**Ez a dokumentum kizárólag tájékoztató jellegű, az intézmények semmiféle felelősséget nem vállalnak a tartalmáért**

►B

# A BIZOTTSÁG 358/2005/EK RENDELETE

**(2005. március 2.)**

**egyes takarmány-adalékanyagok alkalmazásának határozatlan időre történő engedélyezéséről és a már engedélyezett takarmány-adalékanyagok új felhasználásának engedélyezéséről**

**(EGT vonatkozású szöveg)**

(HL L 57., 2005.3.3., 3. o.)

Módosította:

| | | Hivatalos Lap | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Szám | Oldal | Dátum |
| ►M1 | A Bizottság 643/2013/EU végrehajtási rendelete (2013. július 4.) | L 186 | 7 | 2013.7.5. |

▼B

# A BIZOTTSÁG 358/2005/EK RENDELETE

**(2005. március 2.)**

**egyes takarmány-adalékanyagok alkalmazásának határozatlan időre történő engedélyezéséről és a már engedélyezett takarmány-adalékanyagok új felhasználásának engedélyezéséről**

**(EGT vonatkozású szöveg)**

AZ EURÓPAI KÖZÖSSÉGEK BIZOTTSÁGA,

tekintettel az Európai Közösséget létrehozó szerződésre,

tekintettel a takarmány-adalékanyagokról szóló, 1970. november 23-i+ 70/524/EGK tanácsi irányelvre ([1]) és elsősorban annak 3. cikkére, 9d. cikke (1) bekezdésére és 9e. cikke (1) bekezdésére,

tekintettel a takarmányozási célra felhasznált adalékanyagokról szóló, 2003. szeptember 22-i 1831/2003/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletre ([2]) és elsősorban annak 25. cikkére,

mivel:

(1) Az 1831/2003/EK rendelet rendelkezik az Európai Unióban takarmányozási célra felhasznált adalékanyagok engedélyezéséről.

(2) Az 1831/2003/EK rendelet 25. cikke határozza meg, a 70/524 irányelvvel összhangban, az annak a rendeletnek az alkalmazását megelőzően, takarmány-adalékanyagokra benyújtott engedélyezési kérelmekre vonatkozó átmeneti intézkedéseket.

(3) Az e rendelet mellékleteiben felsorolt adalékanyagok engedélyezésére vonatkozó kérelmeket az 1831/2003/EK rendelet alkalmazásának kezdetét megelőzően nyújtották be.

(4) A tagállamok e kérelmekre vonatkozó előzetes észrevételeit a 70/524/EGK irányelv 4. cikkének (4) bekezdésében tették közzé, és az 1831/2003/EK rendelet alkalmazásának időpontját megelőzően továbbították a Bizottság részére. Ezeket a kérelmeket tehát továbbra is a 70/524/EGK irányelv 4. cikkével összhangban kell kezelni.

([1]) HL L 270., 1970.12.14., 1. o. A legutóbb az 1800/2004/EK rendelettel (HL L 317, 2004.10.16., 37. o.) módosított rendelet.
([2]) HL L 268., 2003.10.18., 29. o.

▼B

(5) A *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9553) által termelt alfa-amiláz és endo-1,3(4)-béta-glükanáz enzimkészítmény alkalmazását a 654/2000/EK bizottsági rendelet ([1]) engedélyezte átmenetileg, első alkalommal, brojlercsirkénél.

(6) Új adatokat terjesztettek elő annak a kérelemnek az alátámasztására, hogy ezt az enzimkészítményt határozatlan időre engedélyezzék.

(7) Az Európai Élelmiszerbiztonsági Hatóság (EFSA) 2004. szeptember 15-én kedvező véleményt nyilvánított az ezt az enzimkészítményt előállító mikroorganizmus toxintermelő képességéről.

(8) Az értékelés azt mutatja, hogy a 70/524/EGK irányelv 3a. cikkében megállapított feltételek teljesültek.

(9) Az *Aspergillus aculeatus* (CBS 589.94) által termelt endo-1,3(4)-béta-glükanáz, a *Trichoderma longibrachiatum* (CBS 592.94) által termelt endo-1,4-béta-glükanáz, a *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9553) által termelt alfa-amiláz, a *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9554) által termelt bacillolizin és a *Trichoderma viride* (NIBH FERM BP 4842) által termelt endo-1,4-béta-xilanáz enzimkészítmény alkalmazását a 2437/2000/EK bizottsági rendelet ([2]) engedélyezte átmenetileg brojlercsirkénél.

