



Budapest,
2001. június 25.,
hétfő

71. szám

Ára: 1400,- Ft

TARTALOMJEGYZÉK

		Oldal
11/2001. (VI. 25.) BM r.	A fontos és bizalmas munkakörökről, valamint a biztonsági ellenőrzés szintjéről szóló 34/1997. (V. 30.) BM rendelet módosításáról	5086
45/2001. (VI. 25.) FVM r.	A takarmányok előállításáról és forgalomba hozataláról szóló 1995. évi XCII. törvény végrehajtására kiadott 25/1996. (IX. 4.) FM rendelet módosításáról	5086
46/2001. (VI. 25.) FVM r.	A közraktárba letett 2001. évi terméshű búza támogatásáról	5089
47/2001. (VI. 25.) FVM r.	A Magyar Takarmánykódex kötelező előírásairól	5091
16/2001. (VI. 25.) GM r.	A dohányreklámra vonatkozó tilalom alóli felmentés eljárási szabályairól	5202
17/2001. (VI. 25.) GM r.	A közcélú villamosmű és hőtermelő létesítménye (fűtőműve) által értékesített gőz és melegített víz árának megállapításáról szóló 34/1995. (VIII. 25.) IKM rendelet módosításáról	5203
18/2001. (VI. 25.) GM r.	A közcélú villamosművek villamos energia vásárlási árának megállapításáról szóló 55/1996. (XII. 20.) IKIM rendelet módosításáról	5206
22/2001. (VI. 25.) KöViM—BM e. r.	A közúti járművezetők pályaalkalmassági vizsgálatáról szóló 11/1988. (XII. 20.) KM—BM együttes rendelet módosításáról	5209
25/2001. (VI. 25.) PM r.	A mezőgazdasági biztosító egyesületeknek nyújtott támogatás folyósításának részletes szabályairól	5209
	A Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium Somogy Megyei Földművelésügyi Hivatalának hirdetménye	5213
	A BM Központi Adatfeldolgozó, Nyilvántartó és Választási Hivatal közleménye	5214

II. rész JOGSZABÁLYOK

A Kormány tagjainak rendeletei

A belügyminiszter 11/2001. (VI. 25.) BM rendelete

**a fontos és bizalmas munkakörökről, valamint
a biztonsági ellenőrzés szintjéről szóló
34/1997. (V. 30.) BM rendelet
módosításáról**

A nemzetbiztonsági szolgálatokról szóló 1995. évi CXXV. törvény (a továbbiakban: Nbtv.) 71. §-ának (3) és 78. §-ának (3) bekezdéseiben foglalt felhatalmazás alapján — a polgári nemzetbiztonsági szolgálatokat irányító tárca nélküli miniszter egyetértésével — a következőket rendelem el:

1. §

A fontos és bizalmas munkakörökről, valamint a biztonsági ellenőrzés szintjéről szóló 34/1997. (V. 30.) BM rendelet melléklete IX., X. pontjának számozása X., XI.-pontra változik, és a melléklet új IX. ponttal egészül ki:

„IX. A Közszolgálati Ellenőrzési Hivatalnál

1. „C” típusú kérdőívet kell kitölteni a következő munkakörökben:

— a hivatalt főosztályvezető-helyettesi és osztályvezetői.

2. „B” típusú kérdőívet kell kitölteni a következő munkakörökben:

— ügyintézői munkakörei.”

2. §

A rendelet 2001. július 1-jén lép hatályba. Rendelkezéseit a folyamatban lévő kinevezésekre és megbízásokra is alkalmazni kell.

*Dr. Pintér Sándor s. k.,
belügyminiszter*

A földművelésügyi és vidékfejlesztési miniszter 45/2001. (VI. 25.) FVM rendelete

**a takarmányok előállításáról és forgalomba hozataláról
szóló 1995. évi XCII. törvény végrehajtására kiadott
25/1996. (IX. 4.) FM rendelet módosításáról**

A takarmányok előállításáról és forgalomba hozataláról szóló 1995. évi XCII. törvény (a továbbiakban: Tv.) 20. §-ában kapott felhatalmazás alapján a takarmányok előállításáról és forgalomba hozataláról szóló 1995. évi XCII. törvény végrehajtására kiadott 25/1996. (IX. 4.) FM rendeletet (a továbbiakban: Vhr.) a következők szerint módosítom:

1. §

A Vhr. 8. §-ának (2) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(2) Az előállított, forgalomba hozott, forgalmazott, exportált, importált és felhasználásra kerülő takarmányok vonatkozásában

a) a nemkívánatos, mérgezőanyag-tartalom megengedhető mennyiségeit a Magyar Takarmánykódex kötelező előírásairól szóló külön jogszabály (a továbbiakban: Kódex) 2. számú melléklete,

b) a megengedhető mikrobiológiai és avassági határértékeket e rendelet 6. számú melléklete,

c) a mikroelemek takarmánykeverékre, tápra és tápszerre vetített maximális mennyiségeit e rendelet 7. számú melléklete,

d) a tiltott anyagok jegyzékét a Kódex 3. számú melléklete tartalmazza.”

2. §

A Vhr. 9. §-ának (1) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép, egyidejűleg a Vhr. 9. §-a a következő (2) bekezdéssel egészül ki, ennek megfelelően a (2) és (3) bekezdés számozása (3) és (4) bekezdésre változik:

„(1) Takarmány előállításához kizárólag

a) szabvány szerinti vagy az OMMI által minősített és engedélyezett takarmány-alapanyagot,

b) a Kódex 4. számú mellékletében felsorolt takarmány-adalékanyagot, takarmány-kiegészítőanyagot az ott meghatározott módon, illetve

c) a Kódex 4. számú mellékletében fel nem sorolt, de az OMMI által engedélyezett takarmány-adalékanyagot,

takarmány-kiegészítőanyagot az engedélyben foglaltak szerint lehet felhasználni.

(2) A baromfitápok és takarmánykeverékek energiatar-talmát a Kódex 5. számú mellékletében foglaltak szerint kell kiszámítani.”

3. §

A Vhr. 11. §-a (4) bekezdésének *b)* és *c)* pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

[(4) Az Állomás a benyújtott gyártmánylap nyilvántartás-ba vételét megtagadhatja:]

„*b)* előkeverék esetében, ha az abból készült takarmány-keverék, táp, illetve tápszere a gyártmánylapon ajánlott hí-gítás után sem felel meg a Kódex 2. és 3. számú mellékle-tében és e rendelet 6. és 7. számú mellékletében foglalt előírásoknak,

c) takarmánykeverékek, tápok és tápszerek esetében, ha azok nem felelnek meg a Kódex 2. és 3. számú mellék-letében és e rendelet 6. és 7. számú mellékletében foglalt előírásoknak, továbbá”

4. §

A Vhr. 19. §-a helyébe a következő rendelkezés lép:

„19. § (1) A forgalmazott takarmányok összetételének és beltartalmi értékeinek a minőségmegőrzési időtartamon belül, a megengedhető eltérések figyelembevételével meg kell felelniük a gyártmánylapon, illetve a jelölésen feltüntetett értékeknek.

(2) A megengedhető eltérést

a) alapanyagok esetében a Kódex 1. számú melléklete,

b) egyéb takarmányok esetében e rendelet 11. számú melléklete tartalmazza.”

5. §

(1) A Vhr. 26. §-a (4) bekezdése *a)* pontjának 3. alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

[(4) A forgalmazásra szánt, forgalomba hozott, illetve importált takarmányok jelölésén, illetve kísérő okmányán — a természetes állapotú takarmány, takarmányelőállító üzemen kívül előállított takarmány-alapanyagok, a szálas- és tömegtakarmányok, valamint azok szárított formái kivételével — magyar nyelven, jól olvashatóan fel kell tüntetni]

„3. a garantált beltartalmat

— takarmánykeverékek, tápok, koncentrátumok, elő-keverékek és tápszerek esetében e rendelet 10. számú mel-léklete szerint,

— takarmány-alapanyagok kivételével a forgalomba hozatali engedéllyel rendelkező takarmányok esetében a forgalomba hozatali engedélyben foglaltak szerint,

— takarmány-alapanyag esetén a Kódex 1. számú mel-lékletében foglalt előírások szerint;”

(2) A Vhr. 26. §-ának (9) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(9) A csomagoláson, a dobozon, a címkén és a kísérő okmányon más információt is lehet közölni, feltéve, hogy ez olyan megalapozott objektív vagy mérhető jellemzőre utal, amely nem téveszti meg a vásárlót. Ezeket az informá-ciókat el kell különíteni a (4) bekezdésben meghatározott adatoktól.”

6. §

A Vhr. 41. §-ának (1) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

[(1) A takarmányfelügyelő ellenőrzi:]

„*a)* a takarmányelőállító üzemekben a forgalmazási cél-ra előállított takarmányok esetében

1. a raktárakat, a raktározott takarmányok minősé-gének megóvását, kezelését, elkülönítését,
2. a takarmányok minőségét és biztonságos felhaszná-lását befolyásoló technológiai berendezések rendel-tetésszerű használatát,
3. a takarmányok fizikai, kémiai és érzékszervi tulaj-donságait,
4. a takarmányok kiszerelését, jelölését, minőségmeg-őrzési időtartamát,
5. a minőségellenőrzés működését,
6. a nyilvántartásokat,
7. a takarmányok összetételét, beltartalmát, a nemkívá-natos, mérgező anyagainak tartalmát, a takarmányba kevert állatgyógyászati készítmények hatóanyag-tartalmát, mikrobiológiai állapotát,
8. a takarmány-adalékanyagok és takarmány-kiegészítő-anyagok felhasználását,
9. a működési engedélybe foglaltak betartását;

b) a takarmányelőállító üzemekben a saját célra előál-lított takarmányok esetében

1. a raktárakat, a raktározott takarmányok minősé-gének megóvását, kezelését, elkülönítését,
2. a takarmányok minőségét és biztonságos felhaszná-lását befolyásoló technológiai berendezések rendel-tetésszerű használatát,
3. a nyilvántartásokat,
4. a takarmányok nemkívánatos, mérgező anyagainak tartalmát, a takarmányba kevert állatgyógyászati készítmények hatóanyag-tartalmát, mikrobiológiai állapotát,
5. a takarmány-adalékanyagok és takarmány-kiegészítő-anyagok felhasználását;

c) a takarmánytároló, takarmányforgalmazó helyen az ott tárolt takarmányok

1. minőségének megóvását, elkülönítését, kezelését,
2. nyilvántartását,
3. kiszerezését, jelölését, minőségmegőrzési időtartamát,
4. fizikai, kémiai és érzékszervi tulajdonságait,
5. összetételét, beltartalmát, a nemkívánatos, mérgező és tiltott anyag tartalmát, a takarmányba kevert állatgyógyászati készítmények hatóanyag-tartalmát, mikrobiológiai állapotát,
6. takarmány-adalékanyag és -kiegészítőanyag tartalmát.”

7. §

A Vhr. a következő 45/A. §-sal egészül ki:

„45/A. § A Kódex 3. számú mellékletében felsorolt tiltott anyagot tartalmazó takarmányt meg kell semmisíteni. A megsemmisítés a takarmányozási hatóság határozata alapján annak a kötelessége, akinél a takarmányt vizsgálat alá vonták. A megsemmisítést a környezetvédelmi előírások betartásával és a takarmányfelügyelő jelenlétében kell elvégezni. A megsemmisítésről jegyzőkönyvet kell felvenni.”

8. §

(1) A Vhr. 46. §-a (2) bekezdésének *b*) pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

[(2) A részhibapontokat a 22. számú melléklet szerinti hibaérték szorzásával kell megállapítani. A számítást a következők szerint kell végezni:]

„*b*) A nemkívánatos, mérgező anyagok és a mikrobiológiai vizsgálatok esetében, amennyiben a laboratóriumi vizsgálattal megállapított érték meghaladja a Kódex 2. számú mellékletében, illetve e rendelet 6. számú mellékletében meghatározott értéket, akkor e rendelet 22. számú melléklete szerinti hibaértéket azzal az egy tizedesig kerekített számmal kell megszorozni, amely megmutatja, hogy a laboratóriumi vizsgálattal megállapított érték hányszoros a Kódex 2. számú melléklete, illetve e rendelet 6. számú melléklete szerint megállapított határértéknek.

(A laboratóriumi vizsgálat eredménye = szorzószám.)
a határérték

(2) A Vhr. 46. §-a (2) bekezdésének *d*) pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

[(2) A részhibapontokat a 22. számú melléklet szerinti hibaérték szorzásával kell megállapítani. A számítást a következők szerint kell végezni:]

„*d*) a takarmányok avassága esetén a részhibapont kiszámítása úgy történik, hogy amennyiben a takarmány savszáma és peroxid száma meghaladta e rendelet 6. számú mellékletében foglalt avassági határértékeket, úgy e rendelet 22. számú mellékletében feltüntetett hibaérték számot négygyel kell megszorozni.”

9. §

A Vhr. a következő 51. §-sal egészül ki:

„51. § A Kódex 4. számú mellékletében nem szereplő, de az OMMI által engedélyezett takarmány-adalékanyagot és takarmány-kiegészítőanyagot, valamint az ezeket tartalmazó takarmányt a Magyar Köztársaságnak az Európai Unióhoz történő csatlakozásáról szóló nemzetközi szerződést kihirdető törvény hatálybalépésének napjáig lehet előállítani, forgalmazni, illetve felhasználni.”

10. §

A Vhr. 6. számú melléklete helyébe e rendelet *melléklete* lép.

11. §

A Vhr. 22. számú mellékletének táblázataiban a „peroxid-szám” megnevezés helyébe „avasság” lép.

12. §

(1) Ez a rendelet a kihirdetését követő 8. napon lép hatályba azzal, hogy a Vhr. 9. §-a (1) bekezdésének *b*) pontját, a Vhr. 9. §-ának (2) bekezdését, a Vhr. 19. §-a (2) bekezdésének *a*) pontját, illetve a Vhr. 26. §-a (4) bekezdése *a*) pontja 3. alpontjának 3. francia bekezdését 2001. szeptember 1-jétől kell alkalmazni.

(2) E rendelet hatálybalépésével egyidejűleg a Vhr. 8. számú melléklete és a Vhr. 22. számú mellékletének táblázataiban a savszám oszlop és sor hatályát veszti.

Dr. Vonza András s. k.,
földművelésügyi és vidékfejlesztési miniszter

Melléklet
a 45/2001. (VI. 25.) FVM rendelethez

„6. számú melléklet
a 25/1996. (IX. 4.) FM rendelethez

A takarmányok mikrobiológiai határértékei

A takarmányok kórokozó mikroorganizmusokat nem tartalmazhatnak:

Salmonella
MSZ EN 12824:1999 szerint
25 g-ban, n=5, c=0, m=0, M=0

ahol:

n = a mintát tartalmazó egységek száma,

c = azon mintaegységek száma, amelyekben a baktériumszám m és M között van,
 m = a baktériumszám küszöbértéke,
 M = a baktériumok számának maximális értéke.

Nem hőkezelt takarmány-alapanyagok és dercés takarmánykeverékek, tápok és tápszerek:

Mezofil aerob mikrobaszám
 MSZ ISO—4833:1999 szerint, max. 1×10^6 CFU/g

Penészs szám
 MSZ ISO—7954:1999 szerint, max. 1×10^4 CFU/g

Hőkezelt takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek:

Enterobaktériumszám
 MSZ ISO—7402:1999 szerint, max. 3×10^2 CFU/g

Penészs szám
 MSZ ISO—7954:1999 szerint, max. 1×10^3 CFU/g

Nagy fertőzési veszélyt jelentő takarmány-alapanyagok és ezeket tartalmazó takarmánykeverékek, tápok:

Salmonella
 MSZ EN 12824:1999 szerint
 25 g-ban n=5, c=0, m=0, M=0

Clostridium perfringens
 MSZ ISO 7937:1999 szerint
 1 g termékre számítva
 n=5, c=0, m=0, M=0

Enterobaktériumszám
 MSZ ISO 7402:1999 szerint
 n=5, c=2, m=10, M= 3×10^2 CFU/g

ahol:

n = a mintát tartalmazó egységek száma,
 m = a baktériumszám küszöbértéke,
 c = azon mintaegységek száma, amelyekben a baktériumszám m és M között van,
 M = a baktériumok számának maximális értéke.

Kedvtelésből tartott állatok részére készült kis fertőzési veszélyt jelentő, állati eredetű hulladékokból származó alapanyagot nem tartalmazó takarmánykeverékek, tápok, illetve konzervek:

Enterobaktériumszám
 MSZ ISO 7402:1999 szerint
 n=5, c=2, m=10, M= 3×10^2 CFU/g

ahol:

n = a mintát tartalmazó egységek száma,
 m = a baktériumszám küszöbértéke,
 M = a baktériumok maximális értéke
 c = azon mintaegységek száma, amelyekben a baktériumszám m és M között van.

Az eredmény nem kielégítő, ha a baktériumszám egy vagy több mintaegységben M vagy több.

A minta még elfogadhatónak minősül, ha a többi mintaegység baktériumszám = m, vagy kevesebb.

A takarmányok avassági határértékei:

Az MSZ 6830—6 1984 szerint vizsgálva, a minimum 3% nyerszsírtartalmú takarmány-alapanyagok esetében, a takarmány zsírtömegére vonatkoztatva, az MSZ 6830—11:1999 szerint, savszám és peroxidszám vizsgálati módszer szerint vizsgálva.

savszám	max. 50
és a	
peroxidszám	max. 25''

A földművelésügyi és vidékfejlesztési miniszter 46/2001. (VI. 25.) FVM rendelete

a közraktárba letett 2001. évi termésű búza támogatásáról

A Magyar Köztársaság 2001. és 2002. évi költségvetéséről szóló 2000. évi CXXXIII. törvény 109. §-ának (5) bekezdésében kapott felhatalmazás alapján, figyelemmel az agrártámogatások igénybevételeinek általános feltételeiről szóló 273/1997. (XII. 22.) Korm. rendelet (a továbbiakban: R.) 7. számú mellékletének II/2. pontjára — a pénzügyminiszterrel egyetértésben — a következőket rendelem el:

1. §

(1) A közraktárba letett 2001. évi termésű búzára, közraktárjegy fedezete alapján pénzügyi intézménytől, illetve közraktártól felvett legfeljebb egyéves lejáratra engedélyezett hitel után kamattámogatás, valamint a legfeljebb 12 hónapos közraktári tárolás idejének figyelembevételével tárolási támogatás igényelhető.

(2) A kamattámogatás és a tárolási támogatás csak együttesen vehető igénybe.

