-1,3(4)-бета-глюконаза, произведена от *Aspergillus aculeatus* (CBS 589.94), ендо-1,4-бета-глюконаза, произведена от *Trichoderma longibrachiatum* (CBS 592.94), алфа-амилаза, произведена от *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9553), и от бацлолизин, произведена от Bacillus Amyloquefdciens, с минимална активност на: ендо-1,3(4)-бета-глюконаза: 3000 U/g (1) ендо-1,4-бета-глюконаза: 5000 U/g (2) алфа-амилаза: 540 U/g (3) бацилолизин/): 450 U/g (5)	Прасета	2 месеца	Ендо-1,3(4) бета-глю-коназа 1500 U Ендо-1,4-бета-глю-коназа 2500 U Алфа-амилаза 270 U Бацилолизин 225 U	— — — —	1. При начина на използване на добавката и на предварителната смеска посочете температурата на съхранение, срок на годност и стабилност при гранулиране. 2. Препоръчителна доза на кг пълноценна храна: Ендо-1,3(4)-бета-глюконаза 1500—3000 U Ендо-1,4-бета-глюконаза 2500—5000 U Алфа-амилаза 270—540 U Бацилолизин 225—450 U. 3. Да се използват в смесените храни за животни, богати на несъдържащи амилаза полизахариди (главно бета-глюкани и арабиноксилани), например съдържащи над 35 % пшеница и 15 % ечемик.	30.9.2001 г.

(1) 1 U е количеството на ензима, който освобождава 0,0056 микромола захари-редуктори (дезоза), (измерени в еквиваленти глюкоза) в минута от ечемичен бета-глюкан с pH 7,5 и при 30 °C.

(2) 1U е количеството на ензима, който освобождава 0,0056 микромола захари-редуктори (дезоза), (измерени в еквиваленти глюкоза) в минута от карбоксиметилцелулоза с pH 4,8 и при 50 °C.

(3) 1 U е количеството ензим, който хидролизира 1 микромол глюкозидни връзки в минута от амилазен полимер, свързан напречно и неразтворим във вода - pH 7,5 и при 37 °C.

(4) 1 U е количеството ензим, който освобождава 0,0067 микромола захари-редуктори (дезоза) (измерени в еквиваленти ксилоза) в минута от ксилан от брезово дърво с pH 5,3 и при 50 °C.

(5) 1 U е количеството ензим, който разтваря 1 микрограм азоказеинов субстрат в трихлороцетна киселина в минута с pH 7,5 и при 37 °C.

№ (или№ ЕО)	Добавка	Химически състав, описание	Животински вид или категория животни	Максим. възраст	Минимум	Максимум	Други разпоредби	Срок на разрешението
					Единици активност (U) на кг пълноценна храна			
55 *(продължение)*			Свине за угояване	—	Ендо-1,3(4) бета-глю-коназа 1500 U	—	1. При начина на използване на добавката и на предварителната смеска посочете температурата на съхранение, срок на годност и стабилност при гранулиране. 2. Препоръчителна доза на кг пълноценна храна: Ендо-1,3(4)-бета-глюконаза 1500—3000 U Ендо-1,4-бета-глюконаза 2500—5000 U Алфа-амилаза 270—540 U Бацилолизин 225—450 U 3. Да се използват в смесените храни за животни, богати на несъдържащи амилаза полизахариди (главно бета-глюкани и арабиноксилани), например съдържащи над 50 % ечемик.	30.9.2001 г.
					Ендо-1,4-бета-глю-коназа 2500 U	—		
					Алфа-амилаза 270 U	—		
					Бацилолизин 225 U	—		
			Пилета за угояване	—	Ендо-1,3(4) бета-глю-коназа 1500 U	—	1. При начина на използване на добавката и на предварителната смеска посочете температурата на съхранение, срок на годност и стабилност при гранулиране. 2. Препоръчителна доза на кг пълноценна храна: Ендо-1,3(4)-бета-глюконаза 1500—3000 U Ендо-1,4-бета-глюконаза 2500—5000 U Алфа-амилаза 270—540 U Бацилолизин 225—450 U 3. Да се използват в смесените храни за животни, богати на несъдържащи амилаза полизахариди (главно бета-глюкани и арабиноксилани), например съдържащи над 50 % царевица и над 50 % пшеница.	30.9.2001 г.
					Ендо-1,4-бета-глю-коназа 2500 U	—		
					Алфа-амилаза 270 U	—		
					Бацилолизин 225 U	—		