(10) Új adatokat terjesztettek elő annak a kérelemnek az alátámasztására, hogy ezt az enzimkészítményt határozatlan időre engedélyezzék.

(11) Az értékelés azt mutatja, hogy a 70/524/EGK irányelv 3a. cikkében megállapított feltételek teljesültek.

(12) Az *Aspergillus aculeatus* (CBS 589.94) által termelt endo-1,3(4)-béta-glükanáz, a *Trichoderma longibrachiatum* (CBS 592.94) által termelt endo-1,4-beta-glükanáz, a *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9553) által termelt alfa-amiláz, és a *Trichoderma viride* (NIBH FERM BP 4842 által termelt endo-1,4-beta-xilanáz enzimkészítmény alkalmazását a 2437/2000/EK bizottsági rendelet engedélyezte átmenetileg brojlercsirkénél.

(13) Új adatokat terjesztettek elő annak a kérelemnek az alátámasztására, hogy ezt az enzimkészítményt határozatlan időre engedélyezzék.

([1]) HL L 79., 2000.3.30., 26. o.
([2]) HL L 280., 2000.11.4., 28. o.

▼B

(14) Az értékelés azt mutatja, hogy a 70/524/EGK irányelv 3a. cikkében megállapított feltételek teljesültek.

(15) A *Trichoderma longibrachiatum* (CBS 357.94) által termelt endo-1,3(4)-béta-glükanáz és endo-1,4-béta-xilanáz enzimkészítmény alkalmazását az 1436/98/EK bizottsági rendelet ([1]) engedélyezte átmenetileg, első alkalommal, brojlercsirkénél.

(16) Új adatokat terjesztettek elő annak a kérelemnek az alátámasztására, hogy ezt az enzimkészítményt határozatlan időre engedélyezzék.

(17) Az értékelés azt mutatja, hogy a 70/524/EGK irányelv 3a. cikkében megállapított feltételek teljesültek.

(18) Ennek megfelelően, ennek az I. mellékletben meghatározott négy enzimkészítménynek az alkalmazását indokolt határozatlan időre engedélyezni.

(19) A „tartrazin” hatóanyag mint magevő díszmadarak és kis rágcsálók számára szánt színezőanyag alkalmazását a 2697/2000/EK bizottsági rendelet ([2]) átmenetileg engedélyezte.

(20) Új adatokat terjesztettek elő annak a kérelemnek az alátámasztására, hogy ezt a színezőanyagot határozatlan időre engedélyezzék.

(21) Az értékelés azt mutatja, hogy a 70/524/EGK irányelv 3a. cikkében megállapított feltételek teljesültek.

(22) Az „alkonysárga FCF” elnevezésű hatóanyag mint magevő díszmadarak és kis rágcsálók számára szánt színezőanyag alkalmazását a 2697/2000/EK rendelet átmenetileg engedélyezte.

(23) Új adatokat terjesztettek elő annak a kérelemnek az alátámasztására, hogy ezt a színezőanyagot határozatlan időre engedélyezzék.

([1]) HL L 191., 1998.7.7., 15. o.
([2]) HL L 319., 2000.12.16., 1. o.

▼B

(24) Az értékelés azt mutatja, hogy a 70/524/EGK irányelv 3a. cikkében megállapított feltételek teljesültek.

(25) A „pátenskék V” elnevezésű hatóanyag mint magevő díszmadarak és kis rágcsálók számára szánt színezőanyag alkalmazását a 2697/2000/EK rendelet átmenetileg engedélyezte.

(26) Új adatokat terjesztettek elő annak a kérelemnek az alátámasztására, hogy ezt a színezőanyagot határozatlan időre engedélyezzék.

(27) Az értékelés azt mutatja, hogy a 70/524/EGK irányelv 3a. cikkében megállapított feltételek teljesültek.

(28) A „klorofill rézösszetétel” elnevezésű hatóanyag mint magevő díszmadarak és kis rágcsálók számára szánt színezőanyag alkalmazását a 2697/2000/EK rendelet átmenetileg engedélyezte.

(29) Új adatokat terjesztettek elő annak a kérelemnek az alátámasztására, hogy ezt a színezőanyagot határozatlan időre engedélyezzék.