2. §

(1) A kamattámogatás és a tárolási támogatás igénybevételére jogosultak

a) a növénytermelést, állattenyésztést, vegyes gazdálkodást folytató (TEÁOR A 01.1—01.3) termelők és állattartók,

b) az agrárgazdasági célok költségvetési támogatásáról szóló 15/2001. (III. 3.) FVM rendelet (a továbbiakban: FVM r.) 169. §-ában meghatározott termelői közösségek és az FVM r. 20—22. számú mellékletei alapján nyilván tartásba vett integrátorok,

c) egyes termékek beszerzését, raktározását, értékesítését végző szövetkezetek,

d) takarmánykeverők (TEÁOR D 15.7),

e) malmok (TEÁOR D 15.61) (a továbbiakban együtt: igénylők),

amennyiben a közraktárba helyezés időpontjában az áru tulajdonosai és az áru, illetve — művi raktározás esetén — a raktár megfelel a közraktározás követelményeinek.

(2) Az (1) bekezdés d) és e) pontjaiban meghatározott igénylők a támogatások igénybevételére csak akkor jogosultak, ha a termelésükhöz szükséges, legalább 3 hónapra elegendő készletet, 2001. szeptember 15-ig közraktározniuk be. A háromhavi szükséglet nem lehet kevesebb, mint a 2000/2001. évi szezonban felhasznált búzamennyiség havi átlagának háromszorosa. Az igénylőknek nyilatkozniuk kell arról, hogy az általuk betárolt búzamennyiség eléri a háromhavi szükségletüket.

(3) A közraktárba vétel kezdő időpontja 2001. július 15.

3. §

(1) A kamattámogatás és a tárolási támogatás mértéke — a (2)—(4) bekezdésekben meghatározottak szerint — változó.

(2) Az 1. § (1) bekezdésben meghatározott célra felvett forinthitel esetében a támogatás a hitelszerződés 2001. december 31-ig terjedő időszakában a jegybanki alapkamat száz százaléka, míg 2002. január 1-jétől június 30-ig terjedő időszakra arányosan csökkent.

(3) A tárolási támogatás mértéke 2001. december 31-ig terjedő időszakra 15 Ft/tonna/hét, míg 2002. január 1-jétől június 30-ig terjedő időszakra 10 Ft/tonna/hét.

(4) Azok az igénylők, akik összesen száz tonnát nem meghaladó búzamennyiséget helyeznek el közraktárba, a december 31-ig terjedő időszakra 20 Ft/tonna/hét, a 2002. január 1-jétől június 30-ig terjedő időszakra 15 Ft/tonna/hét tárolási támogatás igénybevételére jogosultak.

(5) A kamattámogatást negyedévente, a tárolási támogatást utólag, egy összegben lehet igényelni.

4. §

(1) A kamattámogatás igényléséhez az igénylőnek mellékelni kell a hitelszerződést, a pénzügyi intézmény vagy a közraktár kamat megfizetéséről szóló igazolását, valamint első igényléskor az illetékes megyei földművelésügyi hivatal jogosító igazolását arról, hogy az igénylő megfelel az e rendeletben foglalt feltételeknek, illetve a 3. § (2) bekezdés szerinti nyilatkozatot.

(2) A tárolt búza mennyiségéről, a tárolás kezdő és befejező időpontjáról a közraktár igazolást állít ki. A tárolási támogatás igényléséhez mellékelni kell a közraktár által kiállított igazolást.

(3) A támogatások a területileg illetékes adóhatóságtól igényelhetők, melyet a 10032000-01905630 számú APEH Piacrajutást elősegítő támogatások folyósítási számláról kell teljesíteni. Az igénylésnél az adózás rendjéről szóló 1990. évi XCI. törvény rendelkezéseit kell alkalmazni.

(4) A támogatás felhasználásának ellenőrzését a területileg illetékes adóhatóság végzi és rendelkezik a jogtalanul igénybe vett támogatások visszafizetéséről. A jogosulatlanul igénybe vett támogatást a (3) bekezdésben meghatározott számlára kell visszafizetni.

5. §

Azok az igénylők, akik az FVM r. 82. § (3) és (5) bekezdései szerinti közraktárba helyezett 2001. évi termésű búza után igénybe vehető támogatás alapján jogosulttá válnak kamattámogatásra, e rendeletben meghatározott támogatások igénybevételére nem jogosultak. Azok, akik e rendelet alapján vesznek igénybe kamat- és tárolási támogatást az FVM r. alapján közraktárba helyezett 2001. évi termésű búza után ugyancsak nem jogosultak kamattámogatás igénybevételére.

6. §

(1) Ez a rendelet a kihirdetése napján lép hatályba.

(2) Az e rendeletben nem szabályozott kérdésekben az R. előírásait kell alkalmazni.

Dr. Vonza András s. k.,
földművelésügyi és vidékfejlesztési miniszter

**A földművelésügyi és vidékfejlesztési
miniszter
47/2001. (VI. 25.) FVM
rendelete**

a Magyar Takarmánykódex kötelező előírásairól

A takarmányok előállításáról és forgalomba hozataláról szóló 1995. évi XCII. törvény (a továbbiakban: Tv.) 20. §-a (1) bekezdésének *a*) és *c*)—*e*) pontjában foglalt felhatalmazás alapján a következőket rendelem el:

1. §

(1) A Magyar Takarmánykódex (Codex Pabularis Hungaricus) I. kötetének kötelező előírásait — figyelemmel a Magyar Takarmánykódexről szóló 86/1997. (XI. 26.) FM rendeletben foglaltakra — e rendelet mellékleteiben adom ki.

(2) A Tv. hatálya alá tartozó takarmányokra és a takarmányokkal kapcsolatos tevékenységre kötelező alkalmazni

a) a takarmányozásban felhasználható alapanyagokról és azok kötelezően feltüntetendő jellemzőiről szóló *1. számú melléklet*,

b) a takarmányokban a nemkívánatos anyagok és termékek megengedett mennyiségeiről szóló *2. számú melléklet*,

c) a takarmányozásban tiltott anyagok jegyzékéről szóló *3. számú melléklet*,

d) a takarmányozásban felhasználható-adalékanyagokról és a takarmány-kiegészítőanyagokról szóló *4. számú melléklet*,

e) a baromfitápok és takarmánykeverékek energiatartalmának kiszámításáról szóló *5. számú melléklet* előírásait.

2. §

Ez a rendelet a Magyar Köztársaság és az Európai Közösségek és azok tagállamai között társulás létesítéséről szóló, Brüsszelben, 1991. december 16-án aláírt Európai Megállapodás tárgykörében, a Megállapodást kihirdető 1994. évi I. törvény 3. §-ával összhangban a következő közösségi jogszabályokkal összeegyeztethető szabályozást tartalmaz:

1. a Tanács 70/524/EGK irányelve a takarmány adalékanyagokról, valamint az azt módosító, a Tanács 96/51/EK, 98/92/EK, 1999/20/EK irányelve, a Bizottság 96/66/EK, 97/6/EK, 97/72/EK, 98/19/EK irányelve, a Bizottság 2786/98/EK, 2788/98/EK, 45/1999/EK rendelete, a Tanács 2821/98/EK rendelete,

2. a Bizottság 85/382/EGK határozata az n-alkánokon tenyésztett *Candida-élesztő*köböl nyert fehérjetermékek takarmányozási felhasználásának tilalmáról,

3. a Bizottság 86/174/EGK irányelve a baromfitápok és takarmánykeverékek energiatartalmának értékeléséről,

4. a Bizottság 91/516/EGK határozata a takarmánykeverékekben tiltott anyagok jegyzékéről, valamint az azt módosító, a Bizottság 92/508/EGK határozata, a Bizottság 97/582/EK határozata, a Bizottság 1999/420/EK határozata, a Bizottság 2000/285/EK határozata,

5. a Tanács 93/113/EGK irányelve az enzimek, mikroorganizmusok és azok készítményeinek használatáról és forgalmazásáról a takarmányozásban,

6. a Bizottság 94/16/EGK irányelve a takarmányokban nemkívánatos anyagok és termékek legmagasabb megengedett szintjeinek meghatározásáról szóló 74/63/EGK irányelv módosításáról,

7. a Tanács 96/25/EK irányelve a takarmány alapanyagok forgalmazásáról és a 70/524/EGK, a 74/63/EGK, a 82/471/EGK és a 93/74/EGK irányelvek módosításáról, valamint a 77/101/EGK irányelv hatályon kívül helyezéséről, valamint az azt módosító, a Bizottság 98/67/EK és 1999/61/EK irányelve,

8. a Bizottság 1436/98/EK rendelete meghatározott takarmány adalékanyagok engedélyezéséről,

9. a Bizottság 2316/98/EK rendelete új takarmány adalékanyagok engedélyezéséről, és már engedélyezett takarmány adalékanyagok engedélyezési feltételeinek módosításáról,

10. a Bizottság 2374/98/EK rendelete új takarmány adalékanyagok engedélyezéséről,

11. a Bizottság 2785/98/EK rendelete a Tanács 70/524/EGK irányelvének 9e (3) Cikkében meghatározott adalékanyagok engedélyezési időszakának módosításáról,

12. a Bizottság 2786/98/EK rendelete a Tanács 70/524/EGK irányelvének 9i (1) Cikkében meghatározott adalékanyagok engedélyezési időszakának módosításáról,

13. a Bizottság 639/1999/EK rendelete új takarmány adalékanyagok engedélyezéséről,

14. a Bizottság 866/1999/EK rendelete új takarmány adalékanyagok engedélyezéséről és felhasználásáról,

15. a Bizottság 1245/1999/EK rendelete új takarmány adalékanyagok engedélyezéséről,

16. a Bizottság 1411/1999/EK rendelete új takarmány adalékanyagok engedélyezéséről és felhasználásáról,

17. a Bizottság 1594/1999/EK rendelete takarmány adalékanyag engedélyezési feltételeinek módosításáról,

18. a Bizottság 1636/1999/EK rendelete új takarmány adalékanyagok engedélyezéséről,

19. a Bizottság 2293/1999/EK rendelete meghatározott takarmány adalékanyagok ideiglenes engedélyének meghosszabbításáról,

20. a Bizottság 2430/1999/EK rendelete kokcidiosztatikumok és más gyógyszeres takarmányok adalékanyagként

történő engedélyezéséről és a forgalomba hozataláért felelős személyekről,

21. a Bizottság 2439/1999/EK rendelete új takarmány adalékanyagok engedélyezéséről,

22. a Bizottság 2562/1999/EK rendelete bizonyos antibiotikumok takarmány adalékanyagként történő engedélyezéséről és a forgalomba hozatalért felelős személyekről,

23. a Bizottság 2690/1999/EK rendelete új takarmány adalékanyagok engedélyezéséről,

24. a Tanács 1999/29/EK irányelve a takarmányokban előforduló nemkívánatos anyagokról,

25. a Bizottság 654/2000/EK rendelete új takarmány adalékanyagok engedélyezéséről, felhasználásáról és új takarmány adalékanyag készítményekről,

26. a Bizottság 1353/2000/EK rendelete takarmány adalékanyag állandó engedélyezéséről, valamint új takarmány adalékanyag, új takarmány adalékanyag használat és új készítmények ideiglenes engedélyezéséről,

27. a Bizottság 1887/2000/EK rendelete új takarmány adalékanyag ideiglenes engedélyezéséről,

28. a Bizottság 2437/2000/EK rendelete takarmány adalékanyag állandó engedélyezéséről, valamint új takarmány adalékanyagok ideiglenes engedélyezéséről,

29. a Bizottság 2697/2000/EK rendelete a takarmány adalékanyagok ideiglenes engedélyezéséről.

3. §

Ez a rendelet a kihirdetését követő 8. napon lép hatályba azzal, hogy az 1., 4. és 5. számú mellékletben foglaltakat 2001. szeptember 1-jétől kell alkalmazni.

Dr. Vonza András s. k.,
földművelésügyi és vidékfejlesztési
miniszter

1. számú melléklet a 47/2001. (VI. 25.) FVM rendelethez

A takarmányozásban felhasználható alapanyagok és azok kötelezően feltüntetendő jellemzői (Nem kizárólagos lista!)

1. GABONAMAGVAK, AZOKBÓL NYERT TERMÉKEK ÉS MELLÉKTERMÉKEK

Szám	Megnevezés	Leírás	Kötelező deklaráció
1	2	3	4
1.01*	Zab	Az Avena sativa L. szemtermése.	
1.02	Zabpéhely	Hántolt zabból hidrotermikus eljárással nyert termék, kis mennyiségű zabhéjat tartalmazhat.	Keményítő tartalom
1.03	Zab takarmányliszt	A rostált, hántolt zab zabdarává és zablisztté való feldolgozásának mellékterméke. Főként zabkorpából és kevés magbelső részből áll.	Nyersrost tartalom
1.04	Zabhéj és -korpa	A hántolt zabdara előállítás mellékterméke. Főként zabhéjból és korpából áll.	Nyersrost tartalom
1.05	Árpa	A Hordeum vulgare L. szemtermése.	
1.06	Árpa takarmányliszt	Rostált, hántolt árpa árpagyönggyé, darává és liszté történő feldolgozásának mellékterméke.	Nyersrost tartalom
1.07	Árpa glutén	Árpából történő keményítőgyártás szárított mellékterméke, főként a keményítő szeparálásakor nyert fehérjéből áll.	Nyersfehérje tartalom Keményítő tartalom
1.08	Rizstörmelék	Fényezett rizs (Oryza sativa L.) előállításának mellékterméke. Főként méret alatti és/vagy törött szemekből áll.	Keményítő tartalom
1.09	Rizskorpa (barna)	A hántolt rizs első fényezésének mellékterméke, főként az aleuron réteg, az endospermium és a csíra darabkáiból áll.	Nyersrost tartalom
1.10	Rizskorpa (fehér)	A hántolt rizs második fényezésének mellékterméke, főként az aleuron réteg, az endospermium és a csíra darabkáiból áll.	Nyersrost tartalom
1.11	Rizskorpa kalcium-karbonáttal	A hántolt rizs fényezésének mellékterméke, főként ezüsthártyából, az aleuron réteg, a magbelső és a csíra darabkáiból áll. Fényezési eljárásból visszamaradt változó mennyiségű kalcium-karbonátot tartalmaz.	Nyersrost tartalom Kalcium-karbonát

* Az itt felsorolt sorszámok nem feltétlenül egyeznek meg a Magyar Takarmánykódex más fejezeteiben szereplő sorszámokkal.

Szám	Megnevezés	Leírás	Kötelező deklaráció
1	2	3	4
1.12	Előfőzött rizsből készült takarmányliszt	A hántolt előfőzött rizs fényezésének mellékterméke, főként ezüsthártyából, az aleuron réteg, az endospermium és a csíra darabkáiból áll. A fényezési eljárásból visszamaradt változó mennyiségű kalcium-karbonátot tartalmaz.	Nyersrost tartalom Kalcium-karbonát
1.13	Örölt takarmányrizs	A takarmányrizs őrlésével nyert termék, amely vagy a hántolt rizs tisztítása során kiszitált zöld, gipszes vagy éretlen szemekből, vagy pedig normál hántolt rizs sárga vagy foltos szemeiből áll.	Keményítő tartalom
1.14	Rizscsíra pogácsa	Az olajgyártás mellékterméke, amely az endospermium és a külső maghéj részecskével összetapadt rizscsíra sajtolásakor keletkezik.	Nyersfehérje tartalom Nyerszsír tartalom Nyersrost tartalom
1.15	Extrahált rizscsíra dara	Az olajgyártás mellékterméke, amely az endospermium és a külső maghéj részecskével összetapadt rizscsíra extrahálásakor keletkezik.	Nyersfehérje tartalom
1.16	Rizskeményítő	Technikailag tiszta rizskeményítő.	Keményítő tartalom
1.17	Köles	Panicum miliaceum L. szemtermése.	
1.18	Rozs	Secale cereale L. szemtermése.	
1.19	Rozs takarmányliszt I. o. ¹	A rozsliszt előállítás mellékterméke, amelyet rostált rozsból nyernek. Többnyire endospermium részekből áll, a külső héj finom törmelékével és némi maghulladékkal vegyesen.	Keményítő tartalom
1.20	Rozs takarmányliszt II. o.	A rozsliszt előállítás mellékterméke, amelyet rostált rozsból nyernek. Főként a külső héj törmelékéből és olyan magdarabokból áll, amelyekben a korpához viszonyítva több az endospermium rész.	Keményítő tartalom
1.21	Rozskorpa	A rozsliszt előállítás mellékterméke, amelyet rostált rozsból nyernek. Főként a külső héj törmelékéből és olyan magdarabokból áll, amelyekből az endospermium legnagyobb részét eltávolították.	Nyersrost tartalom
1.22	Cirok	Sorghum bicolor (L.) Moench s.l. szemtermés.	
1.23	Búza	Triticum aestivum L., Triticum durum Desf. és más búzafajok szemtermése (nem tönköly).	
1.24	Búza takarmányliszt I. o. ¹	A búzaliszt előállítás mellékterméke, amelyet rostált búza vagy tisztított tönkölybúza magvakból nyernek. Főként endospermium részekből áll, a külső héj finom törmelékével és némi maghulladékkal vegyesen.	Keményítő tartalom
1.25	Búza takarmányliszt II. o.	A búzaliszt előállítás mellékterméke, amelyet rostált búza vagy tisztított tönkölybúza magvakból nyernek. Főként a külső héj törmelékéből és olyan magdarabokból áll, amelyekben a korpához viszonyítva több az endospermium rész.	Nyersrost tartalom
1.26	Búzakorpa ²	A búzaliszt előállítás mellékterméke, amelyet rostált búza vagy tisztított tönkölybúza magvakból nyernek. Főként a külső héj törmelékéből és olyan magvakból áll, amelyekből az endospermium legnagyobb részét eltávolították.	Nyersrost tartalom
1.27	Búzacsíra	A búzaliszt előállítás olyan mellékterméke, amely a búzacsíra mellett még endospermiumot, és külső héjtöredéket is tartalmaz.	Nyersfehérje tartalom Nyerszsír tartalom
1.28	Búzaglutén	A búzából történő keményítőgyártás szárított mellékterméke, főként a keményítő szeparálásakor nyert fehérjékből áll.	Nyersfehérje
1.29	Búzaglutén takarmány	A búzakeményítő és glutén gyártás mellékterméke. Összetevői: olyan korpa, amelyből a csírárt részlegesen kivonták, vagy nem vonták ki, és olyan glutén, amelyhez a gabonából kirostált könnyű keverék igen kis mennyisége, valamint a keményítő hidrolízis maradékának igen kis mennyisége hozzáadható.	Nyersfehérje tartalom Keményítő tartalom
1.30	Búzakeményítő	Technikai tisztaságú búzakeményítő.	Keményítő tartalom
1.31	Előzselatinizált búzakeményítő	Nedves hőkezeléssel feltárt búzakeményítőből álló termék.	Keményítő tartalom
1.32	Tönkölybúza	A Triticum spelta L. szemtermése.	
1.33	Tritikálé	A Triticum aestivum X Secale cereale állandósult hibrid szemtermése.	
1.34	Kukorica	Zea mays L. szemtermése.	