№ (или№ ЕО)	Добавка	Химически състав, описание	Животински вид или категория животни	Максим. възраст	Минимум	Максимум	Други разпоредби	Срок на разрешението
					Единици активност (U) на кг пълноценна храна			
55 *(продължение)*			Кокошки носачки	—	Ендо-1,3(4) бета-глю-коназа 1500 U Ендо-1,4-бета-глю-коназа 2500 U Алфа-амилаза 270 U Бацилолизин 225 U	— — — —	1. При начина на използване на добавката и на предварителната смеска посочете температурата на съхранение, срок на годност и стабилност при гранулиране. 2. Препоръчителна доза на кг пълноценна храна: Ендо-1,3(4)-бета-глюконаза 1500—3000 U Ендо-1,4-бета-глюконаза 2500—5000 U Алфа-амилаза 270—540 U Бацилолизин 225—450 U 3. Да се използват в смесените храни за животни, богати на несъдържащи амилаза полизахариди (главно бета-глюкани и арабиноксилани), например съдържащи над 40 % ечемик.	30.9.2001 г.
56	Ендо-1,3(4)-бета-глюконаза ЕС 3.2.1.6 Ендо-1,4-бета-глюконаза ЕС 3.2.1.4 Алфа-амилаза ЕС 3.2.1.1 Бацилолизин ЕС 3.4.24.28	Препарат от ендо-1,3(4)-бета-глюконаза, произведена от *Aspergillus aculeatus* (CBS 589.94), ендо-1,4-бета-глюконаза, произведена от *Trichoderma longibrachiatum* (CBS 592.94), алфа-амилаза, произведена от *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9553), и бацилолизин, произведен от *Bacillus amyoliquefaciens* (DSM 9554), с минимална активност на: ендо-1,3(4)-бета-глюконаза: 6000 U/g (1) ендо-1,4-бета-глюконаза: 3500 U/g (2) алфа-амилаза: 1400 U/g (3) бацилолизин 450 U/g (4)	Пилета за угояване	—	Ендо-1,3(4) бета-глю-коназа 6000 U Ендо-1,4-бета-глю-коназа 3500 U Алфа-амилаза 1400 U Бацилолизин 450 U	— — — —	1. При начина на използване на добавката и на предварителната смеска посочете температурата на съхранение, срок на годност и стабилност при гранулиране 2. Препоръчителна доза на кг пълноценна храна: Ендо-1,3(4)-бета-глюконаза 6000 U Ендо-1,4-бета-глюконаза 3500 U Алфа-амилаза 1400 U Бацилолизин 450 U 3. Да се използват в смесените храни за животни, богати на несъдържащи амилаза полизахариди (главно бета-глюкани и арабиноксилани), например съдържащи над 40 % ечемик.	30.9.2001 г.

(1) 1 U е количеството на ензима, който освобождава 0,0056 микромола захари-редуктори (дезоза), (измерени в еквиваленти глюкоза) в минута от ечемичен бета-глюкан с pH 7,5 и при 30 °C.

(2) 1U е количеството на ензима, който освобождава 0,0056 микромола захари-редуктори (дезоза), (измерени в еквиваленти глюкоза) в минута от карбоксиметилцелулоза с pH 4,8 и при 50 °C.

(3) 1 U е количеството ензим, който хидролизира 1 микромол глюкозидни връзки в минута от амилазен полимер, свързан напречно и неразтворим във вода - pH 7,5 и при 37 °C.

(4) 1 U е количеството ензим, който разтваря 1 микрограм азоказеинов субстрат в трихлороцетна киселина в минута с pH 7,5 и при 37 °C.