(30) Az értékelés azt mutatja, hogy a 70/524/EGK irányelv 3a. cikkében megállapított feltételek teljesültek.

(31) Ennek megfelelően, ennek a II. mellékletben meghatározott négy színezőanyagnak az alkalmazását indokolt határozatlan időre engedélyezni.

(32) A *Bacillus subtilis* (LMG 15136) által termelt endo-1(4)-béta-xilanáz enzimkészítmény határozatlan időre történő alkalmazását brojlercsirkénél az 1259/2004/EK bizottsági rendelet ([1]), átmenetileg malachizlalásra a 937/2001/EK bizottsági rendelet ([2]), pulykahizlalásra a 2188/2002/EK bizottsági rendelet ([3]), és sertéshizlalásra a 261/2003/EK bizottsági rendelet ([4]) engedélyezi.

(33) Új adatokat terjesztettek elő annak a kérelemnek az alátámasztására, hogy az ennek az enzimkészítménynek az alkalmazására kiadott engedélyt tojótyúkokra is kiterjesszék.

([1]) HL L 239., 2004.7.9., 8. o.
([2]) HL L 130., 2001.5.12., 25. o.
([3]) HL L 333., 2002.12.10., 5. o.
([4]) HL L 37., 2003.2.13., 12. o.

▼B

(34) Az Európai Élelmiszerbiztonsági Hatóság (EFSA) véleményt nyilvánított ennek az enzimkészítménynek az alkalmazásáról, és megállapította, hogy az, ennek a rendeletnek a III. mellékletében meghatározott feltételek szerint, nem jelent veszélyt erre a további állatkategóriára.

(35) Az értékelés azt mutatja, hogy e készítmény e célra való alkalmazásának engedélyezésére a 70/524/EGK irányelv 9e. cikkének (1) bekezdésében megállapított feltételek teljesültek.

(36) A *Trichoderma reesei* (CBS 528.94) által termelt 3-fitáz alkalmazását a 418/2001/EK rendelet ([1]) brojlercsirkénél engedélyezte.

(37) Új adatokat terjesztettek elő annak a kérelemnek az alátámasztására, hogy az ennek az enzimkészítménynek az alkalmazására kiadott engedélyt hízópulykákra és emsékre kiterjesszék.

(38) Az Európai Élelmiszerbiztonsági Hatóság (EFSA) véleményt nyilvánított ennek a készítménynek az alkalmazásáról, és megállapította, hogy az, ennek a rendeletnek a III. mellékletében meghatározott feltételek szerint, nem jelent veszélyt ezekre a további állatkategóriákra.

(39) Ennek megfelelően a III. mellékletben meghatározott két enzimkészítménynek az alkalmazását átmenetileg négy évre indokolt engedélyezni.

(40) Az *Enterococcus faecium* mikroorganizmus-készítmény alkalmazását borjúknál, határozatlan időre, az 1288/2004/EK bizottsági rendelet ([2]), és brojlercsirkénél, emséknél, és hízóborjaknál átmenetileg 2004. június 30-ig a 866/1999/EK bizottsági rendelet ([3]) engedélyezi.

(41) Új adatokat terjesztettek elő annak a kérelemnek az alátámasztására, hogy az ennek a mikroorganizmus-készítménynek az alkalmazására kiadott engedélyt kutyákra és macskákra is kiterjesszék.

([1]) HL L 62., 2001.3.2., 3. o.
([2]) HL L 243., 2004.7.15., 10. o.
([3]) HL L 108., 27.4.1999., 21. o.

▼B

(42) Az Európai Élelmiszerbiztonsági Hatóság (EFSA) véleményt nyilvánított ennek a készítménynek az alkalmazásáról, és megállapította, hogy ennek a rendeletnek a IV. mellékletében meghatározott feltételek szerint, az nem jelent veszélyt erre a további állatkategóriára.

(43) Az értékelés azt mutatja, hogy e készítmény e célra való alkalmazásának engedélyezésére a 70/524/EGK irányelv 9e. cikkének (1) bekezdésében megállapított feltételek teljesültek.

(44) Ennek megfelelően, ennek a IV. mellékletben meghatározott mikroorganizmus-készítménynek az alkalmazását átmenetileg négy évre indokolt engedélyezni.