Szám	Megnevezés	Leírás	Kötelező deklaráció
1	2	3	4
1.35	Kukorica takarmányliszt ¹	A kukoricaliszt vagy dara előállításának mellékterméke, főként a külső héj törmelékéből, és olyan magtörmelékéből áll, amelyben a korpához viszonyítva több az endospermium rész.	Nyersrost tartalom
1.36	Kukoricakorpa	A kukoricaliszt vagy dara előállításának mellékterméke, főként külső héjből és némi magtörmelékéből áll, kevés endospermium részecskével.	Nyersrost tartalom
1.37	Kukoricacsíra pogácsa	Az olajgyártás mellékterméke, amelyet a száraz vagy nedves eljárással feldolgozott kukorica csíra sajtolásával nyernek. A csírához endospermium és maghéj részek tapadhatnak.	Nyersfehérje tartalom Nyerszsír tartalom
1.38	Extrahált kukoricacsíra dara	Az olajgyártás mellékterméke, amelyet a száraz vagy nedves eljárással feldolgozott kukoricacsíra extrahálásával nyernek. A csírához magbelső és maghéj részek tapadhatnak.	Nyersfehérje tartalom
1.39	Kukoricaglutén takarmány	A nedves kukoricakeményítő előállításának mellékterméke. Héjrészekből és gluténból áll, amelyhez a rostáláskor nyert tört kukoricaszemek a termék 15%-áig, és/vagy az alkohol vagy más keményítőszármazék előállításakor használt áztatólé maradékai hozzáadhatók. A termék továbbá tartalmazhatja a kukoricacsíra olaj extrakciójának ugyancsak nedves eljárással nyert maradékait is.	Nyersfehérje tartalom Keményítő tartalom Nyerszsír tartalom, ha az >4,5%
1.40	Kukoricaglutén	A kukoricakeményítő előállításának szárított mellékterméke. Főként a keményítő elválasztásakor nyert fehérjefrakcióból áll.	Nyersfehérje tartalom
1.41	Kukoricakeményítő	Technikai tisztaságú kukoricakeményítő.	Keményítő tartalom
1.42	Előzselatinizált kukoricakeményítő ³	Nedves hőkezeléssel feltárt kukoricakeményítóből álló termék.	Keményítő tartalom
1.43	Malátacsíra	A malátakészítés mellékterméke, főként a kicsírázott gabonaszemek szárított gyököcskéit tartalmazza.	Nyersfehérje tartalom
1.44	Szárított sörtörköly	A sörgyártás mellékterméke, amelyet a kicsírázott és a ki nem csírázott gabona és más keményítőtartalmú termékek maradványainak beszárításával nyernek.	Nyersfehérje tartalom
1.45	Szeszgyári szárított gabonamoslék ³	A szeszgyártás mellékterméke, amelyet a fermentált gabona szilárd maradékának beszárításával nyernek.	Nyersfehérje tartalom
1.46	Szeszgyári gabonamoslék és sűrítmenyek ³	A szeszgyártás mellékterméke, amelyet úgy nyernek, hogy a fermentált gabonához az üstmaradékot vagy a bepárolt mosófolyadékot hozzáadják és megszárazítják.	Nyersfehérje tartalom

¹ A 40%-nál nagyobb keményítőtartalmú terméket „nagy keményítőtartalmú” minősítéssel lehet ellátni.

² Ha ezt az összetevőt finomabb őrlésnek vetik alá, akkor a „finom” jelzést hozzá lehet tenni a nevéhez, vagy nevét más megfelelő névvel lehet helyettesíteni.

³ A névhez hozzá lehet tenni az adott gabonafaj nevét.

2. OLAJOS MAGVAK, OLAJTARTALMÚ GYÜMÖLCSÖK, AZOKBÓL NYERT TERMÉKEK ÉS MELLÉKTERMÉKEK

Szám	Megnevezés	Leírás	Kötelező deklaráció
1	2	3	4
2.01	Részben hántolt földimogyoró pogácsa	Az olajgyártás mellékterméke, amelyet a részben hántolt földimogyoró (Arachis hypogaea L. és más Arachis fajok) préselésével nyernek. (Maximális nyersrost tartalom 16%, a szárazanyagban.)	Nyersfehérje tartalom Nyerszsír tartalom Nyersrost tartalom
2.02	Részben hántolt földimogyoró dara	Az olajgyártás mellékterméke, amelyet a részben hántolt földimogyoró extrahálásával nyernek. (Maximális nyersrost tartalom 16%, szárazanyagban.)	Nyersfehérje tartalom Nyersrost tartalom
2.03	Hántolt földimogyoró pogácsa	Az olajgyártás mellékterméke, amelyet a hántolt földimogyoró préselésével nyernek.	Nyersfehérje tartalom Nyerszsír tartalom Nyersrost tartalom

Szám	Megnevezés	Leírás	Kötelező deklaráció
1	2	3	4
2.04	Hántolt, extrahált földimogyoró dara	Az olajgyártás mellékterméke, amelyet a hántolt földimogyoró extrahálásával nyernek.	Nyersfehérje tartalom Nyersrost tartalom
2.05	Repcemag ¹	A <i>Brassica napus</i> L. ssp. <i>oleifera</i> (Metzg.) Sinsk., <i>Brassica napus</i> L. var. <i>glauca</i> (Roxb.) O.E. Schulz, <i>Brassica campestris</i> ssp. <i>oleifera</i> (Metzg.) Sinsk. magja. (Minimális botanikai tisztaság 94%.)	
2.06	Repcemag pogácsa ¹	Az olajgyártás mellékterméke, amelyet repcemag préselésével nyertek. (Minimális botanikai tisztaság 94%.)	Nyersfehérje tartalom Nyerszsír tartalom Nyersrost tartalom
2.07	Extrahált repcemag dara ¹	Olajgyártás mellékterméke, amelyet a repcemag extrahálásával nyernek. (Minimális botanikai tisztaság 94%.)	Nyersfehérje tartalom
2.08	Repcemag héj	Repcemag hajaláskor nyert melléktermék.	Nyersrost tartalom
2.09	Részlegesen hántolt, extrahált (pór)sáfrány	Az olajgyártás mellékterméke, amelyet a pór-sáfrány (<i>Carthamus tinctorius</i> L.) részben hántolt magvainak extraakciójával nyernek.	Nyersfehérje tartalom Nyersrost tartalom
2.10	Kopra pogácsa	Az olajgyártás mellékterméke, amelyet a kókuszpálma (<i>Cocos nucifera</i> L.) termésének száraz endospermium részét és külső héját (tegument) kipréselve nyernek.	Nyersfehérje tartalom Nyerszsír tartalom Nyersrost tartalom
2.11	Extrahált kopra dara	Az olajgyártás mellékterméke, amelyet a kókuszpálma (<i>Cocos nucifera</i> L.) termésének száraz endospermium részét és külső héját (tegument) extrahálva nyernek.	Nyersfehérje tartalom
2.12	Pálmamag pogácsa	Az olajgyártás mellékterméke, amelyet a kemény héját lehetőség szerint eltávolítva az alábbi pálmafajok termésének kipréselésével nyernek: <i>Elaeis guineensis</i> Jacq. <i>Corozo oleifera</i> (HBK) L.H. Bailey <i>Elaeis melanococca</i> auct.	Nyersfehérje tartalom Nyerszsír tartalom Nyersrost tartalom
2.13	Extrahált pálmamag dara	Az olajgyártás mellékterméke, amelyet a kemény héját lehetőség szerint eltávolítva a pálmafajok termésének extrahálásával nyernek.	Nyersfehérje tartalom Nyersrost tartalom
2.14	Hőkezelt szója(bab)	Szójabab (<i>Glycin max</i> .L.Merr.) megfelelő módon hőkezelve. (Ureáz aktivitás max. 0,4 mg N/g × per 30 °C),	
2.15	Extrahált, hőkezelt szója(bab)dara	Olajgyártási melléktermék, amelyet szójababból extrakcióval és megfelelő hőkezeléssel nyernek. (Maximális nyersrost tartalom 8% szárazanyagban.) (Ureáz aktivitás max. 0,4 mg N/g × perc 30 °C)	Nyersfehérje tartalom Nyersrost tartalom, ha az >8%
2.16	Hántolt, extrahált hőkezelt szója(bab)dara	Olajgyártási melléktermék, amelyet hántolt szójababból extrakcióval és megfelelő hőkezeléssel nyernek. (Maximális nyersrost tartalom 8% szárazanyagban.) (Ureáz aktivitás max. 0,4 mg N/g × perc 30 °C)	Nyersfehérje tartalom
2.17	Szója(bab)fehérje koncentrátum	Hántolt, extrahált szójababból speciális technológiával nyert termék.	Nyersfehérje tartalom
2.18	Növényi olaj ²	Növényi magvakból nyert olaj.	Nedvesség tartalom, ha az >1%
2.19	Szója(bab) héj	Szójabab hántolásakor nyert melléktermék.	Nyersrost tartalom
2.20	Gyapotmag	A gyapot (<i>Gossypium</i> spp.) magja, amelyről a szőröket eltávolították.	Nyersfehérje tartalom Nyerszsír tartalom Nyersrost tartalom
2.21	Részben hántolt, extrahált gyapotmag dara	Az olajgyártás mellékterméke, amelyet szőröktől és részben a héjától megtisztított gyapotmag extrahálásával nyernek. (Maximális nyersrost tartalom 22,5% szárazanyagban)	Nyersfehérje tartalom Nyersrost tartalom
2.22	Gyapotmag pogácsa	Az olajgyártás mellékterméke, amelyet a rostjaitól megtisztított gyapotmag préselésével nyernek.	Nyersfehérje tartalom Nyerszsír tartalom Nyersrost tartalom
2.23	Nigermag pogácsa	Olajgyártási melléktermék, amelyet a <i>Guizotia abyssinica</i> (L.F.) Cass. magjának préselésével nyernek. (Sósavban oldhatatlan hamu: max. 3,4%.)	Nyersfehérje tartalom Nyerszsír tartalom Nyersrost tartalom
2.24	Napraforgómag	A <i>Helianthus annuus</i> L. magja	
2.25	Extrahált napraforgómag	Olajgyártási melléktermék, amelyet a napraforgómag extrahálásával nyernek.	Nyersfehérje tartalom

Szám	Megnevezés	Leírás	Kötelező deklaráció
1	2	3	4
2.26	Részben hajalt, extrahált napraforgómag	Az olajgyártás mellékterméke, amelyet a héjától részben megtisztított napraforgómag extrahálásával nyernek. (Maximális nyersrost 27,5% szárazanyagban.)	Nyersfehérje tartalom Nyersrost tartalom
2.27	Lenmag	A <i>Linum usitatissimum</i> L. magja. (Minimális botanikai tisztaság 93%.)	
2.28	Lenmag pogácsa	Olajgyártási melléktermék, amelyet lenmag kipréselésével nyernek. (Minimális botanikai tisztaság 93%.)	Nyersfehérje tartalom Nyerszsír tartalom Nyersrost tartalom
2.29	Extrahált lenmag dara	Olajgyártási melléktermék, amelyet a lenmag extrahálásával nyernek. (Minimális botanikai tisztaság 93%.)	Nyersfehérje tartalom
2.30	Olajbogyó pép	Olajgyártási melléktermék, amelyet a magrészekről lehetőség szerint megtisztított olajbogyó (<i>Olea europea</i> L.) extrahálásával nyernek.	Nyersfehérje tartalom Nyersrost tartalom
2.31	Szezám-mag pogácsa	Olajgyártási melléktermék, amelyet a szezám növény (<i>Sesamum indicum</i> L.) magjának kipréselésével nyernek. (Sósavban oldhatatlan hamu: max. 5%.)	Nyersfehérje tartalom Nyerszsír tartalom Nyersrost tartalom
2.32	Részben hántolt, extrahált kakaóbab	Olajgyártási melléktermék, amelyet a szárított és pörkölt, héjától részben megtisztított kakaóbab (<i>Theobroma cacao</i> L.) extrahálásával nyernek.	Nyersfehérje tartalom
2.33	Kakaóbab héj	A <i>Theobroma cacao</i> L. bab szárított és pörkölt héja.	Nyersrost tartalom

¹ Adott esetben „alacsony glükoszínolát tartalmú” megjelöléssel lehet a nevet kiegészíteni. Az „alacsony glükoszínolát tartalmú” megjelölést a közösségi jogszabályokban foglalt fogalom meghatározás szerint kell értelmezni.

² A nevet a növényfaj nevével ki kell egészíteni.

3. HÜVELYESEK MAGJAI, AZOKBÓL NYERT TERMÉKEK ÉS MELLÉKTERMÉKEK

Szám	Megnevezés	Leírás	Kötelező deklaráció
1	2	3	4
3.01	Csicseriborsó	A <i>Cicer arietinum</i> L. magja.	
3.02	Extrahált guar dara	A <i>Cyamopsis tetragonoloba</i> (L.) Taub. magjából nyert nyák extrakciójából visszamaradt melléktermék.	Nyersfehérje tartalom
3.03	Cicorlencse (Ervil)	Az <i>Ervum ervilia</i> L. magja.	
3.04	Szegletes lednek ¹	A <i>Lathyrus sativus</i> L. magja, megfelelő hőkezelésnek alávetve.	
3.05	Lencse ¹	A <i>Lens culinaris</i> a.o. Medik magja.	
3.06	Édes csillagfürt	Alacsony alkaloida tartalmú <i>Lupinus</i> spp. magvak.	
3.07	Hőkezelt bab	A <i>Phaseolus</i> vagy <i>Vigna</i> spp. magvai, a toxikus lektinek elbontására alkalmas hőkezelés után.	
3.08	Borsó	A <i>Pisum</i> ssp. magja.	
3.09	Borsó őrlemény	A borsóliszt előállításának mellékterméke, főként sziklevel (cotyledon) részekből, kisebb mértékben héj részekből áll.	Nyersfehérje tartalom Nyersrost tartalom
3.10	Borsókorpa	A borsódara előállításának mellékterméke, főként a borsó hántolása és tisztítása során eltávolított héj részekből áll.	Nyersrost tartalom
3.11	Lóbab	A <i>Vicia faba</i> L. ssp. <i>faba</i> var. <i>equina</i> Pers. és var. <i>Minor</i> (Alef) Mansf. magvai.	
3.12	Monantha (egyvirágú) bükköny	A <i>Vicia monanthos</i> Desf. magvai.	
3.13	Bükköny	A <i>Vicia sativa</i> L. var. <i>sativa</i> és más fajták magvai.	

¹ A nevet a hőkezelés jellegére való utalással kell ellátni.

4. GUMÓK, GYÖKEREK, AZOKBÓL NYERT TERMÉKEK ÉS MELLÉKTERMÉKEK

Szám	Megnevezés	Leírás	Kötelező deklaráció
1	2	3	4
4.01	(Cukor)répa szelet (szárított)	Cukorgyártási melléktermék, amely a cukorrépa (<i>Beta vulgaris</i> L. ssp. <i>vulgaris</i> var. <i>altissima</i> Doell.) extrahált és szárított szeleteiből áll. (Sósavban oldhatatlan hamu max: 4,5%, szárazanyagban)	Sósavban oldhatatlan hamu, ha az 3,5% Összes cukor tartalom szaharózból kifejezve, ha az >10,5%
4.02	(Cukor)répa melasz	A répacukor gyártásakor vagy finomításakor összegyűlt szirupmaradékból álló melléktermék.	Összes cukor tartalom szaharózból kifejezve Nedvességtartalom, ha az >28%
4.03	Melaszos cukorrépa szelet, (szárított)	Száraz répaszeletekből álló cukorgyártási melléktermék, amelyhez melaszt adnak. (Sósavban oldhatatlan hamu: max. 4,5% szárazanyagban.)	Összes cukor tartalom szaharózból kifejezve, Sósavban oldhatatlan hamu, ha >3,5% szárazanyagban
4.04	Cukorrépa melasz moslék (vinasz)	Alkohol, élesztő, citromsav és más szerves vegyületek előállításakor a répa melasz fermentációját követően nyert melléktermék	Nyersfehérje tartalom Nedvesség tartalom, ha az >35%
4.05	(Répa)cukor	Cukorrépából kivont cukor.	Szaharóz tartalom
4.06	Édesburgonya	<i>Ipomoea batatas</i> (L.) Poir gumói, tekintet nélkül küllemükre	Keményítő tartalom
4.07	Maniók ¹	<i>Manihot esculenta</i> Crantz gyökerei, tekintet nélkül küllemükre. (Sósavban oldhatatlan hamu: max. 4,5% szárazanyagban.)	Keményítő tartalom Sósavban oldhatatlan hamu tartalom, ha >3,5% szárazanyagban
4.08	Puffasztott manióka keményítő ²	Maniókagyökérből nyert és megfelelő hőkezeléssel puffasztott keményítő	Keményítő tartalom
4.09	Burgonya pép	A burgonya keményítő kivonásának mellékterméke (<i>Solanum tuberosum</i> L.)	
4.10	Burgonya keményítő	Technikai tisztaságú burgonyakeményítő	Keményítő tartalom
4.11	Burgonya fehérje	A keményítőgyártás mellékterméke, amely a keményítő elválasztása után kinyert, főként fehérjetartalmú anyagokból áll.	Nyersfehérje tartalom
4.12	Burgonya pehely	Mosott, hámozott vagy hámozatlan, összetört vagy aprított, gőzölt burgonyából forgó szárítóban nyert termék.	Keményítő tartalom Nyersrost tartalom
4.13	Sűrített burgonyalé	A burgonyakeményítő gyártás mellékterméke, amelyből a fehérjéket és a vizet részben eltávolították.	Nyersfehérje tartalom Nyershamu tartalom
4.14	Előzselatinizált burgonyakeményítő	Hőkezeléssel erősen elfolyósított burgonyakeményítő.	Keményítő tartalom

¹ A „manióka” szót „tápióka” szóval lehet helyettesíteni

² A „manióka keményítő” kifejezést „tápióka keményítő” kifejezéssel lehet helyettesíteni.

