**Ez a dokumentum kizárólag tájékoztató jellegű és nem vált ki joghatást. Az EU intézményei semmiféle felelősséget nem vállalnak a tartalmáért. A jogi aktusoknak – ideértve azok bevezető hivatkozásait és preambulumbekezdéseit is – az Európai Unió Hivatalos Lapjában közzétett és az EUR-Lex portálon megtalálható változatai tekintendők hitelesnek. Az említett hivatalos szövegváltozatok közvetlenül elérhetők az ebben a dokumentumban elhelyezett linkeken keresztül**

►B

# A BIZOTTSÁG 2148/2004/EK RENDELETE

**(2004. december 16.)**

**egyes adalékanyagok állandó és ideiglenes engedélyezéséről és egy már engedélyezett takarmány-adalékanyag új felhasználásainak engedélyezéséről**

**(EGT vonatkozású szöveg)**

(HL L 370., 2004.12.17., 24. o.)

Módosította:

| | | Hivatalos Lap | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Szám | Oldal | Dátum |
| ►M1 | A Bizottság 1980/2005/EK rendelete (2005. december 5.) | L 318 | 3 | 2005.12.6. |
| ►M2 | A Bizottság 1018/2012/EU végrehajtási rendelete (2012. november 5.) | L 307 | 56 | 2012.11.7. |
| ►M3 | A Bizottság (EU) 2015/1043 végrehajtási rendelete (2015. június 30.) | L 167 | 63 | 2015.7.1. |
| ►M4 | A Bizottság (EU) 2015/2305 végrehajtási rendelete (2015. december 10.) | L 326 | 43 | 2015.12.11. |
| ►M5 | A Bizottság (EU) 2017/447 végrehajtási rendelete (2017. március 14.) | L 69 | 18 | 2017.3.15. |

▼B

# A BIZOTTSÁG 2148/2004/EK RENDELETE

**(2004. december 16.)**

**egyes adalékanyagok állandó és ideiglenes engedélyezéséről és egy már engedélyezett takarmány-adalékanyag új felhasználásainak engedélyezéséről**

**(EGT vonatkozású szöveg)**

*1. cikk*

A „kötőanyagok, csomósodásgátlók és koagulálószerek” csoportjába tartozó készítmény takarmány-adalékanyagként való felhasználását határozatlan időre engedélyezik az I. mellékletben megállapított feltételek alapján.

*2. cikk*

A „mikroorganizmusok” csoportjába tartozó készítmények takarmány-adalékanyagként való felhasználását határozatlan időre engedélyezik a II. mellékletben megállapított feltételek alapján.

*3. cikk*

A „mikroorganizmusok” csoportjába tartozó készítményt takarmány-adalékanyagként ideiglenesen 4 évre engedélyezik a III. mellékletben megállapított feltételek alapján.

*4. cikk*

Az „enzimek” csoportjába tartozó készítmények takarmány-adalékanyagként való felhasználását határozatlan időre engedélyezik a IV. mellékletben megállapított feltételek alapján.

*5. cikk*

Az „enzimek” csoportjába tartozó készítményt takarmány-adalékanyagként ideiglenesen engedélyezik 4 évre az V. mellékletben megállapított feltételek alapján.

*6. 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*

| EK sorszám | Adalékanyagok | Kémiai képlet, leírás | Állatfaj vagy -kategória | Maximálisélet-kor | Legkisebb tartalom | Legnagyobb tartalom | Egyéb rendelkezések | Az engedélyezési időszak vége |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | mg/kg a teljes értékű takarmányban | | | |
| **Kötőanyagok, csomósodásgátlók és koagulálószerek** | | | | | | | | |
| E 567 | Vulkáni eredetű klinoptilolit | Vulkáni eredetű hidratált kalcium-alumínium-szilikát legalább 85 % klinoptilolit- és legfeljebb 15 % földpát-, csillám- és agyagtartalommal, rost- és kvarcmentes ►M1 ———— ◄ | Sertések | — | — | 20 000 | Valamennyi takarmány | Határozatlan időre |
| | | | Nyulak | — | — | 20 000 | Valamennyi takarmány | Határozatlan időre |
| | | | Baromfi | — | — | 20 000 | Valamennyi takarmány | Határozatlan időre |