(45) E kérelmeknek az értékelése azt mutatja, hogy bizonyos eljárásokra van szükség a munkavállalóknak a mellékletekben meghatározott adalékanyagokkal történő érintkezésével szembeni védelme érdekében. Ezt a védelmet a munkavállalók munkahelyi biztonságának és egészségvédelmének javítását ösztönző intézkedések bevezetéséről szóló, 1989. június 12-i 89/391/EGK tanácsi irányelv ([1]) alkalmazásával kell biztosítani.

(46) Az e rendeletben előírt rendelkezések összhangban vannak az Élelmiszerlánc- és Állat-egészségügyi Állandó Bizottság véleményével,

ELFOGADTA EZT A RENDELETET

*1. cikk*

Az „enzimek” csoportjába tartozó, e rendelet I. mellékletében felsorolt készítmények az említett I. mellékletben megállapított feltételekkel határozatlan időre engedélyezésre került állati takarmányadalékként való alkalmazásra.

*2. cikk*

A „színezőanyagok, beleértve a pigmentek és egyéb színezőanyagok” csoportjába tartozó, e rendelet II. mellékletében felsorolt hatóanyagok az említett II. mellékletben megállapított feltételekkel határozatlan időre engedélyezésre kerültek állati takarmány-adalékként való felhasználásra.

([1]) HL L 183., 1989.6.29., 1. o.

▼B

*3. cikk*

Az „enzimek” csoportjába tartozó, e rendelet III. mellékletében felsorolt készítmények az említett III. mellékletben megállapított feltételekkel négyéves próbaidőszakra engedélyezésre kerültek állati takarmányadalékként való alkalmazásra.

*4. cikk*

A „mikroorganizmusok” csoportjába tartozó, e rendelet IV. mellékletében megjelölt készítmény az említett IV. mellékletben megállapított feltételekkel négyéves próbaidőszakra engedélyezésre került állati takarmány-adalékként való alkalmazásra.

*5. cikk*

Ez a rendelet az *Európai Unió Hivatalos Lapjában* való kihirdetését követő harmadik napon lép hatályba.

Ez a rendelet teljes egészében kötelező és közvetlenül alkalmazandó valamennyi tagállamban.

*I. MELLÉKLET*

| Szám | Adalékanyag | Kémiai képlet, leírás | Állatfaj vagy -kategória | Maximális kor | Legkisebb megengedhető tartalom | Legnagyobb megengedhető tartalom | Egyéb rendelkezések | Az engedélyezés időtartama |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Aktivitási egység/kg a teljes értékű takarmányban | | | |
| **Enzimek** | | | | | | | | |
| E 1619 | alfa-amiláz EC 3.2.1.1<br>endo-1,3(4)-béta-glükanáz EC 3.2.1.6 | A *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9553) által termelt alfa-amiláz és endo-1,3(4)-béta-glükanáz, amelyek legkisebb aktivitása:<br>bevont alakban:<br>alfa-amiláz: 200 KNU ([1])/g<br>endo-1,3(4)-béta-glükanáz: 350 FBG ([2])/g<br>folyékony alakban:<br>alfa-amiláz: 130 KNU/ml<br>endo-1,3(4)-béta-glükanáz: 225 FBG/ml | Brojler-csirke | — | alfa-amiláz: 10 KNU | — | 1. Az adalékanyag és az előkeverék használati utasításában feltüntetendő a tárolási hőmérséklet, az eltarthatósági időtartam és a pelletálási stabilitás.<br>2. Ajánlott adag egy kg teljes értékű takarmányban: alfa-amiláz: 20–40 KNU<br>endo-1,3(4)-béta-glükanáz: 35–70 FBG.<br>3. Keményítőben és béta-glükánokban gazdag összetett takarmányokban való használatra, pl. amelyek több mint 40 % gabonaneműt tartalmaznak (pl. árpa, zab, búza, rozs, tritikálé vagy kukorica). | Határozatlan időre |
| | | | | | endo-1,3(4)-béta-glükanáz: 17 FBG | — | | |
| E 1620 | endo-1,3(4)-béta-glükanáz EC 3.2.1.6<br>endo-1,4-béta-glükanáz EC 3.2.1.4<br>alfa-amiláz EC 3.2.1.1<br>bacillolizin EC 3.4.24.28<br>endo-1,4-béta-xilanáz EC 3.2.1.8 | Az *Aspergillus aculeatus* (CBS 589.94) által termelt endo-1,3(4)-béta-glükanáz, a *Trichoderma longibrachiatum* (CBS 592.94) által termelt endo-1,4-béta-glükanáz, a *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9553) által termelt alfa-amiláz, a *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9554) által termelt bacillolizin és a *Trichoderma viride* (NIBH FERM BP 4842) által termelt endo-1,4-béta-xilanáz készítmény, amelyek legkisebb aktivitása:<br>endo-1,3(4)-béta-glükanáz: 2 350 U ([3])/g<br>endo-1,4-béta-glükanáz: 4 000 U ([4])/g<br>alfa-amiláz: 400 U ([5])/g<br>bacillolizin: 450 U ([6])/g<br>endo-1,4-béta-xilanáz: 20 000 U ([7])/g | Brojler-csirke | — | Endo-1,3(4)-béta-glükanáz: 587 U | — | 1. Az adalékanyag és az előkeverék használati utasításában feltüntetendő a tárolási hőmérséklet, az eltarthatósági időtartam és a pelletálási stabilitás.<br>2. Ajánlott adag egy kg teljes értékű takarmányban:<br>endo-1,3(4)-béta-glükanáz: 1 175–2 350 U<br>endo-1,4-béta-glükanáz: 2 000–4 000 U<br>alfa-amiláz: 200–400 U<br>bacillolizin 225–450 U<br>endo-1,4-béta-xilanáz: 10 000–20 000 U.<br>3. Nem-keményítőalapú poliszacharidokban (főként béta-glükánokban és arabinoxilánokban) gazdag, pl. 45 %-nál több búzatartalmú összetett takarmányokban való használatra. | Határozatlan időre |
| | | | | | Endo-1,4-béta-glükanáz: 1 000 U | — | | |
| | | | | | Alfa-amiláz: 100 U | — | | |
| | | | | | bacillolizin: 112 U | — | | |
| | | | | | endo-1,4-béta-xilanáz: 5 000 U | — | | |