5. EGYÉB MAGVAK ÉS GYÜMÖLCSÖK, AZOKBÓL NYERT TERMÉKEK ÉS MELLÉKTERMÉKEK

Szám	Megnevezés	Leírás	Kötelező deklaráció
1	2	3	4
5.01	Szentjánoskenyér hüvely	A szentjánoskenyérfa (<i>Ceratonia siliqua</i> L.) összezúzott száraz terméséből a magok kinyerése után visszamaradt melléktermék.	Nyersrost tartalom
5.02	Citrusfélék törkölye	Citrusfélék (<i>Citrus</i> spp.) gyümölcséből a gyümölcslé kipréselése után visszamaradt melléktermék.	Nyersrost tartalom
5.03	Gyümölcspép ¹	Almatermésű vagy csonthéjas magvú gyümölcsökből a lé előállítás során nyert melléktermék.	Nyersrost tartalom
5.04	Paradicsomtörköly	Paradicsomból (<i>Solanum lycopersicum</i> Karst.) a lé kipréselése után visszamaradt melléktermék.	Nyersrost tartalom

Szám	Megnevezés	Leírás	Kötelező deklaráció
1	2	3	4
5.05	Extrahált szőlőmagdara	Szőlőmagból (<i>Vitis vinifera</i> L.) az olaj kivonása után nyert melléktermék.	Nyersrost tartalom, ha az >45%
5.06	Szőlőtörköly (szárított)	Az alkohol kivonása után gyorsan beszárított szőlőtörköly, amelyből a lehető legjobban eltávolították a szár és mag részeket.	Nyersrost tartalom, ha az >25%
5.07	Szőlőmag	Szőlőtörkölyből elkülönített, eredeti olajtartalmú szőlőmag.	Nyerszsír tartalom Nyersrost tartalom, ha az >45%

¹ A nevet a gyümölcsfaj nevével ki lehet egészíteni.

6. ZÖLDTAKARMÁNY ÉS SZÁRAZTAKARMÁNY

Szám	Megnevezés	Leírás	Kötelező deklaráció
1	2	3	4
6.01	Lucernaliszt ¹	Zsenge lucerna (<i>Medicago sativa</i> L. és <i>Medicago varia</i> L.Martyn) szárításával és darálásával nyert termék. 20%-ig tartalmazhat fiatal herét vagy más zöldtakarmányt, amelyet a lucernával egy időben szárítottak és őrltek.	Nyersfehérje tartalom Nyersrost tartalom Sósavban oldhatatlan hamu tartalom, ha az >3,5% szárazanyagban
6.02	Lucernapogácsa	Szárított melléktermék, ami a lucerna levének kipréselése után visszamaradt termék, vagy a teljes növényből forrólevegős szárítással nyernek.	Nyersfehérje tartalom
6.03	Lucernafehérje koncentrátum	A lucerna présle mesterséges szárításával nyert termék. A lucerna préslet előzetesen centrifugálják és hőkezeléssel kicsapják a fehérjét.	Karotin tartalom Nyersfehérje tartalom
6.04	Lóhereliszt ¹	Fiatallóhere (<i>Trifolium</i> spp.) szárításával és darálásával nyert termék. 20%-ig tartalmazhat fiatal lucernát vagy más zöldtakarmányt, amelyet a herével egy időben szárítottak és őrltek.	Nyerfehérje tartalom Nyersrost tartalom Sósavban oldhatatlan hamu tartalom, ha az >3,4% szárazanyagban
6.05	Fűliszt ^{1 2}	Fiatalfűfélék szárításával és őrlésével nyert termék.	Nyersfehérje tartalom Nyersrost tartalom Sósavban oldhatatlan hamu tartalom, ha az >3,4% szárazanyagban
6.06	Gabonaszalma ³	Gabonafélék szalmája	
6.07	Búzaszalma, kezelt ⁴	Búza szalmájából megfelelő kezeléssel nyert termék.	Nátrium tartalom, ha NaOH-val kezelték

¹ A „liszt” helyett „pellet” is állhat. A szárítási módot a név kiegészítéseként meg lehet jelölni.

² A zöldtakarmány növényfaj nevével ki lehet egészíteni ezt a nevet.

³ A gabonafajt a névben jelölni kell.

⁴ A nevet az alkalmazott kémiai kezelés jellegének megjelölésével ki kell egészíteni.

7. EGYÉB NÖVÉNYEK, AZOKBÓL NYERT TERMÉKEK ÉS MELLÉKTERMÉKEK

Szám	Megnevezés	Leírás	Kötelező deklaráció
1	2	3	4
7.01	(Cukor)nád melasz	A cukornádból (<i>Saccharum officinarum</i> L.) nyert cukor gyártásakor vagy finomításakor összegyűlt szirupmaradékból álló melléktermék.	Összes cukor szaharózban kifejezve Nedvesség tartalom, ha az >25%
7.02	(Cukor)nád moslék(vinasz)	A nád melasz fermentációjával, alkohol, élesztő, citromsav és más szerves vegyületek előállításakor nyert melléktermék.	Nyersfehérje tartalom Nedvesség tartalom, ha az >35%

Szám	Megnevezés	Leírás	Kötelező deklaráció
1	2	3	4
7.03	(Nád)cukor ¹	Cukornádból kivont cukor.	Szaharóz tartalom
7.04	Tengerimoszat liszt	Tengerimoszat, különösen barna tengerimoszat szárításával és aprításával nyert termék. Ez a termék lehet mosott, a jódtartalom csökkentése érdekében.	Nyershamu tartalom

¹ Ez a név „tej albumin por” névvel helyettesíthető.

8. TEJIPARI EREDETŰ TAKARMÁNY ALAPANYAGOK

Szám	Megnevezés	Leírás	Kötelező deklaráció
1	2	3	4
8.01	Sovány tejpor	A fölözött tej szárításával nyert termék.	Nyersfehérje tartalom. Nedvesség tartalom, ha az >5%
8.02	Írópor	A vajgyártás után visszamaradt folyadék szárításával nyert termék.	Nyersfehérje tartalom Nyerszsír tartalom Laktóz tartalom Nedvesség tartalom, ha az >6%
8.03	Magas cukor tartalmú tejsavó por	A sajt, a túró vagy a kazein készítés és hasonló eljárások után visszamaradt folyadék beszárításával nyert termék.	Nyersfehérje tartalom Laktóz tartalom Nedvesség tartalom, ha az >8% Nyershamu tartalom
8.04	Alacsony cukor tartalmú tejsavó por	Olyan tejsavó beszárításával nyert termék, amelyből a laktóz egy részét kivonják.	Nyersfehérje tartalom Laktóz tartalom Nedvesség tartalom, ha az >8% Nyershamu tartalom
8.05	Tejsavó fehérje por ¹	Tejből vagy tejsavóból, fizikai vagy kémiai kezeléssel kivont fehérje összetevők szárításával nyert termék.	Nyersfehérje tartalom. Nedvesség tartalom, ha az >8%
8.06	Kazein por	Sovány tejből vagy íróból, savak vagy oltó segítségével kicsapott kazein szárításával nyert termék.	Nyersfehérje tartalom. Nedvesség tartalom, ha az >8%
8.07	Laktóz por	A tejből vagy tejsavóból ultraszűréssel majd szárítással előállított cukor.	Laktóz tartalom Nedvesség tartalom, ha az >5%

¹ Ez a név „tej albumin” névvel helyettesíthető.

9. SZÁRAZFÖLDI ÁLLATOKBÓL NYERT TERMÉKEK

Szám	Megnevezés	Leírás	Kötelező deklaráció
1	2	3	4
9.01	Húsliszt ¹	Melegvérű szárazföldi állatok egész testéből vagy annak részeiből, esetlegesen extrakcióval vagy fizikai módszerekkel részben zsírtalanított, hőkezeléssel, szárítással és darálással nyert termék. A terméknek alapvetően mentesnek kell lennie a következőktől: pata, szarv, söрте, szőr, toll és emésztő traktus tartalom. (Minimális fehérje tartalom 50%, szárazanyagban.) (Maximális összes foszfor tartalom: 8%.)	Nyersfehérje tartalom Nyerszsír tartalom Nyershamu tartalom Nedvesség tartalom, ha az >8%
9.02	Húsos csontliszt ¹	Melegvérű szárazföldi állatok egész testéből vagy annak részeiből, esetlegesen extrakcióval vagy fizikai módszerekkel részben zsírtalanított, hőkezeléssel, szárítással és őrléssel nyert termék. A terméknek alapvetően mentesnek kell lennie a következőktől: pata, szarv, söрте, szőr, toll és emésztő traktus tartalom.	Nyersfehérje tartalom Nyerszsír tartalom Nyershamu tartalom Nedvesség tartalom, ha az >8%

Szám	Megnevezés	Leírás	Kötelező deklaráció
1	2	3	4
9.03	Csontliszt	Melegvérű szárazföldi állatok extrakcióval vagy fizikai módszerekkel nagyrészt zsirtalanított, csontjaiból hőkezeléssel, szárítással és finomra őrléssel nyert termék. A terméknek alapvetően mentesnek kell lennie a következőktől: pata, szarv, söрте, szőr, toll és emésztő traktus tartalom.	Nyersfehérje tartalom Nyershamu tartalom Nedvesség tartalom, ha az >8%
9.04	Tepertő	Állatok zsírszövetéből extrahálással vagy fizikai módszerrel kivont zsír előállítás után visszamaradt termék.	Nyersfehérje tartalom Nyerszsír tartalom Nedvesség tartalom, ha az >8%
9.05	Baromfi vágóhídi fehérje liszt ¹	Vágóhídi baromfi hulladékból hőkezeléssel, szárítással és őrléssel nyert termék. A terméknek toltól alapvetően mentesnek kell lennie.	Nyersfehérje tartalom Sósavban oldhatatlan hamu tartalom, ha az >3,4% Nedvesség tartalom, ha az >8%
9.06	Hidrolizált toll-liszt	Baromfitoll hidrolízisével, szárításával és őrlésével nyert termék. (Sósavban oldhatatlan hamu tartalom: maximum 3,4%.)	Nyersfehérje tartalom Sósavban oldhatatlan hamu tartalom, ha az >3,3% Nedvesség tartalom, ha az >8%
9.07	Vér liszt ²	Levágott melegvérű állatok véreinek szárításával készült termék. A terméknek alapvetően idegen anyagtól mentesnek kell lennie.	Nyersfehérje tartalom Nedvesség tartalom, ha az >8%
9.08	Állati zsír ³	Melegvérű szárazföldi állatok zsírjából álló termék.	Nedvesség tartalom, ha az >8%

¹ Ha a termék szárazanyagra számított zsirtartalma a 13% -ot meghaladja, a termék nevét „zsíros” szóval kell kiegészíteni.

² Ezt a nevet ki kell egészíteni az állati vér eredetének megfelelően.

³ Ezt a nevet ki lehet egészíteni az állati zsír típusának pontosabb leírásával a zsír eredetéről vagy feldolgozási eljárásról függően (faggyú, csontzsír stb.).

10. HALAK, EGYÉB TENGERI ÁLLATOK, AZOKBÓL NYERT TERMÉKEK ÉS MELLÉKTERMÉKEK

Szám	Megnevezés	Leírás	Kötelező deklaráció
1	2	3	4
10.01	Halliszt ¹	Olyan egész halak és halrészek feldolgozásával nyert termék, amelyből esetlegesen az olaj egy részét kivonták, és amelyet esetlegesen haleredetű oldható anyagok (hallé) visszadolgozásával dúsítottak.	Nyersfehérje tartalom Nyerszsír tartalom Nyershamu tartalom, ha az >20% Nedvesség tartalom, ha az >8%
10.02	Sűrített hallé	A hallisztgyártás során nyert termék, amelyet leválasztottak, és savas kezeléssel és/vagy szárítással stabilizáltak.	Nyersfehérje tartalom Nyerszsír tartalom Nedvesség tartalom, ha az >5%
10.03	Halolaj	Halból nyert olaj.	Nedvesség tartalom, ha az >1%
10.04	Finomított, keményített halolaj	Halból nyert olaj, amelyet finomítottak és hidrogénezésnek vetettek alá.	Jód-szám Nedvesség tartalom, ha az >1%

¹ Ha a termék szárazanyagra számított nyersfehérje tartalma a 75% -ot meghaladja, a terméket „magas fehérjetartalmú”-nak lehet nevezni.

11. ÁSVÁNYI ANYAGOK

Szám	Megnevezés	Leírás	Kötelező deklaráció
1	2	3	4
11.01	Kalcium-karbonát ¹	Kalcium-karbonát tartalmú anyagok, így mészkő, osztriga vagy kagylóhéj őrlésével, vagy pedig savas oldatokból való kicsapatással nyert termék.	Kalcium tartalom Sósavban oldhatatlan hamu tartalom, ha az >5%
11.02	Kalcium- és magnézium-karbonát (Önporló dolomit)	Kalcium-karbonát és magnézium-karbonát természetes elegye.	Kalcium tartalom Magnézium tartalom
11.03	Mész tartalmú tengeri alga (Maerl)	Természetes eredetű, mésztartalmú algákból nyert anyag, őrlt vagy granulált.	Kalcium tartalom Sósavban oldhatatlan hamu tartalom, ha az >5%
11.04	Magnézium-oxid	Technikai tisztaságú magnézium-oxid (MgO).	Magnézium tartalom
11.05	Magnézium-szulfát	Technikai tisztaságú magnézium-szulfát (MgSO ₄ 7H ₂ O).	Magnézium tartalom Szulfát tartalom
11.06	Dikalcium-foszfát ²	Csontokból vagy szervesetlen forrásokból nyert precipitált kalcium-monohidrogén foszfát (CaHPO ₄ H ₂ O).	Kalcium tartalom Összes foszfor tartalom
11.07	Monon-dikalcium foszfát	Vegyiparilag előállított termék, amely egyenlő arányban tartalmaz dikalcium-foszfátot és monokalcium-foszfátot [CaHPO ₄ —(CaH ₂ PO ₄) H ₂ O].	Összes foszfor tartalom Kalcium tartalom
11.08	Fluortalanított nyers foszfát	Tisztított és megfelelően fluortalanított természetes foszfátok őrlésével nyert termék.	Összes foszfor tartalom Kalcium tartalom
11.09	Enyvtelenített és zsírtalanított csontliszt	Enyvtelenített, sterilizált és őrlt csontok, amelyekből a zsírt eltávolították.	Összes foszfor tartalom Kalcium tartalom
11.10	Monokalcium-foszfát	Technikai tisztaságú kalcium-dihidrogénfoszfát [Ca(H ₂ PO ₄) ₂ H ₂ O].	Összes foszfor tartalom Kalcium tartalom
11.11	Kalcium-magnéziumfoszfát	Technikai tisztaságú kalcium-magnéziumfoszfát.	Kalcium tartalom Magnézium tartalom Összes foszfor tartalom
11.12.	Mono-ammóniumfoszfát	Technikai tisztaságú mono-ammóniumfoszfát (NH ₄ H ₂ PO ₄)	Összes nitrogén tartalom Összes foszfor tartalom
11.13.	Nátrium-klorid ¹	Technikai tisztaságú nátrium-klorid, vagy olyan természetes forrásból származó nátrium-klorid, mint (ásványi) só vagy (tengeri) só, megőrölt állapotban.	Nátrium tartalom
11.14	Magnézium-propionát	Technikai tisztaságú magnézium-propionát.	Magnézium tartalom
11.15	Magnézium-foszfát	Technikailag tiszta (dibázisos) magnézium-foszfát (MgHPO ₄ H ₂ O).	Összes foszfor tartalom Magnézium tartalom
11.16	Nátrium-kalcium-magnéziumfoszfát	Nátrium-kalcium-magnéziumfoszfátból álló termék.	Összes foszfor tartalom Magnézium tartalom Kalcium tartalom Nátrium tartalom
11.17	Mono-nátriumfoszfát	Technikailag tiszta mono-nátriumfoszfát (NaH ₂ PO ₄ H ₂ O).	Összes foszfor tartalom Nátrium tartalom
11.18	Nátrium-bikarbonát	Technikai tisztaságú nátrium-bikarbonát (NaHCO ₃).	Nátrium tartalom

¹ A forrás megnevezése nevet helyettesítheti vagy kiegészítheti.

² A névben utalni lehet az előállítási eljárásra.

12. VEGYES ALAPANYAGOK

Szám	Megnevezés	Leírás	Kötelező deklaráció
1	2	3	4
12.01	Sütő- és tésztaipari termékek és melléktermékek ¹	Kenyérgyártás (beleértve finom pékáru, keksz vagy száraztészta) termékei vagy melléktermékei.	Keményítő tartalom Összes cukor tartalom szaharózból kifejezve

Szám	Megnevezés	Leírás	Kötelező deklaráció
1	2	3	4
12.02	Édesipari termékek és melléktermékek ¹	Csokoládé és más édesipari termékek előállításakor keletkező termékek és melléktermékek	Összes cukortartalom szaharózban kifejezve
12.03	Sütemény- és fagyaltkészítés termékei és melléktermékei ¹	Süteményfélék és fagyalt előállításakor keletkező termékek és melléktermékek.	Keményítő tartalom Összes cukortartalom szaharózban kifejezve Nyerszsír tartalom
12.04	Zsírsavak	Növényi vagy állati eredetű olajok és zsírok lúgosítással vagy desztillációval történő savtalanítása során keletkező melléktermék.	Nyerszsír tartalom
12.05	Zsírsavak sói ²	Zsírsavak kalcium, nátrium vagy kálium-hidroxiddal való elszappanosításával nyert termék.	Nyerszsír tartalom Ca tartalom (vagy Na, K tartalom)

¹ A név módosítható vagy kiegészíthető oly módon, hogy megjelölje az élelmiszeripari eljárást, amellyel a takarmány alapanyagot nyerték.

² A nevet a só megjelölésével ki lehet egészíteni.

A takarmány alapanyagok táblázatában nem szereplő takarmányok összetevőinek feltüntetésére vonatkozó rendelkezések

Az olyan forgalomba hozott takarmány alapanyagok esetében, amelyek nem szerepelnek a „Fontosabb takarmányok nem teljes jegyzékében” az alábbi táblázat második oszlopában megjelölteket kell az összetevőkre vonatkozóan kötelezően feltüntetni.