02004R2148 — HU — 04.04.2017 — 005.001 — 3

▼B

*II. MELLÉKLET*

| EK sorszám | Adalékanyagok | Kémiai képlet, leírás | Állatfaj vagy -kategória | Maximális életkor | Legkisebb tartalom | Legnagyobb tartalom | Egyéb rendelkezések | Az engedélyezési időszak vége |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CFU/kg a teljes értékű takarmányban | | | |
| **Mikroorganizmusok** | | | | | | | | |
| ▼M5 — | | | | | | | | |
| ▼B E 1702 | *Saccharomyces cerevisiae* NCYC Sc 47 | *Saccharomyces cerevisiae* készítmény, amely tartalmaz legalább: $5 \times 10^9$ CFU/gramm adalékanyagot | Malacok (elválasztott) | — | $5 \times 10^9$ | ►M2 — ◄ | Az adalékanyag és az előkeverék használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási hőmérsékletet, az eltarthatóság időtartamát és a pelletálási stabilitást.<br>Maximum kb. 35 kg-os elválasztott malacok esetében való alkalmazásra. | Határozatlan időre |
| E 1706 | *Enterococcus faecium* DSM 7134<br>*Lactobacillus rhamnosus* DSM 7133 | Keverék:<br>*Enterococcus faecium* készítmény, amely grammonként tartalmaz legalább: $7 \times 10^9$ CFU-t<br>és<br>*Lactobacillus rhamnosus* készítmény, amely grammonként tartalmaz legalább: $3 \times 10^9$ CFU-t | Malacok (elválasztott) | — | $2{,}5 \times 10^9$ | $5 \times 10^9$ | Az adalékanyag és az előkeverék használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási hőmérsékletet, az eltarthatóság időtartamát és a pelletálási stabilitást.<br>Maximum kb. 35 kg-os elválasztott malacok esetében való alkalmazásra. | Határozatlan időre |

▼B

*III. MELLÉKLET*

| Sorszám (vagy EK sorszám) | Adalékanyagok | Kémiai képlet, leírás | Állatfaj vagy -kategória | Maximálisé-letkor | Legkisebb tartalom | Legnagyobb tartalom | Egyéb rendelkezések | Az engedélyezési időszak vége |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CFU/kg a teljes értékű takarmányban | | | |
| **Mikroorganizmusok** | | | | | | | | |
| 24 | *Kluyveromyces marxianu* var. *lactisK1* BCCM/MUCL 39434 | *Kluyveromyces marxianus* var. *lactisK1* lactisK1 készítmény, amelynek legkisebb aktivitása: $1,0 \times 10^8$ CFU/gramm | Tejelő tehenek | — | $0,25 \times 10^6$ | $1,0 \times 10^6$ | Az adalékanyag és az előkeverék használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási hőmérsékletet és az eltarthatóság időtartamát.<br>Nem szabad pelletált előkeverékben és takarmányban használni.<br>A tejelő tehenek esetében való használatra, különösen akkor, ha legalább 14 napos időszakra elérik a napi tejhozam maximumát.<br>A beadható napi adag összege minden egyes tehén esetében $1,0 \times 10^7$ CFU. | 2008. december 20. |

▼B

*IV. MELLÉKLET*

| EK sorszám | Adalékanyagok | Kémiai képlet, leírás | Állatfaj vagy – kategória | Maximális életkor | Legkisebb tartalom | Legnagyobb tartalom | Egyéb rendelkezések | Az engedélyezési időszak vége |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Aktivitási egység/kg a teljes értékű takarmányban | | | |
| **Enzimek** | | | | | | | | |
| E 1615 | Endo-1,3(4)-béta-glükanáz EC 3.2.1.6 | *Trichoderma longibrachiatum* (CNCM MA 6-10 W) által termelt endo-1,3(4)-béta-glükanáz készítmény, amelynek legkisebb aktivitása:<br>Szilárd formában: 70 000 BGN/g ([1])<br>Folyékony formában: 14 000 BGN/ml | Hízócsirke | — | 1 050 BGN | — | 1. Az adalékanyag és az előkeverék használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási hőmérsékletet, az eltarthatóság időtartamát és a pelletálási stabilitást.<br>2. Ajánlott adag egy kilogramm teljes értékű takarmányban:<br>2 800 BGN.<br>3. Nem keményítőalapú poliszacharidokban (főként béta-glükánokban) gazdag összetett takarmányokban való alkalmazásra, pl. azokban, amelyek több mint 35 % árpát tartalmaznak. | Határozatlan időre |
| ▼M4 — | | | | | | | | |
| ▼M3 — | | | | | | | | |

▼B

([1]) Egy BGN az az enzimmennyiség, amely percenként egy mikromol redukáló cukrot (glükóz-ekvivalenst) szabadít fel árpa béta-glükánból pH 4,8 mellett és 50 °C-on.