| Szám | Adalékanyag | Kémiai képlet, leírás | Állatfaj vagy -kategória | Maximális kor | Legkisebb megengedhető tartalom | Legnagyobb megengedhető tartalom | Egyéb rendelkezések | Az engedélyezés időtartama |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Aktivitási egység/kg a teljes értékű takarmányban | | | |
| E 1621 | endo-1,3(4)-béta-glükanáz EC 3.2.1.6<br>endo-1,4-béta-glükanáz EC 3.2.1.4<br>alfa-amiláz EC 3.2.1.1<br>endo-1,4-béta-xilanáz EC 3.2.1.8 | Az *Aspergillus aculeatus* (CBS 589.94) által termelt endo-1,3(4)-béta-glükanáz, a *Trichoderma longibrachiatum* (CBS 592.94) által termelt endo-1,4-béta-glükanáz, a *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9553) által termelt alfa-amiláz, és a *Trichoderma viride* (NIBH FERM BP 4842) által termelt endo-1,4-béta-xilanáz készítmény, amelyek legkisebb aktivitása:<br>endo-1,3(4)-béta-glükanáz:<br>10 000 U ([3])/g<br>endo-1,4-béta-glükanáz:<br>120 000 U ([4])/g<br>alfa-amiláz: 400 U ([5])/g<br>endo-1,4-béta-xilanáz: 210 000 U ([7])/g | Brojler-csirke | — | endo-1,3(4)-béta-glükanáz: 500 U | — | 1. Az adalékanyag és az előkeverék használati utasításában feltüntetendő a tárolási hőmérséklet, az eltarthatósági időtartam és a pelletálási stabilitás.<br>2. Ajánlott adag egy kg teljes értékű takarmányban:<br>endo-1,3(4)-béta-glükanáz:<br>1 000–2 000 U<br>endo-1,4-béta-glükanáz:<br>12 000–24 000 U<br>alfa-amiláz: 40 – 80 U<br>endo-1,4-béta-xilanáz:<br>21 000–42 000 U.<br>3. Nem keményítőalapú poliszacharidokban (főként béta-glükánokban és arabinoxilánokban) gazdag, pl. 45 %-nál több búzatartalmú összetett takarmányokban való használatra. | Határozatlan időre |
| | | | | | endo-1,4-béta-glükanáz: 6 000 U | — | | |
| | | | | | alfa-amiláz: 20 U | — | | |
| | | | | | endo-1,4-béta-xilanáz: 10 500 U | — | | |
| E 1622 | endo-1,3(4)-béta-glükanáz EC 3.2.1.6<br>endo-1,4-béta-xilanáz EC 3.2.1.8 | A *Trichoderma longibrachiatum* (CBS 357.94) által termelt endo-1,3(4)-béta-glükanáz és endo-1,4-béta-xilanáz készítmény, amelyek legkisebb aktivitása:<br>Granulált alakban:<br>6 000 BGU ([8])/g<br>8 250 EXU ([9])/g<br>Folyékony alakban:<br>2 000 BGU/ml<br>2 750 EXU/ml | Brojler-csirke | — | endo-1,3(4)-béta-glükanáz:<br>500 BGU | — | 1. Az adalékanyag és az előkeverék használati utasításában feltüntetendő a tárolási hőmérséklet, az eltarthatósági időtartam és a pelletálási stabilitás.<br>2. Ajánlott adag egy kg teljes értékű takarmányban:<br>endo-1,3(4)-béta-glükanáz: 500 BGU<br>endo-1,4-béta-xilanáz: 680 EXU.<br>3. Nem keményítőalapú poliszacharidokban (főként béta-glükánokban és arabinoxilánokban) gazdag, pl. 30 %-nál több búza- és 30 % árpa-, vagy 20 % rozs-tartalmú összetett takarmányokban való használatra. | Határozatlan időre |
| | | | | | endo-1,4-béta-xilanáz: 680 EXU | — | | |