A csoport, amelyhez a takarmány tartozik	Kötelezően feltüntetendő
1	2
Gabonamagvak	
Gabonamagvak termékei és melléktermékei	Keményítő tartalom, ha >20% Nyersfehérje tartalom, ha >10% Nyerszsír tartalom, ha >5% Nyersrost tartalom
Olajos magvak, olajos gyümölcsök	
Olajos magvak, olajos gyümölcsök termékei és melléktermékei	Nyersfehérje tartalom, ha >10% Nyerszsír tartalom, ha >5% Nyersrost tartalom
Hüvelyesek magvai	
Hüvelyesek magvainak termékei és melléktermékei	Nyersfehérje tartalom, ha >10% Nyersrost tartalom
Gyökér és gumós takarmányok	
Gumók, gyökerek termékei és melléktermékei	Keményítő tartalom Nyersrost tartalom Sósavban oldhatatlan hamu tartalom, ha >3,5%
A cukorrépa feldolgozóipar termékei és melléktermékei	Nyersrost tartalom, ha >15% Összes cukor tartalom szaharózban kifejezve Sósavban oldhatatlan hamu tartalom, ha >3,5%
Egyéb magvak és gyümölcsök termékei és melléktermékei	Nyersfehérje tartalom Nyersrost tartalom Nyerszsír tartalom, ha >10%
Zöld- és szálastakarmányok	Nyersfehérje tartalom, ha >10% Nyersrost tartalom
Egyéb növények, ezek termékei és melléktermékei	Nyersfehérje tartalom, ha >10% Nyersrost tartalom
A cukornád feldolgozóipar termékei és melléktermékei	Nyersfehérje tartalom, ha >15% Összes cukor tartalom szaharózban kifejezve

A csoport, amelyhez a takarmány tartozik	Kötelezően feltüntetendő
1	2
Tejipari eredetű takarmány alapanyagok	Nyersfehérje tartalom Laktóz tartalom, ha >10% Nedvesség tartalom, ha >5%
Szárazföldi állatokból nyert termékek	Nyersfehérje tartalom ha >10% Nyerszsír tartalom, ha >5% Nedvesség tartalom, ha >8%
Halak, egyéb tengeri állatok, ezek termékei és melléktermékei	Nyersfehérje tartalom ha >10% Nyerszsír tartalom, ha >5% Nedvesség tartalom, ha >8%
Ásványi anyagok	A vonatkozó kémiai elemek
Vegyes alapanyagok	Nyersfehérje tartalom, ha >10% Nyersrost tartalom Nyerszsír tartalom, ha >5% Keményítő tartalom, ha >30% Összes cukor tartalom szaharóiban kifejezve, ha >10%

MAGYARÁZÓ MEGJEGYZÉSEK:

1. A botanikai és kémiai tisztaságra vonatkozó rendelkezések:

A felsorolt takarmány alapanyagoknak a jó gyártási gyakorlat (GMP) nyújtotta lehetőségeken belül mentesnek kell lenniük a gyártási eljárásukból eredő kémiai szennyezésektől és a 70/524/EGK irányelvben foglalt technikai segédanyagoktól, kivéve, ha az adott takarmány alapanyagra maximális megengedett érték került megállapításra.

Minden olyan esetben, ahol a (tömegre értendő) botanikai tisztaság értelmezhető, a felsorolt termékek és melléktermékek botanikai tisztasága nem lehet kevesebb, mint 95%, kivéve, ha ettől eltérő szint került megállapításra

Botanikai szennyeződésnek minősülnek:

a) természetes, de nem káros szennyeződések (pl. szál és számaradvány, más kultúrfajok vagy gyomok magvai);

b) egyéb olajos magvak vagy olaj tartalmú gyümölcsök olyan veszélytelen maradványai, amelyek az előző gyártási folyamatból maradtak, és szintjük nem haladja meg a 0,5%-ot.

2. Az elnevezésre vonatkozó rendelkezések:

Amennyiben a takarmány neve zárójelben tartalmaz egy vagy több szót is, a zárójeles szó vagy szavak tetszés szerint belefoglalható(k) vagy kihagyható(k).

3. A megjelölt vagy feltüntetendő értékekre vonatkozó rendelkezések:

— A megjelölt vagy feltüntetendő értékek — egyéb rendelkezés hiányában — a takarmány tömegére vonatkoznak.

— Amennyiben más érték nem kerül megállapításra, a takarmány nedvességtartalmát is fel kell tüntetni, ha az meghaladja a 14,5%-ot. Az előbbi értéket meg nem haladó

nedvességtartalmú takarmány esetében a tartalmat a vásárló kérésére fel kell tüntetni.

— A takarmány sósavban oldhatatlan hamutartalmát fel kell tüntetni, ha az meghaladja a szárazanyag 2,2%-át, vagy ha a táblázatban szereplő egyes takarmány alapanyagok esetében ettől eltérő szint lett megállapítva.

4. A denaturáló és kötőanyagokra vonatkozó rendelkezések:

A táblázatban felsorolt takarmányok denaturálása vagy kötőanyagként történő alkalmazása esetén a következő adatokat kell közölni:

— denaturáló anyagok: az alkalmazott termék természete és mennyisége,

— kötőanyagok: a használt termék természete és mennyisége.

Kötőanyagok esetében az alkalmazott termék mennyisége nem haladhatja meg az össztömeg 3%-át.

5. Emlősök szerveiből származó fehérjét tartalmazó takarmány alapanyagok jelölésére vonatkozó rendelkezések:

1. Az emlősök szerveiből származó fehérjét tartalmazó takarmány alapanyagok jelölésének tartalmaznia kell a következő mondatot: „Ez a takarmány alapanyag olyan, emlősök szerveiből származó fehérjét tartalmaz, amelyet kérődzők takarmányozására használni tilos.” Fenti rendelkezést nem kell alkalmazni az alábbiakra:

— tej és tejtermékek,

— zselatin,

— azon 10 000 daltonnál kisebb molsúlyú hidrolizált fehérjék:

= amelyek olyan állatok bőrből származnak, amelyeket vágóhídon vágta le, és amelyek (64/4333/EGK I. számú Melléklet VI. Fejezetének megfelelően) átmentek a hivatalos állatorvos által végrehajtott vágás előtti vizsgálaton, és az

ilyen vizsgálat eredményeként vágásra alkalmasnak minősültek,

- = amelyek a bőr szennyeződését minimalizáló intézkedéseket, a bőrnek pácolással meszezéssel és alapos mosással történő kikészítését, az anyagoknak az ezt követő pH 11 feletti 80 °C feletti hőmérsékleten, több mint három órán át történő kezelését és az azt követő 140 °C feletti hőmérsékleten, 3,6 bar feletti nyomáson 30 percig tartó hőkezelését tartalmazó vagy egy ezzel egyenértékű és az illetékes Tudományos Bizottsággal történő konzultáció után a Bizottság által jóváhagyott előállítási folyamattal készültek,

- = amelyek olyan szervezettől érkeznek, amelyek a hatósági ellenőrzés mellett jól működő önellenőrző programot (HCCP) hajt végre.

- zsírtalanított csontból nyert dikalcium-foszfát,
- szárított vérplazma és más vérből származó termékek.

A MEGENGEDETT ELTÉRÉSI ÉRTÉKEKRE VONATKOZÓ RENDELKEZÉSEK

Amennyiben a takarmány összetétele eltér a feltüntetett értéktől, a következő maximum eltérések engedhetők meg:

- a) nyersfehérje esetében:
 - 20% vagy több feltüntetett tartalom esetén 2 abszolút%, (A)

- 20% -nál kevesebb, de 10% -nál több feltüntetett tartalom esetén a feltüntetett tartalom 10%-a, (R)

- 10% -nál kevesebb feltüntetett tartalom esetén 1 abszolút% (A)

- b) össz cukor, redukáló cukrok, szacharóz, laktóz és glükóz (dextróz) esetében:

- 20% -nál vagy több feltüntetett tartalom esetén 2 abszolút%, (A)

- 20% -nál kevesebb, de 5% -nál több feltüntetett tartalom esetén a feltüntetett tartalom 10%-a, (R)

- 5% -nál kevesebb feltüntetett tartalom esetén 0,5 abszolút%; (A)

- c) keményítő és inulin esetében:

- 30% vagy több feltüntetett tartalom esetén 3 abszolút%, (A)

- 30% -nál kevesebb, de 10% -nál több feltüntetett tartalom esetén a feltüntetett tartalom 10%-a, (R)

- 10% -nál kevesebb feltüntetett tartalom esetén 1 abszolút%; (A)

- d) olajok és nyerszsírok esetében:

- 15% vagy több feltüntetett tartalom esetén 1,8 abszolút%, (A)

- 15% -nál kevesebb, de 5% -nál több feltüntetett tartalom esetén a feltüntetett tartalom 12%-a, (R)

- 5% -nál kevesebb feltüntetett tartalom esetén 0,9 abszolút%; (A)

- e) nyersrost esetében:

- 14% vagy több feltüntetett tartalom esetén 2,1 abszolút%, (A)

- 14% -nál kevesebb, de 6% -nál több feltüntetett tartalom esetén a feltüntetett tartalom 15%-a, (R)

- 6% -nál kevesebb feltüntetett tartalom esetén 0,9 abszolút%; (A)

- f) nedvesség és nyers hamu esetében:

- 10% vagy több feltüntetett tartalom esetén 1 abszolút%, (A)

- 10% -nál kevesebb, de 5% -nál több feltüntetett tartalom esetén a feltüntetett tartalom 10%-a, (R)

- 5% -nál kevesebb feltüntetett tartalom esetén 0,5 abszolút%; (A)

- g) összfoszfor, nátrium, kalcium-karbonát, kalcium, magnézium, sav-szám és könnyű petroléterben oldhatatlan anyag esetében:

- 15% , illetve 15 vagy több feltüntetett tartalom, illetve értékek esetén 1,5 abszolút%, (A)

- 15% -nál, illetve 15-nél kevesebb, de 2% -nál, illetve 2-nél több feltüntetett tartalom, illetve értékek esetén a feltüntetett tartalom (érték) 10%-a, (R)

- 2% -nál, illetve 2-nél kevesebb feltüntetett tartalom, illetve érték esetén 0,2 abszolút%; (A) kevesebb feltüntetett tartalom esetén 1 abszolút%; (A)

- h) sósavban oldhatatlan hamu és NaCl-ben kifejezett kloridok esetében:

- 3% vagy több feltüntetett tartalom esetén 10% -a, (R)

- 3% -nál kevesebb feltüntetett tartalom esetén 0,3 abszolút%; (A)

- i) A vitamin, karotin és xantofil esetében:

- a feltüntetett tartalom 30% -a; (R)

- j) metionin, lizin és illó nitrogén bázisok esetében:

- a feltüntetett tartalom 20% -a; (R)

(A) = abszolút eltérés

(R) = relatív eltérés

A táblázatban szereplő takarmányfeldolgozási módszerek rövid leírása

Sorszám	Eljárás	Fogalom meghatározás	Általánosan használt név/jelző
1.	Sűrítés	Bizonyos összetevők koncentrációjának növelése víz vagy más összetevők eltávolításával.	Sűrítmény
2.	Hántolás, hajálás (olajos magvak esetén)	Gabonaszem, egyéb mag, gyümölcs, dióféle vagy egyéb termékek külső rétegének teljes vagy részleges eltávolítása.	Hántolt, részlegesen hántolt, hajalt
3.	Szárítás	Természetes vagy mesterséges úton történő vízlevonás, amelynek célja a termék tartósítása, vagy tömegének csökkentése.	Szárított (természetesen vagy mesterségesen)
4.	Extrahálás	Bizonyos takarmány alapanyagokból zsír vagy olaj eltávolítása szerves oldószerekkel, vagy cukor, illetve más vízoldható komponensek eltávolítása vizes oldószerrel. Szerves oldószer használata esetén a keletkező terméknek az oldószertől technikailag mentesnek kell lennie.	— Extrahált (olaj tartalmú anyagok esetén) — Melasz — Pép vagy törköly (cukrot vagy más vízoldható komponest tartalmazó termékek esetén)
5.	Extrudálás	Az anyag gőzzel való kezelése és csigaprésen történő átnyomása. A túlnyomás megszűnésével az anyag puffadt, szivacsos állományúvá válik (lásd még puffasztás).	Extrudált
6.	Pelyhesítés	Nedves, gőzzel hőkezelt anyag hengerrel történő lapkázása.	Pehely
7.	Darálás	A takarmány alapanyag fizikai feldolgozása a részecskeméret csökkentésére további frakcionálás nélkül.	Dara
8.	Lisztórlás	A takarmány alapanyag fizikai feldolgozása a részecskeméret csökkentésére, és az anyag frakciókra (főként liszt, korpa és takarmányliszt) való szétválasztásának megkönnyítésére.	Liszt, korpa,, őrlemények, takarmányliszt
9.	Hőkezelés, hevítés	Általános fogalom, amely alá számos, meghatározott hőkezelés tartozik; céljuk az anyag tápláléértékének vagy szerkezetének befolyásolása.	— Tószterezett, — főzött, — hőkezelt
10.	Hidrogénezés	Olajok és zsírok telítetlen gliceridjeinek telített gliceridekké való átalakítása.	Keményített, részlegesen keményített
11.	Hidrolízis	Egyszerűbb kémiai összetevőkre való lebontás megfelelő vizes kezeléssel vagy esetleg enzimes vagy savas/lúgos kezeléssel.	Hidrolizált
12.	Préselés	Zsír/olaj kivonása olajban dús anyagokból vagy lé kivonása gyümölcsökből vagy más növényi anyagokból mechanikai extrakcióval (csigaprésel vagy más prés típusal) némi hő alkalmazásával vagy anélkül.	— Pogácsa (olajtartalmú anyagoknál) — pép, velő (gyümölcsök stb. esetén) — préselt lúgozott répaszelet (cukorrépa esetén)
13.	Granulálás (Pelletálás)	Speciális forma kialakítása megfelelő matricán való átréseléssel.	Granulált (Pellet, pelletált)
14.	Puffasztás	A keményítő módosítása avégett, hogy hideg vízben való duzzadó képességét jelentősen javítsák.	Puffasztott
15.	Finomítás	Szennyezők eltávolítása cukorból, olajból és más természetes anyagokból kémiai/fizikai kezelés útján.	Finomított, részlegesen finomított
16.	Nedves őrlés	Magvak, gabonaszemek összetevő részeinek mechanikai szétválasztása vízben való áztatás után, esetleg kéndioxiddal kezelve, a keményítő kivonása céljából.	— Csíra, — glutén, — keményítő
17.	Zúzás	Gabona vagy más takarmány alapanyagok mechnikai feldolgozása méretcsökkentés és/vagy felületnövelés céljából.	Zúzott
18.	Cukormentesítés	A mono- és diszaharidok teljes vagy részleges eltávolítása melaszból és más cukortartalmú anyagokból (pl. tejsavó) kémiai vagy fizikai módszerekkel.	Alacsony cukortartalmú

2. számú melléklet a 47/2001. (VI. 25.) FVM rendelethez

Nemkívánatos anyagok és termékek megengedett mennyiségei a takarmányokban

Megjegyzések és meghatározások:

Az I., II. és III. táblázatokban felsorolt értékek 12%-os nedvességtartalomra vonatkoznak.

A III. táblázat értékei közvetlen felhasználásra vonatkoznak.

Ásványi eredetű takarmánykiegészítők: Olyan takarmánykiegészítők, amelyek makro és mikroelemeket tartalmaznak és nyershamu tartalmuk legalább 40%.

n.sz.: nincs szabályozva

I. táblázat

Anyagok, vegyületek	Takarmányok	Maximális megengedett mennyiség mg/kg-ban
A) ANYAGOK (IONOK VAGY ELEMÉK)		
1. Arzén	Takarmány alapanyagok, kivéve: — fűből, szárított lucernából és lóheréből készült liszt; szárított cukorrépa pép és szárított cukorrépa szelet	2 4
	— foszfátok és hal vagy más tengeri állatok feldolgozásából kapott takarmányok	10
	Tápok és takarmánykeverékek, kivéve: — halaknak	2 4
	Kiegészítő takarmányok, kivéve: — ásványi eredetűek	4 12
2. Ólom	Takarmány alapanyagok, kivéve: — zöldtakarmány — foszfátok — élesztő	10 40 30 5
	Tápok és takarmánykeverékek:	5
	Kiegészítő takarmányok, kivéve: — ásványi eredetűek	10 30
3. Fluor	Takarmány alapanyagok, kivéve: — állati eredetű takarmányok — takarmányfoszfátok	150 500 2000
	Tápok és takarmánykeverékek, kivéve: — tápok és takarmánykeverék marháknak, juhoknak, kecskéknak (tejelő) — egyéb kérődzőknek (nem tejelő) — tápok és takarmánykeverék sertéseknek — tápok és takarmánykeverék baromfiaknak — baromfi indítótáp és takarmánykeverékek (0—21 napos korig)	150 30 50 100 350 250
	Ásványi keverékek kérődzőknek	2000
	Egyéb kiegészítő takarmányok, (a fluortartalom foszfor %-onként maximálisan megengedett)	125
4. Higany	Takarmány alapanyagok, kivéve: — hal és tengeri állatok feldolgozásával előállított takarmányok	0,5

Anyagok, vegyületek	Takarmányok	Maximális megengedett mennyiség mg/kg-ban
5. Nitritek (nátrium-nitritben kifejezve)	Tápok és takarmánykeverékek, kivéve: — kutya és macskatápok és takarmánykeverékek	0,1 0,4
	Kiegészítő takarmányok, kivéve: — kutyáknak, macskáknak	0,2 n.sz.
	Halliszt	60
	Tápok és takarmánykeverékek, kivéve: — kutya és macskatáp és takarmánykeverék	15 n.sz.
6. Kadmium	Növényi eredetű takarmány alapanyagok	1
	Állati eredetű takarmány alapanyagok, kivéve: — a kedvtelésből tartott állatok takarmányaiban felhasznált takarmányok	2 n.sz.
	Foszfátok	10
	Tápok és takarmánykeverékek kérődzőknek, kivéve: — tápok és takarmánykeverékek borjaknak, bárányoknak, gidáknak	1 n.sz.
	Tápok és takarmánykeverékek más állatoknak, kivéve: — kedvtelésből tartott állatok takarmányai	0,5 n.sz.
	Ásványi eredetű kiegészítőtakarmányok	5
	Egyéb kiegészítőtakarmányok kérődző állatfajoknak	0,5

Anyagok, vegyületek	Takarmányok	Maximális megengedett mennyiség mg/kg-ban
B) ANYAGOK		
1. Aflatoxin B1	Takarmány alapanyagok, kivéve: — földimogyoró, kopra, pálmamag, gyapotmag, babassu, kukorica és az ezekből készült termékek	0,05 0,02
	Tápok, takarmánykeverékek marháknak, juhoknak, kecskéknak, kivéve: — tejlő állatok	0,05 0,005
	— borjak, bárányok, gidák	0,01
	Tápok, takarmánykeverékek sertéseknek és baromfinak, kivéve: — növendék állatokat	0,02
	Egyéb tápok és takarmánykeverékek	0,01
	Egyéb kiegészítőtakarmányok, felnőtt kérődzőknek (nem tejlő)	0,005
	Egyéb kiegészítőtakarmányok, felnőtt baromfi és sertésnek	0,03