*V. MELLÉKLET*

| Sorszám (vagy EK sorszám) | Adalékanyagok | Kémiai képlet, leírás | Állatfaj vagy -kategória | Maximális életkor | Legkisebb tartalom | Legnagyobb tartalom | Egyéb rendelkezések | Az engedélyezési időszak vége |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Aktivitási egység/kg a teljes értékű takarmányban | | | |
| **Enzimek** | | | | | | | | |
| 30 (vagyE 1604) | Endo-1,3(4)-béta-glükanáz EC 3.2.1.6<br>Endo-1,4-béta-xilanáz EC 3.2.1.8 | *Penicillium funiculosum* (IMI SD 101) által termelt endo-1,3(4)-béta-glükanáz és endo-1,4-béta-xilanáz készítmény, amelynek legkisebb aktivitása:<br>Porított formában:<br>Endo-1,3(4)-béta-glükanáz:<br>2 000 U ([1])/g<br>Endo-1,4-béta-xilanáz:<br>1 400 U ([2])/g<br>Folyékony formában:<br>Endo-1,3(4)-béta-glükanáz:<br>500 U/ml<br>Endo-1,4-béta-xilanáz:<br>350 U/ml | Malacok (elválasztott) | | endo-1,3(4)-béta-glükanáz:100 U<br>endo-1,4-béta-xilanáz:70 U | —<br>— | 1. Az adalékanyag és az előkeverék használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási hőmérsékletet, az eltarthatóság időtartamát és a pelletálási stabilitást.<br>2. Ajánlott adag egy kilogramm teljes értékű takarmányban:<br>endo-1,3(4)-béta-glükanáz:100 U<br>endo-1,4-béta-xilanáz: 70 U<br>3. Nem keményítőalapú poliszacharidokban (főként béta-glükánban és arabinoxilánokban ) gazdag összetett takarmányokban való alkalmazásra, pl. azokban, amelyek több mint 30 % árpát vagy 20 % búzát tartalmaznak.<br>4. Maximum kb. 35 kg-os elválasztott malacok esetében való alkalmazásra. | 2008. december 20. |

▼B

| Sorszám (vagy EK sorszám) | Adalékanyagok | Kémiai képlet, leírás | Állatfaj vagy -kategória | Maximális életkor | Legkisebb tartalom | Legnagyobb tartalom | Egyéb rendelkezések | Az engedélyezési időszak vége |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Aktivitási egység/kg a teljes értékű takarmányban | | | |
| | | | Hízókacsa | — | endo-1,3(4)-béta-glükanáz:100 U<br><br>endo-1,4-béta-xilanáz:70 U | —<br><br>— | 1. Az adalékanyag és az előkeverék használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási hőmérsékletet, az eltarthatóság időtartamát és a pelletálási stabilitást.<br>2. Ajánlott adag egy kilogramm teljes értékű takarmányban:<br>endo-1,3(4)-béta-glükanáz:100 U<br>endo-1,4-béta-xilanáz: 70 U<br>3. Nem keményítőalapú poliszacharidokban (főként béta-glükánban és arabinoxilánokban) gazdag összetett takarmányokban való alkalmazásra, pl. azokban, amelyek több mint 50 % árpát vagy 60 % búzát tartalmaznak. | 2008. december 20. |

([1]) Egy U az az enzimmennyiség, amely percenként 5,55 mikromol redukáló cukrot (maltóz-ekvivalenst) szabadít fel árpa béta-glükánból pH 5,0 mellett és 50 °C-on.
([2]) Egy U az az enzimmennyiség, amely percenként 4,00 mikromól redukáló cukrot (maltóz-ekvivalenst) szabadít fel nyírfa-xilánból 5,5 pH mellett és 50 °C-on.