▼B

(1) 1 KNU az az enzimmennyiség, amely oldható keményítőből 5,6 pH-nál és 37 °C-on percenként 672 mikromol redukáló cukrokat (glükóz-egyenértéket) szabadít fel.
(2) 1 FBG az az enzimmennyiség, amely árpa béta-glükánból 5,0 pH-nál és 30 °C-on percenként 1 mikromol redukáló cukrokat (glükóz-egyenértéket) szabadít fel.
(3) 1 U az az enzimmennyiség, amely árpa-béta-glukánból 7,5-es pH-nál és 30 °C-on percenként 0,0056 mikromol redukálócukrokat (xilóz egyenértéket) szabadít fel.
(4) 1 U az az enzimmennyiség, amely karboximetilcellulózból 4,8-as pH-nál és 50 °C-on percenként 0,0056 mikromol redukálócukrokat (xilóz egyenértéket) szabadít fel.
(5) 1 U az az enzimmennyiség, amely vízben nem oldódó keresztezett keményítőpolimerből 7,5 pH-nál és 37 °C-on hidrolízissel percenként 1 mikromol glükozidkapcsolatot állít elő.
(6) 1 U az az enzimmennyiség, amely triklór-ecetsavban 7,5 pH-nál és 37 °C-on percenként 1 mikrogram oldható azokazeint állít elő.
(7) 1 U az az enzimmennyiség, amely nyírfa-xilánból 5,3-as pH-nál és 50 °C-on percenként 0,0067 mikromol redukálócukrokat (xilóz-egyenértéket) szabadít fel.
(8) 1 BGU az az enzimmennyiség, amely árpa-béta-glukánából 3,5-es pH-nál és 40 °C-on percenként 1 mikromol redukálócukrokatt (xilóz-egyenértéket) szabadít fel.
(9) 1 EXU az az enzimmennyiség, amely búza arabinoxilánból 3,5-es pH-nál és 55 °C-on percenként 1 mikromol redukálócukrokat (xilóz-egyenértéket) szabadít fel.

▼B

*II. MELLÉKLET*

| EC-szám | Adalékanyag | Kémiai képlet, leírás | Állatfaj vagy – kategória | Maximális kor | Legkisebb megengedhető tartalom | Legnagyobb megengedhető tartalom | Egyéb rendelkezések | Az engedélyezés időtartama |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | mg/kg a teljes értékű takarmányban | | | |
| **Színezőanyagok, benne pigmentek** | | | | | | | | |
| 2. **Egyéb színezőanyagok** | | | | | | | | |
| E 102 | Tartrazin | $C_{16}H_9N_4O_9S_2Na_3$ | Magevő díszmadarak | — | — | 150 | — | Határozatlan időre |
| | | | Kis rágcsálók | — | — | 150 | — | Határozatlan időre |
| E 110 | Alkonysárga FCF | $C_{16}H_{10}N_2O_7S_2Na_2$ | Magevő díszmadarak | — | — | 150 | — | Határozatlan időre |
| | | | Kis rágcsálók | — | — | 150 | — | Határozatlan időre |
| ▼M1 ——— | | | | | | | | |
| ▼B E 141 | Klorofill rézösszetétel | — | Magevő díszmadarak | — | — | 150 | — | Időkorlát nélkül |
| | | | Kis rágcsálók | — | — | 150 | — | Határozatlan időre |