Anyagok, vegyületek	Takarmányok	Maximális megengedett mennyiség mg/kg-ban
2. Hidrogén-cianid	Takarmány alapanyagok, kivéve: — lenmag — lenmag feldolgozott termékei — manióka és mandula, valamint feldolgozott termékei Tápok és takarmánykeverékek, kivéve: — baromfitápok és keverékek (0-21 napos korig)	50 250 350 100 50 10
3. Gosszipol (szabad)	Takarmány alapanyagok, kivéve: — gyapotmag és feldolgozott termékei Tápok és takarmánykeverékek, kivéve: — Tápok és takarmánykeverékek kérődzőknek — Tápok és takarmánykeverékek borjaknak és baromfiaknak (kivéve a tojótyúkot) — Tápok és takarmánykeverékek nyulaknak és sertéseknek (kivéve a malacoknak)	20 1200 20 500 100 60
4. Teobromin	Tápok és takarmánykeverékek, kivéve: — felnőtt szarvasmarháknek	300 700
5. Mustár — illóolaj (allil-izo-tiocionatban kifejezve) (ITC)	Takarmány alapanyag, kivéve: — repcemag és feldolgozott termékei Tápok és takarmánykeverékek, kivéve: — Tápok és takarmánykeverékek kifejlett kérődzőknek (kivéve a növendék állatot) — Tápok és takarmánykeverékek sertés és baromfi részére (kivéve malacoknak és 90 naposnál idősebb baromfinak)	100 4000 150 1000 500
6. Vinil-tio- oxazolidon (VTO)	Baromfi tápok és takarmánykeverékek, kivéve: — tojótápok és takarmány keverékek	1000 500
7. Anyarozs (<i>Claviceps purpurea</i>)	Darálatlan szemestermékek	1000
8. Gyommagvak és termések amelyek alkaloidákat, glikozidokat vagy más toxikus anyagokat tartalmaznak külön-külön vagy az alábbiakat magába foglaló kombinációban: a) <i>Lolium temulentum</i> L. — szédítő vadóc (konkolyperje) b) <i>Lolium remotum</i> — len vadóc Schrank c) <i>Datura stramonium</i> L. — csattanó maszlag	Minden takarmány	3000 1000 1000 1000
9. Ricinus — <i>Ricinus communis</i> L. (maghéjban kifejezve)	Minden takarmányalapanyag	10
10. <i>Crotalaria</i> spp.	Minden takarmányalapanyag	100

Anyagok, vegyületek	Takarmányok	Maximális megengedett mennyiség mg/kg-ban
11. Aldrin } 12. Dieldrin } egyedül vagy együttesen dieldrinben kifejezve	Minden takarmányalapanyag, kivéve: — zsírok (állati és növényi)	0,01 0,2
13. Camphechlor (Toxafen)	Minden takarmány	0,1
14. Klordan (cisz- és transz- izomerek és oxiklordan együtt, klordanban kifejezve)	Minden takarmány, kivéve: — zsírok (növényi és állati)	0,02 0,05
15. DDT (DDT, TDE, DDE izomerek összege DDT- ben kifejezve)	Minden takarmány, kivéve: — zsírok (növényi és állati)	0,05 0,5
16. Endosulfán (α és β izomerek és endo- sulfán- szulfát összege endo- sulfánban kifejezve)	Minden takarmány, kivéve: — kukorica — olajos magvak — táp és takarmánykeverék halaknak	0,1 0,2 0,5 0,005
17. Endrin (endrin és delta- keto-endrin összege endrinben kifejezve)	Minden takarmány, kivéve: — zsírok (növényi és állati)	0,01 0,05
18. Heptaklór (a heptaklór és a heptaklór-epoxid összege heptaklórban kifejezve)	Minden takarmány, kivéve: — zsírok (növényi és állati)	0,01 0,2
19. Hexaklór-benzol (HCB)	Minden takarmány, kivéve: — zsírok (növényi és állati)	0,01 0,2
20. Hexaklór-ciklohexán (HCH)	Minden takarmány, kivéve: — zsírok (növényi és állati)	0,02 0,2
20.1. alfa-izomerek	Tápok és takarmánykeverékek kivéve: — takarmány tejelő szarvasmarháknak	0,01 0,005
20.2. béta izomerek	Takarmány alapanyagok, kivéve: — zsírok (állati és növényi)	0,01 0,1
20.3. gamma-izomer	Minden takarmány, kivéve: — zsírok (állati és növényi)	0,2 2,0
21. Dioxin (PCDD és PCDF összege) nemzetközi toxicitási egyenértékben kifejezve	Citrus félék törkölye	500 pg I-TEQ/kg (amely azonos a kimutathatóság alsó határával)

Anyagok,vegyületek	Takarmányok	Maximális megengedett mennyiség mg/kg-ban
C) BOTANIKAI SZENNYEZÉSEK 1. Kajsziarack — <i>Prunus armeniaca</i> L. 2. Keserű mandula — <i>Prunus dulcis</i> (Mill.) D.A. Webb var. amara (DC.) Focke [= <i>Prunus amygdalus</i> Batsch var. amara (DC.) Focke] 3. Közönséges bükk — <i>Fagus sylvatica</i> (L.) 4. Sárgarepce — <i>Camelina sativa</i> (L.) Crantz	Minden takarmány	A felsorolt növények magvai és termései illetve feldolgozott származékai a takarmányokban csak nyomokban lehetnek jelen

Anyagok, vegyületek	Takarmányok	Maximális megengedett mennyiség mg/kg-ban
5. — Indiai mandukafa <i>Bassia longifolia</i> L. = <i>Illipe malabrorum</i> Engl.) <i>Madhuca indica</i> Gmelin [= <i>Bassia latifolia</i> (Roxb.) = <i>Illipe latifolia</i> (Roscb.) F. Mueller]		
6. — <i>Jatropha curcas</i> L. (nincs magyar neve)		
7. — <i>Croton tiglium</i> L. (nincs magyar neve)		
8. — Indiai mustár — <i>Brassica juncea</i> (L.) Czern. és <i>Coss. ssp. integrifolia</i> (West.) Thell.		
9. Szareptai mustár — <i>Brassica juncea</i> (L.) Czern. és <i>Coss. ssp. juncea</i>		
10. Kínai mustár — <i>Brassica juncea</i> (L.) Czern. és <i>Coss. ssp. juncea</i> var. <i>lutea</i> Batalin		
11. Fekete mustár — <i>Brassica nigra</i> (L.) Koch		
12. Etiópiai mustár — <i>Brassica carinata</i> A. Braun		

II. táblázat

Anyagok, vegyületek	Takarmányok	Maximálisan megengedett mennyiség mg/kg-ban
1. <i>Datura ferox</i> L.	Takarmány alapanyag	1000
2. Alifás szénhidrogének (Hexánban kifejezve) MSZ—ISO 9832:1994 szerint	Extrahált növényolajipari darák	1000
3. Benzol + toluol és egyéb aromás anyagok összesen MSZ 15488:1983 szerint	Extrahált növényolajipari darák	5
4. Poláros komponensek mennyisége az MSZ—ISO 8420:1993 szerint vizsgálva	Növényi olajok és állati zsírok	az összes zsíradékban max. 30%*
5. Tripszin inhibitor MSZ 21175:1988 szerint	Hőkezelt szója bázisú vagy szója fehérjetartalmú takarmány alapanyagok	10 TIU/mg
6. Ureáz aktivitás MSZ—ISO 5506:1993 szerint	Hőkezelt szója bázisú, vagy szója fehérjetartalmú takarmány alapanyagok	0,3**
7. PCB (összes)*** MSZ—EN 1528—1:1998 MSZ—EN 1528—2:1998 MSZ—EN 1528—3:1998 MSZ—EN 1528—4:1998 szerint	Állati eredetű takarmányok (2% zsírtartalom alatt) Állati eredetű takarmányok (2% zsírtartalom felett) Takarmánykeverékek, tápok kivéve a haltápokot	0,25 mg/kg zsír* 0,05 mg/kg takarmány 0,2 mg/kg zsír*

* A 4. és 7. pontban megadott anyagok esetében a mértékegységek a 3. oszlopban az érték mellett feltüntetve.

** mgN × 30 °C/g × perc

*** A következő PCB-k összege (IUPAC): 28, 502, 101, 118, 138, 153, 180

Takarmányok radioaktív szennyezettségének maximális értékei

Anyagok, vegyületek	Takarmányok	Maximálisan megengedett mennyiség Bq/kg-ban
1. Cézium ¹³⁴⁺¹³⁷	sertéstakarmányok baromfi, bárány és borjú takarmányok egyéb állati takarmányok	1250 2500 5000

3. számú melléklet

a 47/2001. (VI. 25.) FVM rendelethez

A takarmányozásban tiltott anyagok jegyzéke

1. Cserzett vagy egyéb módon kikészített bőr és nyese-dék.
2. A szilárd háztartási, illetve egyéb kommunális hulladék.
3. Az n-alkánon elszaporított Candida törzsből nyert élesztő.
4. A favedőszerrel kezelt fa, ebből előállított melléktermék, a fűrészport is beleértve.
5. A szennyvíziszap, illetve azzal szennyezett növényekből előállított termékek.
6. Az emésztőrendszerből kiürített vagy eltávolított ürülék és a vizelet, valamint azok bármilyen feldolgozási termékei.
7. Olyan növényi mag, illetve egyéb növényi szaporítóanyag, amelyeket más irányú felhasználás céljából, növényvédő szerrel, csávázószerrel kezeltek, illetve ezek feldolgozási és melléktermékei.
8. Vendéglői és közétkeztetési hulladékok közétkeztetési moslékok, a csak kissé fonnyadt növényi eredetű élelmiszerek kivételével, amennyiben azok ártalmatlanítás céljából nem kerültek az állategészségügyi előírások szerinti hőkezelésre.
9. A termékek minőséghibájának elfedésére aroma-, ízesítő, illetve színezőanyag nem használható.
10. Emlőszállatok szöveteiből előállított alapanyagokat tilos kérődző állatok takarmányában alapanyagként felhasználni, kivéve az alábbiakat:
 - tej és tejtermék,
 - zselatin,
 - zsírtalanított csontból készült dikalciumfoszfát,
 - szárított vérplazma és egyéb vérkészítmények,
 - irhából és bőrből nyert, 10 000 daltonnál kisebb molekulatömegű hidrolizált fehérjék, amelyeket az előállítás során 1—2 pH, illetve ezt követően, 11 fölötti pH hatásnak, majd pedig 30 perc időtartamig 3 bar nyomáson 133 °C-on történő főzéssel, majd szárítással állítottak elő,
 - hőkezelt takarmányszír.

4. számú melléklet

a 47/2001. (VI. 25.) FVM rendelethez

A takarmányozásban felhasználható adalékanyagokról és takarmány-kiegészítőanyagokról

1. A takarmányba keverhető állatgyógyászati készítmények
 - A) Antibiotikumok
 - B) Kokcidiosztatikumok és más gyógyszerek
2. Antioxidánsok
3. Ízjavító és étvágyfokozó adalékanyagok
4. Kötőanyagok, csomósodás gátló és pergést elősegítő adalékanyagok
5. Emulgeátorok, stabilizátorok, töltőanyagok és koagulálószer
6. Színezőanyagok, beleértve a pigmenteket
Egyéb színezékek
7. Tartósítószer
8. Savasság szabályzók
9. Nyomelemek
10. Vitaminok, provitaminok és olyan hasonló hatású anyagok, amelyek kémiaiilag egyértelműen leírhatók
11. Vízmegkötő anyagok
12. Enzimek
13. Mikroorganizmusok
14. Radionukleid megkötő anyagok

Megjegyzés

A 6. oszlopban megadott adalékanyag koncentrációk 88% szárazanyag tartalmú teljesértékű takarmányokra vonatkoznak.

H= a Magyarországon regisztrált termékeket jelzi.

1. A takarmányba keverhető állatgyógyászati készítmények

EU szám	A hatóanyag(ok) megnevezése	A törzskönyvezett készítmény megnevezése (törzskönyvi szám)	Engedélyezett állatfaj	Javallat	Állat kora		Hatóanyag-tartalom mg/kg takarmány		Élelmezés-egészségügyi várakozási idő	Egyéb korlátozás, figyelmeztetés
					min.	max.	min.	max.		
A) ANTIBIOTIKUMOK										
E-712	flavofoszfolipol	Flavomycin 40G és 80G gyógyszer <i>Hoechst-Intervet</i> 335/90. Flaveco 40 gyógyszer Dunavet-B Rt. 821/98.	tojótyúk	hozamnövelés			2,0	5,0	0 nap	Víziszármaznak és galambnak nem adható! Csak tejpótlóban! Napi max. adag/állat 100 ttkg-ig 40 mg, 100 ttkg felett 40 mg+1,5 mg minden plusz 10 kg-ra Csak tejpótlóban! *Csak Flavomycin 40G és 80G
			pulyka egyéb baromfi borjú	hozamnövelés	26 hét	1,0	20,0	0 nap		
				hozamnövelés	16 hét	1,0	20,0	0 nap		
				hozamnövelés	6 hónap	8,0	16,0	0 nap		
			hízómarha	hozamnövelés	6 hónap	6,0	16,0	0 nap		
tejelő tehén* malac hízósértés nyúl* prémes állat	hozamnövelés hozamnövelés hozamnövelés hozamnövelés	3 hónap 6 hónap	1,0 10,0 1,0 2,0 2,0	15,0 25,0 20,0 4,0 4,0	0 nap 0 nap 0 nap 0 nap 0 nap					
E-714	monenzin-nátrium	Rumensin-100 gyógyszer Eli Lilly&Elanco 249/78.	hízómarha	hozamnövelés	kérődzéstől 250 ttkg 250 ttkg felett kérődzéstől	125 mg/állat/nap		0 nap	Lovaknak, húsevőknek, nyúlknak nem adható! Minimum 7,5 mg/állat/nap Maximum 50 mg/állat/nap	
			hízóbárány	hozamnövelés		250 mg/állat/nap		0 nap		
							5,0	20,0		0 nap
E-716	szalinomicin-nátrium	Salocin 120 gyógyszer <i>Hoechst-Intervet</i> 330/90. Bio-Cox 120G PIG gyógyszer <i>Hoffmann-La Roche</i> 799/98. Grosal 12% granulátum Krka 700/97.	malac	hozamnövelés	4 hónap	30,0	60,0	0 nap	Lovaknak, húsevőknek, nyúlknak, pulykának nem adható! Tiamulinnal, eritromicinnel, szulfakvionaxalinnal, szulfaklórpirazinnal együtt nem adható!	
			sértés	hozamnövelés	6 hónap	15,0	30,0	0 nap		
E-717	avilamicin	Maxus gyógyszer Eli Lilly&Elanco 336/90.	broilercsirke	hozamnövelés		2,5	10,0	0 nap		
			pecsenyekacsa pecsenyeliba pulyka malac hízósértés	hozamnövelés		2,5	10,0	0 nap		
				hozamnövelés		5,0	10,0	0 nap		
				hozamnövelés	4 hónap	20,0	40,0	0 nap		
				hozamnövelés	vágásig	10,0	20,0	0 nap		
B) KOKCIDIOSZTATIKUMOK ÉS MÁS GYÓGYSZEREK										
E-750	amprólium	Amprolmix 25% gyógyszer Merial 476/1/92.	broilercsirke	kokcidiózis megelőzése		62,5	125	3 nap		
			jérce	kokcidiózis megelőzése	tojásrakásig	62,5	125	3 nap		
			pulyka	kokcidiózis megelőzése		62,5	125	3 nap		

EU szám	A hatóanyag(ok) megnevezése	A törzskönyvezett készítmény megnevezése (törzskönyvi szám)	Engedélyezett állatfaj	Javallat	Állat kora		Hatóanyag-tartalom mg/kg takarmány		Élelmezés-egészségügyi várakozási idő	Egyéb korlátozás, figyelmeztetés													
					min.	max.	min.	max.															
E-751	amprólium +etopabat (25:1,6)	Amprol Plus gyógyszer Merial 476/2/92.	broilercsirke	kokcidiózis megelőzése	tojásrakásig		66,5	133,0	3 nap														
			jérce				66,5	133,0	3 nap														
			pulyka				66,5	133,0	3 nap														
E-754	dimetridazol	Dimetridazol 8 és 45% gyógyszer <i>Phylaxia-Pharma Rt.</i> 234/75. SBH-Dimetridazol 8, ill. 45% gyógyszer <i>Ceva-Phylaxia Rt.</i> 579/94. SBH-Dimetridazol granulátum <i>SelBruHa Kft.</i> 528/93. Anidazol 25% pulvis <i>Animal-Med Kft.</i> 545/93. GB-Dimetridazol 45% gyógyszer Gabomix-Feed Kft.. 663/96.	pulyka	blackhead megelőzése				125,0	6 nap														
											E-757	monenzin nátrium	Elancoban-100 gyógyszer <i>Eli Lilly&Elanco</i> 249/78. Ecox 20% gyógyszer <i>Eco AH</i> 694/97. Rumensin-100 gyógyszer <i>Eli Lilly&Elanco</i> 249/78.	broilercsirke*	kokcidiózis megelőzése	16 hét	100,0	125,0	3 nap	Lovaknak, húsevőknek, nyúlaknak nem adható! Tiamulinnal együtt nem adható! * Elancoban-100 és Ecox 20% ** Rumensin-100			
														jérce*							100,0	120,0	3 nap
														pulyka*							90,0	100,0	3 nap
														borjú**							125,0	250,0	
														tejelő tehén**							200,0	300,0	
		mg/állat/nap	mg/állat/nap																				
E-758	robenidin	Cycostat 6,6% gyógyszer Hoffmann-La Roche 375/91.	broilercsirke	kokcidiózis megelőzése			30,0	36,0	5 nap														
			pulyka				30,0	36,0	5 nap														
			nyúl				50,0	66,0	5 nap														
E-761	clopidol +metilbenzokvát 12:1	Lerbek-20 gyógyszer Merial 265/81.	broilercsirke	kokcidiózis megelőzése	16 hét		110,0	110,0	5 nap														
			jérce				110,0	110,0	5 nap														
			pulyka				110,0	110,0	5 nap														
E-763	lazalocid-nátrium	Avatec 15% gyógyszer Hoffmann-La Roche 261/81.	broilercsirke	kokcidiózis megelőzése	16 hét		75,0	125,0	5 nap	Más gyógyszerekkel való együttes adása óvatosságot igényel!													
			jérce				7,5	125,0	5 nap														
			pulyka				90,0	125,0	5 nap														