№ (или№ ЕО)	Добавка	Химически състав, описание	Животински вид или категория животни	Максим. възраст	Минимум	Максимум	Други разпоредби	Срок на разрешението
					Единици активност (U) на кг пълноценна храна			
57	Ендо-1,3(4)-бета-глюконаза ЕС 3.2.1.6 Ендо-1,4-бета-глюконаза ЕС 3.2.1.4 Алфа-амилаза ЕС 3.2.1.1 Бацилолизин ЕС 3.4.24.28	Препарат от ендо-1,3(4)-бета-глюконаза, произведена от *Aspergillus aculeatus* (CBS 589.94), ендо-1,4-бета-глюконаза, произведена от *Trichoderma longibrachiatum* (CBS 592.94), алфа-амилаза, произведена от *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9553), и бацилолизин, произведен от *Bacillus amyoliquefaciens* (DSM 9554), с минимална активност на: ендо-1,3(4)-бета-глюконаза: 3000 U/g (1) ендо-1,4-бета-глюконаза:9000 U/g (2) алфа-амилаза: 540 U/g (3) бацилолизин 450 U/g (4)	Пилета за угояване	—	Ендо-1,3(4) бета-глю-коназа 3000 U Ендо-1,4-бета-глю-коназа 9000 U Алфа-амилаза 540 U Бацилолизин 450 U	— — — —	1. При начина на използване на добавката и на предварителната смеска посочете температурата на съхранение, срок на годност и стабилност при гранулиране. 2. Препоръчителна доза на кг пълноценна храна: Ендо-1,3(4)-бета-глюконаза 3000 U Ендо-1,4-бета-глюконаза 9000 U Алфа-амилаза 540 U Бацилолизин 450 U 3. Да се използват в смесените храни за животни, богати на несъдържащи амилаза полизахариди (главно целулоза и хемицелулоза), например съдържащи над 20 % слънчогледово брашно и 10 % соево брашно.	30.9.2001 г.
58	Ендо-1,3(4)-бета-глюконаза ЕС 3.2.1.6 Ендо-1,4-бета-глюконаза ЕС 3.2.1.4 Алфа-амилаза ЕС 3.2.1.1 Бацилолизин ЕС 3.4.24.28	Препарат от ендо-1,3(4)-бета-глюконаза, произведена от *Aspergillus aculeatus* (CBS 589.94), ендо-1,4-бета-глюконаза, произведена от *Trichoderma longibrachiatum* (CBS 592.94), алфа-амилаза, произведена от *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9553), и бацилолизин, произведен от *Bacillus amyoliquefaciens* (DSM 9554), с минимална активност на: ендо-1,3(4)-бета-глюконаза: 2350 U/g (1) ендо-1,4-бета-глюконаза: 5000 U/g (2) алфа-амилаза: 400 U/g (3) бацилолизин 5000 U/g (4)	Прасета	2 месеца	Ендо-1,3(4) бета-глю-коназа 2350 U Ендо-1,4-бета-глю-коназа 5000 U Алфа-амилаза 400 U Бацилолизин 5000 U	— — — —	1. При начина на използване на добавката и на предварителната смеска посочете температурата на съхранение, срок на годност и стабилност при гранулиране. 2. Препоръчителна доза на кг пълноценна храна: Ендо-1,3(4)-бета-глюконаза 2350 U Ендо-1,4-бета-глюконаза 5000 U Алфа-амилаза 400 U Бацилолизин 5000 U 3. Да се използват в смесените храни за животни, богати на несъдържащи амилаза полизахариди (главно бета-глюкани и арабиноксилани), например съдържащи над 30 % ечемик.	30.9.2001 г.

(1) 1 U е количеството на ензима, който освобождава 0,0056 микромола захари-редуктори (дезоза), (измерени в еквиваленти глюкоза) в минута от ечемичен бета-глюкан с pH 7,5 и при 30 °C.

(2) 1U е количеството на ензима, който освобождава 0,0056 микромола захари-редуктори (дезоза), (измерени в еквиваленти глюкоза) в минута от карбоксиметилцелулоза с pH 4,8 и при 50 °C.

(3) 1 U е количеството ензим, който хидролизира 1 микромол глюкозидни връзки в минута от амилазен полимер, свързан напречно и неразтворим във вода - pH 7,5 и при 37 °C.

(4) 1 U е количеството ензим, който разтваря 1 микрограм азоказеинов субстрат в трихлороцетна киселина в минута с pH 7,5 и при 37 °C.