*III. MELLÉKLET*

| EC sz. vagy szám | Adalékanyag | Kémiai képlet, leírás | Állatfaj vagy -kategória | Maximális kor | Legkisebb megengedhető tartalom | Legnagyobb megengedhető tartalom | Egyéb rendelkezések | Az engedélyezés időtartama |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Aktivitási egység/kg a teljes értékű takarmányban | | | |
| **Enzimek** | | | | | | | | |
| 51 | endo-1,4-béta-xilanáz EC 3.2.1.8 | A *Bacillus subtilis* (LMG S-15136) által termelt endo-1,4-béta-xilanáz készítmény, amelynek legkisebb aktivitása:<br>Szilárd és folyékony alakban:<br>100 IU ([1])/g vagy ml | Tojótyúkok | — | 10 IU | — | 1. Az adalékanyag és az előkeverék használati utasításában feltüntetendő a tárolási hőmérséklet, az eltarthatósági időtartam és a pelletálási stabilitás.<br>2. Ajánlott adag egy kg teljes értékű takarmányban: 10 IU.<br>3. Arabinoxilánban gazdag, pl. minimum 40 % búza- vagy árpatartalmú összetett takarmányokban való használatra. | 2009. március 6. |
| 28 | 3-fitáz EC 3.1.3.8 | A *Trichoderma reesei* (CBS 528.94) által termelt 3-fitáz készítmény, amelynek legkisebb aktivitása:<br>Szilárd alakban: 5 000 PPU ([2])/g<br>Folyékony alakban: 1 000 PPU/g | Hízópulyka | — | 250 PPU | — | 1. Az adalékanyag és az előkeverék használati utasításában feltüntetendő a tárolási hőmérséklet, az eltarthatósági időtartam és a pelletálási stabilitás.<br>2. Ajánlott adag egy kg teljes értékű takarmányban: 250–1 000 PPU.<br>3. Több mint 0,22 % fitin által lekötött foszfort tartalmazó összetett takarmányban való használatra. | 2009. március 6. |
| | | | Emsék | — | 250 PPU | — | 1. Az adalékanyag és az előkeverék használati utasításában feltüntetendő a tárolási hőmérséklet, az eltarthatósági időtartam és a pelletálási stabilitás.<br>2. Ajánlott adag egy kg teljes értékű takarmányban: 500–1 000 PPU.<br>3. Több mint 0,22 % fitin által lekötött foszfort tartalmazó összetett takarmányban való használatra. | 2009. március 6. |

([1]) 1 IU az enzimmennyiség, amely nyírfa xilánból 4,5-es pH-nál és 30 °C-on percenként 1 mikromol redukálócukrokat (xilóz-egyenértéket) szabadít fel.
([2]) 1 PPU az enzimmennyiség, amely nátriumfitátból percenként, 5-ös pH-nál és 37 °C-on 1 mikromol szervetlen foszfátot szabadít fel.

*IV. MELLÉKLET*

| EC-szám | Adalékanyag | Kémiai képlet, leírás | Állatfaj vagy -kategória | Maximális kor | Legkisebb megengedhető tartalom | Legnagyobb megengedhető tartalom | Egyéb rendelkezések | Az engedélyezés időtartama |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CFU/kg a teljes értékű takarmányban | | | |
| **Mikroorganizmus** | | | | | | | | |
| 10 | *Enterococcus faecium* NCIMB 10415 | Legkevesebb $5 \times 10^9$ CFU/g mikro-betokosodott alakzatot tartalmazó *Enterococcus faecium* készítmény: | Kutyák | — | $4{,}5 \times 10^6$ | $2 \times 10^9$ | Az adalékanyag és az előkeverék használati utasításában feltüntetendő a tárolási hőmérséklet, az eltarthatósági időtartam és a pelletálási stabilitás | 2009. március 6. |
| | | | Macskák | — | $5 \times 10^6$ | $8 \times 10^9$ | Az adalékanyag és az előkeverék használati utasításában feltüntetendő a tárolási hőmérséklet, az eltarthatósági időtartam és a pelletálási stabilitás | 2009. március 6. |