EU szám	A hatóanyag(ok) megnevezése	A törzskönyvezett készítmény megnevezése (törzskönyvi szám)	Engedélyezett állatfaj	Javallat	Állat kora min. max.	Hatóanyag-tartalom mg/kg takarmány min. max.	Élelmezés- egészség- ügyi vára- kozási idő	Egyéb korlátozás, figyelmeztetés
E-764	halofuginon	Stenorol gyógyszer Hoechst-Intervet 258/79.	broilercsirke jérce pulyka	kokcidiózis megelőzése kokcidiózis megelőzése kokcidiózis megelőzése	16 hét 12 hét	2,0, 3,0 2,0, 3,0 2,0, 3,0	5 nap 5 nap 5 nap	
E-765	narazin	Monteban-100 gyógyszer Eli Lilly&Elanco 281/84.	broilercsirke	kokcidiózis megelőzése		60,0 70,0	5 nap	Lovaknak, hűsevőknek, nyúlnak, pulykának nem adható! Tiamulinnal együtt nem adható!
E-766	szalinomicin- nátrium	Sacox 120 gyógyszer Hoechst-Intervet 331/90. Bio-Cox 120G Poultry gypx Hoffmann-La Roche 331/90. Coxistac gyógyszer Pfizer AH 761/98. Kokcisan 12% granulátum* Krka 680/97. Sal-Ecox 12% gyógyszer* Eco AH 695/97.	broilercsirke jérce nyúl**	kokcidiózis megelőzése kokcidiózis megelőzése kokcidiózis megelőzése	12 hét választás után 3 hétig	50,0 70,0 30,0 50,0 20,0 25,0	5 nap 5 nap 5 nap	Lovaknak és pulykának nem adható! Tiamulinnal, eritromicinnel, szulfakvinoxalinnal, szulfaklórpirazinnal együtt nem adható! * csak broiler ** csak Sacox 120
E-770	maduramicin- ammónium	Cygro gyógyszer Hoffmann-La Roche 332/90. Banacox gyógyszer Stallen 1151/2000.	broilercsirke pulyka*	kokcidiózis megelőzése kokcidiózis megelőzése	16 hét	5,0 5,0 5,0 5,0	5 nap 5 nap	Lovaknak, libának, kacsának nem adható! Tiamulinnal nem adható * Csak Cygro.
E-771	diklazuril	Clinacox gyógyszer Novartis 417/91.	broilercsirke jérce pulyka nyúl	kokcidiózis megelőzése kokcidiózis megelőzése kokcidiózis megelőzés kokcidiózis megelőzése	16 hét 12 hét 4 hét 8 hét	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	5 nap 5 nap 5 nap 7 nap	
E-772	narazin +nikarbazin	Maxiban gyógyszer Eli Lilly&Elanco 566/93.	broilercsirke	kokcidiózis megelőzése		80,0 100,0	7 nap	Tiamulinnal troleandomicinnel együtt nem adható! Tojótyúknak, pulykának, lóféléknek, hűsevőknek, nyúlnak nem adható!
	szemduramicin	Aviax 5% gyógyszer Pfizer AH 656/96.	broilercsirke	kokcidiózis megelőzése		25,0 25,0	2 nap	Tojóállománynak nem adható! Tiamulinnal együtt nem adható!

2. Antioxidánsok

Adalékanyag			Alkalmazás		Adalékanyag tartalom		Egyéb rendelkezések
EK szám	Megnevezés	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.	mg/kg min.	mg/kg max.	Várakozási idő
1	2	3	4	5	6	7	8
E 300 H	L-aszkorbinsav	C ₆ H ₈ O ₆	minden			150*	b) minden takarmány
E 320 H	Butil-hidroxi-anizol (BHA)	C ₁₁ H ₁₆ O ₂	minden			150*	b) minden takarmány
E 321 H	Butil-hidroxi-toluol (BHT)	C ₁₅ H ₂₄ O	minden			150*	b) minden takarmány
E 324 H	Etoxikvin	C ₁₄ H ₁₉ ON	minden, kivéve kutya kutya			150* magában 100, BHA-val vagy BHT-vel együtt 150	b) minden takarmány
E 302	Kalcium-L-aszkorbát	C ₁₂ H ₁₄ O ₁₂ Ca×2 H ₂ O	minden			100**	b) minden takarmány
E 303	L-aszkorbinsav 5,6-diacetát	C ₁₀ H ₁₂ O ₈	minden				b) minden takarmány
E 312	Dodecil-gallát	C ₁₉ H ₃₀ O ₅	minden			100**	b) minden takarmány
E 301	Nátrium-L-aszkorbát	C ₆ H ₇ O ₆ Na	minden			100**	b) minden takarmány
E 311	Oktil-gallát	C ₁₅ H ₂₂ O ₅	minden			100**	b) minden takarmány
E 310	Propil-gallát	C ₁₀ H ₁₂ O ₅	minden				b) minden takarmány
E 304	L-aszkorbinsav-palmitát	C ₂₂ H ₃₈ O ₇	minden				b) minden takarmány
E 306	természetes eredetű magas tokoferol tartalmú kivonatok		minden				b) minden takarmány
E 307	alfa-tokoferol szintetikus	C ₂₉ H ₅₀ O ₂	minden				b) minden takarmány
E 309	delta-tokoferol szintetikus	C ₂₇ H ₄₆ O ₂	minden				b) minden takarmány
E 308	gamma-tokoferol szintetikus	C ₂₈ H ₄₈ O ₂	minden				b) minden takarmány

* Magában vagy összesen.

** Magában vagy más gallátokkal együtt.

3. Ízjavító és étvágyfokozó adalékanyagok

Adalékanyag			Alkalmazás		Adalékanyag tartalom		Egyéb rendelkezések	
EK szám	Megnevezés	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.	mg/kg min.	max.	Várakozási idő	a) alkalmazási korlátozások b) takarmánytípusok c) használati utasítások, ajánlások d) előállítástól függő speciális tulajdonságok e) speciális alkalmazások
1	2	3	4	5	6		7	8
3.1. Minden természetesen előforduló anyag és az azoknak megfelelő szintetikus anyagok								
3.2 Más szintetikus anyagok								
E 954 I H	Szaharin	C ₇ H ₅ NO ₈ S	malac	4 hónap		150		
E 954 II H	Szaharin kalcium sója	C ₇ H ₃ NCaO ₃ S	malac	4 hónap		150 150		
E 954 III H	Szaharin nátrium sója	C ₇ H ₄ NNaO ₃ S	malac	4 hónap				
E 959 H	Neoheperidin-dihidro-kalcon	C ₂₈ H ₃₆ O ₁₅	malac kutya borjú juh	4 hónap —		35 35 30 30		

4. Kötőanyagok, csomósodás gátló és pergést elősegítő adalékanyagok

Adalékanyag			Alkalmazás		Adalékanyag tartalom		Egyéb rendelkezések	
EK szám	Megnevezés	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.	mg/kg min.	max.	Várakozási idő	a) alkalmazási korlátozások b) takarmánytípusok c) használati utasítások, ajánlások d) előállítástól függő speciális tulajdonságok e) speciális alkalmazások
1	2	3	4	5	6		7	8
E 558	Bentonit-montmorillonit		minden			20 000		a) Keverése hozamfokozó, pulykák „black head” és kokcidiózis elleni szerekkkel nem megengedett, kivéve az alábbiakat: Flavophospholipolt, Lazalocid-nátriumot, Maduramicin-ammoniumot, Monensin-nátriumot, Narasint, Nicarbasant, Robenidint, Salinomycin-nátriumot, b) minden takarmány

Adalékanyag			Alkalmazás		Adalékanyag tartalom mg/kg min. max.	Egyéb rendelkezések	
EK szám	Megnevezés	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.		Várakozási idő	a) alkalmazási korlátozások b) takarmánytípusok c) használati utasítások, ajánlások d) előállítástól függő speciális tulajdonságok e) speciális alkalmazások
1	2	3	4	5	6	7	8
E 598	Kalcium-aluminát, szintetikus	35 és 51% közötti Al ₂ O ₃ tartalmú kalciumaluminátok elegye Max. molibdéntartalom: 20 mg/kg dioxin	baromfi nyúl sertés tejelő tehén húsmarha borjú bárány és kecskegida		20 000 20 000 20 000 8 000 8 000 8 000 8 000		b) minden takarmány b) minden takarmány b) minden takarmány b) minden takarmány b) minden takarmány b) minden takarmány b) minden takarmány
E 552	Kalcium-szilikát, szintetikus		minden				b) minden takarmány
E 470 a	Kalcium-sztearát	C ₃₆ H ₇₀ O ₄ Ca	minden				b) minden takarmány
E 516	Kalcium-szulfát-dihidrát	CaSO ₄ ×2 H ₂ O	minden		30 000		b) minden takarmány
E 330 H	Citromsav	C ₆ H ₈ O ₇	minden				b) minden takarmány
E 470 a	Kálium-sztearát	C ₁₈ H ₃₅ O ₂ K	minden				b) minden takarmány
E 559	Azbesztmentes kaolin	Természetes agyagásványok elegye, amelyeknek komplex víztartalmú alumínium-szilikát tartalma legalább 65% és fő összetevője a kaolinit.	minden				b) minden takarmány
E 551 c	Kieselgur (tisztított diatomaföld)		minden				b) minden takarmány
E 551 a	Szilikasavak, lecsapva és megszártva		minden				b) minden takarmány
E 565 H	Ligninszulfonát		minden				b) minden takarmány
E 554	Nátrium-alumínium szilikát, szintetikus		minden				b) minden takarmány
E 470 a	Nátriumsztearát	C ₁₈ H ₃₅ O ₂ Na	minden				b) minden takarmány
E 599	Perlit	Természetes nátrium-alumínium szilikát, hőexpandált, azbesztmentes	minden				b) minden takarmány
E 562	Szepiolit	Üledékes eredetű, víztartalmú magnéziumszilikát, min. 60% szepiolit és max. 30% montmorillonit tartalommal, azbesztmentes	minden		20 000		b) minden takarmány
E 563	Szepiolit-agyag	Üledékes eredetű, víztartalmú magnéziumszilikát, min. 40% szepiolit és 25% illit tartalommal, azbesztmentes	minden		20 000		b) minden takarmány
E 551 b	Szilíciumdioxid, kolloid		minden				b) minden takarmány

Adalékanyag			Alkalmazás		Egyéb rendelkezések			
EK szám	Megnevezés	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.	Adalékanyag tartalom mg/kg		Várakozási idő	a) alkalmazási korlátozások b) takarmánytípusok c) használati utasítások, ajánlások d) előállítástól függő speciális tulajdonságok e) speciális alkalmazások
					min.	max.		
1	2	3	4	5	6		7	8
E 560	Szteatit, klorittartalmú	Szteatit és klorit természetes elegye, azbeszttmentes, az elegy tisztasága min. 85%.	minden					b) minden takarmány
E 561	Vermiculit	Természetes magnézium-alumínium-vas szilikát, hőexpandált, azbeszttmentes, max. fluortartalom 0,3%.	minden					b) minden takarmány
	Vulkánikus eredetű klinoptilolit	Vulkánikus eredetű hidratált — kalcium-alumíniumszilikát, amely tartalmaz minimum 85% klinoptilolitot és maximum 15% szemcse és quarcmentes földpátot. Maximum ólomtartalom: 80 mg/kg	sértés nyúl baromfi			20 000 20 000 20 000		minden takarmány minden takarmány minden takarmány
	Ásványi eredetű klinoptilolit	Ásványi eredetű hidratált — kalcium-alumíniumszilikát, amely tartalmaz minimum 80% klinoptilolitot és maximum 20% szemcse és quarcmentes földpátot. Maximum dioszinszint: 500 pg/kg	vágósértés vágócsirke vágópulyka kérődzők lazac			20 000 20 000 20 000 20 000 20 000		minden takarmány minden takarmány minden takarmány minden takarmány minden takarmány

5. Emulgeátorok, stabilizátorok, töltőanyagok és koagulálószerrek

Adalékanyag			Alkalmazás		Egyéb rendelkezések			
EK szám	Megnevezés	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.	Adalékanyag tartalom mg/kg		Várakozási idő	a) alkalmazási korlátozások b) takarmánytípusok c) használati utasítások, ajánlások d) előállítástól függő speciális tulajdonságok e) speciális alkalmazások
					min.	max.		
1	2	3	4	5	6		7	8
E 406	Agar-agar		minden					b) minden takarmány
E 400	Alginsav		minden					b) minden takarmány
E 403	Ammonium-alginát		minden, kivéve díszhal					b) minden takarmány
E 404	Kalcium-alginát		minden					b) minden takarmány

Adalékanyag			Alkalmazás		Adalékanyag tartalom		Egyéb rendelkezések	
EK szám	Megnevezés	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.	mg/kg		Várakozási idő	
1	2	3	4	5	min.	max.	7	8
E 482	Kalciumsztearoillakt 2-laktilát		minden					b) minden takarmány
E 466	Na-[(Karboxi-metil)-cellulóz]		minden					b) minden takarmány
E 407	Karrageen		minden					b) minden takarmány
E 499	Kassia-gumi		kutya macska			17 600 17 600		a) csak min. 20% nedvességtartalmú takarmányban
E 460 a	Cellulóz por		minden					b) minden takarmány
E 486	Dextrán		minden					b) minden takarmány
E 462	Etil-cellulóz		minden					b) minden takarmány
E 418	Gellan gumi	Pseudomonas elodea (ATCC 31466)-ből származó politetraszaharid, amely glükózból, glukuronsavból és ramnózból (2:1:1) áll	kutya, macska					a) csak min. 20% nedvességtartalmú takarmányban
E 422	Glicerin		minden					b) minden takarmány
E 412	Guar-gumi (Guarmagliszt)		minden			5000		b) minden takarmány
E 414	Gumiarabikum		minden					b) minden takarmány
E 464	(Hidroxipropil)-metil-cellulóz		minden					b) minden takarmány
E 463	(Hidroxipropil)-cellulóz		minden					b) minden takarmány
E 410	Szentjánoskenyér-liszt		minden					b) minden takarmány
E 402	Kálium-alginát		minden					b) minden takarmány
E 322	Lecitin		minden					b) minden takarmány
E 421	Mannit		minden					b) minden takarmány
E 465	Etil-metil-cellulóz		minden					b) minden takarmány
E 461	Metil-cellulóz		minden					b) minden takarmány
E 460	Mikrokristályos cellulóz		minden					b) minden takarmány

Adalékanyag			Alkalmazás		Adalékanyag tartalom		Egyéb rendelkezések	
EK szám	Megnevezés	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.	mg/kg		Várakozási idő	a) alkalmazási korlátozások b) takarmánytípusok c) használati utasítások, ajánlások d) előállítástól függő speciális tulajdonságok e) speciális alkalmazások
1	2	3	4	5	min.	max.	7	8
E 472	Zsírsavak mono- és digliceridjeinek, a) ecetsav-, b) tejsav-, c) citromsav-, d) borkósav-, e) monoacetyl- és diacetyl- borkósav észterei		minden					b) minden takarmány
E 477	1,2 propándiol és étkezési zsírsavak monoésztere, magában vagy diészterekkel keverve		minden					b) minden takarmány
E 471	Zsírsavak mono- és digliceridjei		minden					b) minden takarmány
E 401	Nátrium-alginát		minden					b) minden takarmány
E 470	Zsírsavak nátrium-, kálium- vagy kalciumsói		minden					b) minden takarmány
E 481	Nátrium Sztearoil—2-laktilát		minden					b) minden takarmány
E 440	Pektin		minden					b) minden takarmány
E 450 b	Pentanátrium-trifoszfát		kutya, macska			5 000		b) minden takarmány
E 496	Polietylénglikol 6 000		minden			300		b) minden takarmány
E 475	Zsírsavak poliglicerinészterei		minden					b) minden takarmány
E 497	Polioxiopropilén-polioxietylén polimerek (Ms: 6 800—9 000 között)		minden			50		b) minden takarmány
E 432	Polioxietylén-szorbitán monolaurát		minden			5 000*		a) csak tejptótló tápszerben
E 433	Polioxietylén-szorbitán-monooléat		minden			5 000*		a) csak tejptótló tápszerben
E 434	Polioxietylén-szorbitán-monooléat		minden			5 000*		a) csak tejptótló tápszerben

Adalékanyag			Alkalmazás		Adalékanyag tartalom		Egyéb rendelkezések	
EK szám	Megnevezés	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.	mg/kg min.	max.	Várakozási idő	a) alkalmazási korlátozások b) takarmánytípusok c) használati utasítások, ajánlások d) előállításától függő speciális tulajdonságok e) speciális alkalmazások
1	2	3	4	5	6		7	8
E 435	Polioxietilén (20) szorbitán monosztearát		minden		5 000*			a) csak tejpótló tápszerben
E 436	Polioxietilén (20) szorbitán monosztearát		minden		5 000*			a) csak tejpótló tápszerben
E 490	1,2-propandiol		tejelő tehén húsmarha, borjú, sertés, juh, kecske, baromfi		12 000 36 000			b) minden takarmány b) minden takarmány
E 405	1,2-propándiol-alginát		minden					b) minden takarmány
E 420	Szorbit		minden					b) minden takarmány
E 493	Szorbitán-monolaurát		minden					b) minden takarmány
E 494	Szorbitán-monooleát		minden					b) minden takarmány
E 495	Szorbitán-monopalmitát		minden					b) minden takarmány
E 491	Szorbitán-monopalmitát		minden					b) minden takarmány
E 492	Szorbitán-trisztearát		minden					b) minden takarmány
E 480	Sztearoil—2-laktilát		minden					b) minden takarmány
E 483	Sztearoil-tartarát		minden					b) minden takarmány
E 411	Tamarindus magliszt		minden					b) minden takarmány
E 498	Polikondenzált ricinuszsírsavak részleges poliglikolésztere		kutya					b) minden takarmány
E 413	Tragantmészga		minden					b) minden takarmány
E 415	Xantángumi		minden					b) minden takarmány
E 473	Zsírsavak szaharóz észterei		minden					b) minden takarmány
E 474	Zsírsavak szaharóz gliceridjei		minden					b) minden takarmány

* Magában vagy más poliszorbátokkal együtt.

6. Színezőanyagok, beleértve a pigmenteket

Adalékanyag			Alkalmazás		Adalékanyag tartalom		Egyéb rendelkezések	
EK szám	Megnevezés	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.	mg/kg min.	max.	Várakozási idő	a) alkalmazási korlátozások b) takarmánytípusok c) használati utasítások, ajánlások d) előállításától függő speciális tulajdonságok e) speciális alkalmazások
1	2	3	4	5	6		7	8
6.1 Karotenoidok és xantofilek, +								
E 161 j	Asztaxantin	C ₄₀ H ₅₂ O ₄	lazac és pisztráng díszhalak			100		a) Alkalmazása hat hónapos kortól megengedett. A kantaxanthin asztaxantinnal adott keveréke megengedhető, feltéve, hogy a keverék összes koncentrációja a teljesértékű takarmányban a 100 mg/kg-ot nem haladja meg.
E 160 e	Béta-apo-8-karotinol	C ₃₀ H ₄₀ O	baromfi			80*		
E 160 i	Béta-apo—8'-karoténsav etilésztere	C ₃₂ H ₄₄ O ₂	baromfi			80*		
E 160 a	Karotinok	C ₄₀ H ₅₆	kanárimadár					
E 161 g	Kantaxantin	C ₄₀ H ₅₂ O ₂	baromfi lazac és pisztráng kutya, macska díszhalak kedvtelésből tartott és díszmadarak			80* 80		a) Alkalmazása hat hónapos kortól megengedett. A kantaxanthin asztaxantinnal adott keveréke megengedhető, feltéve, hogy a keverék összes koncentrációja a teljesértékű takarmányban a 100 mg/kg-ot nem haladja meg.
E 161 c	Kapszantin	C ₄₀ H ₅₆ O ₃	baromfi			80*		
E 161 i	Citranaxantin	C ₃₃ H ₄₄ O	tojótyúk			80*		
E 161 c	Kriptoxantin	C ₄₀ H ₅₆ O	baromfi			80*		
E 161 b	Lutein	C ₄₀ H ₅₆ O ₂	baromfi			80*	,	
E 161 h	Zeaxantin	C ₄₀ H ₅₆ O ₂	baromfi			80*	,	

* Magában vagy más karotenoidokkal és xantofilekkel együtt.

Adalékanyag			Alkalmazás		Egyéb rendelkezések			
EK szám	Megnevezés	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.	Adalékanyag tartalom		Várakozási idő	a) alkalmazási korlátozások b) takarmánytípusok c) használati utasítások, ajánlások d) előállítástól függő speciális tulajdonságok e) speciális alkalmazások
					min.	max.		
1	2	3	4	5	6	7	8	
	Asztaxantinban gazdag Phaffia rhodozoma (ATCC 74219)	Phaffia rhodozoma (ATCC 74219) biomassza élesztő koncentrátum, legkevesebb 4,0 g asztaxantin tartalommal és maximum 2000 mg etoxikvin tartalommal adalékanyag kg-onként	lazac			100		A maximális tartalom asztaxantinban kifejezve. Alkalmazása csak a 6 hónapnál idősebb állatoknál engedélyezett. Az adalékanyagkeverékben az asztaxantin és kantaxantin összkoncentrációja nem haladhatja meg a 100 mg-ot a keveréktakarmányra vetítve. Az etoxikvin tartalom is megállapítandó.
				pisztráng			100	A maximális tartalom asztaxantinban kifejezve. Alkalmazása csak a 6 hónapnál idősebb állatoknál engedélyezett. Az adalékanyagkeverékben az asztaxantin és kantaxantin összkoncentrációja nem haladhatja meg a 100 mg-ot a keveréktakarmányra vetítve. Az etoxikvin tartalom is megállapítandó.

Egyéb színezékek

Adalékanyag			Alkalmazás		Adalékanyag tartalom mg/kg min. max.	Egyéb rendelkezések	
EK szám	Megnevezés	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.		Várakozási idő	
1	2	3	4	5	6	7	8
E 142	Brilliansav zöld BS (Lisszamin zöld)	4,4-bis (dimetil-amino)-difetil-metilén-2-naftol-3,6-diszulfonsav nátrium sója	minden állat a kutya és macska kivételével díszhalak kutya és macska				a) alkalmazási korlátozások b) takarmánytípusok c) használati utasítások, ajánlások d) előállítástól függő speciális tulajdonságok e) speciális alkalmazások
E 131	Patentkék V	5-hidroxi-4',4''-bisz-(dietildiamino)-trifenilkarbinol-2,4-diszulfonsav kalcium sója	minden állat a kutya és macska kivételével kutya és macska				a) csak az alábbiak feldolgozása során nyert takarmányokban megengedett; 1. élelmiszerhulladékok; 2. denaturált gabonafélék és manióka liszt; vagy 3. más alapanyagok ezekkel a szerekkel danaturálva, vagy a technikai előkészítés alatt színezve a gyártás során szükséges azonosíthatóság biztosítására. b) minden takarmány
E 160b	Bixin (Annato Norbixin)	C ₂₅ H ₃₀ O ₄	díszhal				,
E 141	Klorofil-réz-komplex és Krolofilin-réz-komplexek, -----		díszhal				
E 172	Vasoxidok	Fe ₂ O ₃	díszhal				
E 127	Eritrozin	C ₂₀ H ₆ L ₄ O ₅ Na ₂ H ₂ O	díszhal				,
E 110	Narancssárga S	C ₁₆ H ₁₀ N ₂ O ₇ S ₂ Na ₂ díszhal					
E 132	Indigotin (Indigokarmin)	C ₁₆ H ₈ N ₂ O ₈ S ₂ Na ₂	díszhal				
E 153	Karbonfekete (növényiszén)	C					
E 124	Ponceau 4 R	C ₂₀ H ₁₁ N ₂ O ₁₀ SZNa ₃	díszhal				
E 102	Tartrazin	C ₁₆ H ₉ N ₄ O ₉ S ₂ Na ₃	díszhal				,

7. Tartósítószer

Adalékanyag			Alkalmazás		Adalékanyag tartalom		Egyéb rendelkezések	
EK szám	Megnevezés	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.	mg/kg min.	max.	Várakozási idő	a) alkalmazási korlátozások b) takarmánytípusok c) használati utasítások, ajánlások d) előállítástól függő speciális tulajdonságok e) speciális alkalmazások
1	2	3	4	5	6		7	8
E 236 H	Hangyasav	CH ₂ O ₂	minden					b) minden takarmány
E 295 H	Ammonium formiát	CH ₅ O ₂ N	minden					b) minden takarmány
E 284 H	Ammonium propionát	C ₃ H ₉ O ₂ N	minden					b) minden takarmány
E 296 H	DL-almasav	DL-2- Hidroxi-borostyán-kősav C ₄ H ₆ O ₅	minden					b) minden takarmány
E 263 H	Kálcium-acetát	C ₄ H ₆ O ₄ Ca	minden					b) minden takarmány
E 333 H	Kálcium-citrát		minden					b) minden takarmány
E 238 H	Kálcium-formiát	C ₂ H ₂ O ₄ Ca	minden					b) minden takarmány
E 327 H	Kálcium-laktát	C ₆ H ₁₀ O ₆ Ca	minden					b) minden takarmány
E 282 H	Kálcium-propionát	C ₆ H ₁₀ O ₄ Ca	minden					b) minden takarmány
E 203 H	Kálcium-szorbát	C ₁₂ H ₁₄ O ₄ Ca	minden					b) minden takarmány
E 330 H	Citromsav	C ₆ H ₈ O ₇	minden					b) minden takarmány
E 260 H	Ecetsav	C ₂ H ₄ O ₂	minden					b) minden takarmány
E 297 H	Fumársav	C ₄ H ₄ O ₄	minden					b) minden takarmány
E 214	Na-diacetát-benzoát	C ₉ H ₁₀ O ₃	kedvtelésből tartott állatok					b) minden takarmány
E 215	Na-etil-(p-hidroxi-benzoát)	C ₉ H ₉ O ₃ Na	kedvtelésből tartott állatok					b) minden takarmány
E 218	Metil-(p-hidroxi-benzoát)	C ₈ H ₁₈ O ₃	kedvtelésből tartott állatok					b) minden takarmány
E 219	Na-metil-(p-hidroxi-benzoát)	C ₈ H ₇ O ₃ Na	kedvtelésből tartott állatok					b) minden takarmány

Adalékanyag			Alkalmazás		Adalékanyag tartalom		Egyéb rendelkezések	
EK szám	Megnevezés	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.	mg/kg min.	max.	Várakozási idő	a) alkalmazási korlátozások b) takarmánytípusok c) használati utasítások, ajánlások d) előállítástól függő speciális tulajdonságok e) speciális alkalmazások
1	2	3	4	5	6		7	8
E 216	Propil-(p-hidroxi-benzoát)	C ₁₀ H ₁₂ O ₃	kedvtelésből tartott állatok					b) minden takarmány
E 217	Na-propil-(p-hidroxi-benzoát)	C ₁₀ H ₁₁ O ₃ Na	kedvtelésből tartott állatok					b) minden takarmány
E 261	Kálium-acetát	C ₂ H ₃ O ₂ K	minden					b) minden takarmány
E 332 H	Kálium-citrát	C ₆ H ₇ O ₇ K	minden					b) minden takarmány
E 326	Kálium-laktát	C ₃ H ₅ O ₃ K	minden					b) minden takarmány
E 283 H	Kálium-propionát	C ₃ H ₅ O ₂ K	minden					b) minden takarmány
E 202	Kálium-szorbát	C ₆ H ₇ O ₂ K	minden					b) minden takarmány
E 336	Kálium tartarátok		minden					b) minden takarmány
E 270 H	Tejsav	C ₃ H ₆ O ₃	minden					b) minden takarmány
E 331 H	Nátrium-citrát		minden					b) minden takarmány
E 262	Nátrium-diacetát	C ₄ H ₇ O ₄ Na	minden					b) minden takarmány
E 237 E 222 H	Nátrium-formiát Nátrium-biszulfit	CHO ₂ Na NaHSO ₃	minden kutya, macska			500		b) minden takarmány b) minden takarmány, kivéve fel nem dolgozott húst és halat
E 223 H	Nátrium-metabiszulfid	Na ₂ S ₂ O ₅	kutya, macska			500		b) minden takarmány, kivéve fel nem dolgozott húst és halat
E 337	Kálium-nátrium tartarát	C ₄ H ₄ O ₆ KNa × 4H ₂ O	minden					b) minden takarmány
E 325 H	Nátrium-laktát	C ₃ H ₅ O ₃ Na	minden					b) minden takarmány
E 250 H	Nátrium-nitrit	NaNO ₂	kutya, macska			100		a) csak min. 20% nedvességtartalmú takarmány b) minden takarmány
E 281 H	Nátrium-propionát	C ₃ H ₅ O ₂ Na	minden					b) minden takarmány
E 201 H	Nátrium-szorbát	C ₆ H ₇ O ₂ Na	minden					b) minden takarmány
E 335	Nátrium-tartarát	C ₄ H ₄ Na ₂ O ₆ (di-Na-tartarát)	minden					b) minden takarmány

Adalékanyag			Alkalmazás		Egyéb rendelkezések			
EK szám	Megnevezés	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.	Adalékanyag tartalom mg/kg		Várakozási idő	a) alkalmazási korlátozások b) takarmánytípusok c) használati utasítások, ajánlások d) előállítástól függő speciális tulajdonságok e) speciális alkalmazások
					min.	max.		
1	2	3	4	5	6	7	8	
E 338 H	Orto-foszforsav	H ₃ PO ₄	minden					b) minden takarmány
E 490 H	Propán-1,2-diol	C ₃ H ₄ O ₂ propilénglikod, 1,2 propándiol	kutya			53 000		b) minden takarmány
E 280 H	Propionsav	C ₃ H ₆ O ₂	minden					b) minden takarmány
E 507 H	Sósav	HCl	minden					b) minden takarmány
E 313 E 200 H	Kénsav Szorbinsav	H ₂ SO ₄ C ₆ H ₈ O ₂	minden minden					b) minden takarmány b) minden takarmány
E 334 H	L-Borkősav	C ₄ H ₆ O ₆	minden					b) minden takarmány

8. Savasság szabályzók

Adalékanyag			Alkalmazás		Egyéb rendelkezések			
EK szám	Megnevezés	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.	Adalékanyag tartalom mg/kg		Várakozási idő	a) alkalmazási korlátozások b) takarmánytípusok c) használati utasítások, ajánlások d) előállítástól függő speciális tulajdonságok e) speciális alkalmazások
					min.	max.		
1	2	3	4	5	6	7	8	
E 503 i	Ammonium-karbonátok	(NH ₄) ₂ CO ₃						
E 510	Ammonium-klorid	NH ₄ Cl						
E 503 ii	Ammonium-hidrogén-karbonát	(NH ₄)HCO ₃						
E 170 H	Kalcium-karbonát	CaCO ₃						
E 341	Kalcium-hidrogénorto-foszfát	CaHPO ₄						

Adalékanyag			Alkalmazás		Adalékanyag tartalom		Egyéb rendelkezések	
EK szám	Megnevezés	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.	mg/kg min.	max.	Várakozási idő	a) alkalmazási korlátozások b) takarmánytípusok c) használati utasítások, ajánlások d) előállítástól függő speciális tulajdonságok e) speciális alkalmazások
1	2	3	4	5	6		7	8
E 526	Kalcium-hidroxid	Ca(OH) ₂						
E 529	Kalcium-oxid	CaO						
E 540	Dikalcium-difoszfát	Ca ₂ P ₂ O ₇ (dikalcium-pirofoszfát)						
E 340	Dikálium-hidrogén-orto-foszfát	K ₂ HPO ₄						
E 296 H	DL almasav	C ₄ H ₆ O ₅						
E 500	Nátrium-karbonát	Na ₂ CO ₃						
E 450 (a)	Dinátrium-dihidrogén-difoszfát	Na ₂ H ₂ P ₂ O ₇ (di-Napirofoszfát)						
E 339	Dinátrium-hidrogén-ortofoszfát	Na ₂ HPO ₄						
E 340	Kálium-dihidrogén-ortofoszfát	KH ₂ PO ₄						
E 501	Kálium-hidrogén-karbonát	KHCO ₃						
E 525	Kálium-hidroxid	KOH						
E 339	Nátrium-dihidrogén-ortofoszfát	NaH ₂ PO ₄						
E 500 ii	Nátrium-hidrogén-karbonát	NaHCO ₃						
E 524	Nátrium-hidroxid	NaOH						
E 350 E 500 iii	Nátrium-malát (DL almasav sója) Nátrium-szeszki-karbonát	C ₄ H ₅ O ₅ Na (C ₄ H ₅ O ₅ Na almasav mononátrium sója) Na ₂ CO ₃ NaHCO ₃						
E 450 (b)	Pentakálium-trifoszfát	K ₅ P ₃ O ₁₀						
E 450 (b)	Pentanátrium-trifoszfát	Na ₅ P ₃ O ₁₀						
E 507 E 513	Sósav Kénsav	HCl H ₂ SO ₄						

Adalékanyag			Alkalmazás		Egyéb rendelkezések			
EK szám	Megnevezés	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.	Adalékanyag tartalom mg/kg		Várakozási idő	a) alkalmazási korlátozások b) takarmánytípusok c) használati utasítások, ajánlások d) előállításától függő speciális tulajdonságok e) speciális alkalmazások
					min.	max.		
1	2	3	4	5	6	7	8	
E 450 v	Tetrakálium-difoszfát	$K_4P_2O_7$ (tetra-K-pirofoszfát)						
E 450 iii	Tetranátrium-difoszfát	$Na_4P_2O_7$ (tetra-Na-pirofoszfát)						
E 340	Trikálium-ortofoszfát	K_3PO_4						
E 339	Trinátrium-ortofoszfát	Na_3PO_4						

9. Nyomelemek

Adalékanyag			Alkalmazás		Maximális összes elemtartalom táp, illetve takarmánykeverék mg/kg		Egyéb rendelkezések	
EK szám	Megnevezés	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.	mg/kg		Várakozási idő	a) alkalmazási korlátozások b) takarmánytípusok c) használati utasítások, ajánlások d) előállításától függő speciális tulajdonságok e) speciális alkalmazások
					min.	max.		
1	2	3	4	5	6	7	8	
E 1	Vas (Fe) mint		minden			1250		a) Denaturált sovány tejporban, vagy denaturált sovány tejporral készült keverék-takarmányban való alkalmazásakor. c) A címken, a csomagoláson vagy tartályon fel kell tüntetni a hozzáadott vas mennyiségét, elemi vasként megadva.
H	Vas(II)karbonát	$FeCO_3$						
	Vas(II)klorid, tetrahidrát	$FeCl_2 \times 4H_2O$						
	Vas(III)klorid, hexahidrát	$FeCl_3 \times 6H_2O$						
	Vas(II)citrát, hexahidrát	$Fe_3(C_6H_5O_7)_2 \times 6H_2O$						
H	Vas(II)fumarát	$FeC_4H_2O_4$						
	Vas(II)laktát, trihidrát	$Fe(C_3H_5O_3)_2 \times 3H_2O$						
H	Vas(III)oxid	Fe_2O_3						
H	Vas(II)szulfát, heptahidrát	$FeSO_4 \times 7H_2O$						
	Vas(II)szulfát, monohidrát a)	$FeSO_4 \times H_2O$						

Adalékanyag			Alkalmazás		Maximális összes elemtartalom táp, illetve takarmánykeverék		Egyéb rendelkezések	
EK szám	Megnevezés	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.	mg/kg		Várakozási idő	a) alkalmazási korlátozások b) takarmánytípusok c) használati utasítások, ajánlások d) előállítástól függő speciális tulajdonságok e) speciális alkalmazások
					min.	max.		
1	2	3	4	5	6		7	8
E 2	Jód (J) mint							
H	Kalcium-jodát, hextahidrát	Ca(JO ₃) ₂ ×6H ₂ O	lőfélék			4		
H	Kalcium-jodát, vízmentes	Ca(JO ₃) ₂	halak			20		
H	Kálium-jodid,	KJ	egyéb állatfajok és kategóriák			10		
H	Nátrium-jodid	NaJ						
E 3	Kobalt (Co) mint							
H	Kobalt(II)-acetát, tetrahidrát	Co(CH ₃ COO) ₂ ×4H ₂ O	minden			10		
	kobalt(II)karbonát, monohidrát	2CoCO ₃ ×3Co(OH) ₂ ×H ₂ O						
	Kobalt(II)klorid, hexahidrát	CoCl ₂ ×6H ₂ O						
	Kobalt(II)nitrát, hexahidrát	Co(NO ₃) ₂ ×6H ₂ O						
H	Kobalt(II)szulfát, monohidrát	CoSO ₄ ×H ₂ O						
	Kobalt(II)szulfát, heptahidrát	CoSO ₄ ×7H ₂ O						
E 4	Réz (Cu) mint							
	Réz(II)-acetát, monohidrát	Cu(CH ₃ COO) ₂ ×H ₂ O	borjú borjú (a kérődzés megindulásától) juh vágósertés	16 hetes korig 16. hét fölött		30	b) csak tejpótló tápszerben a) Sovány tejpor denaturálására engedélyezve c) A címkén, a csomagoláson vagy tartályon fel kell tüntetni a hozzáadott réz mennyiségét, elemi Cu-ként megadva	
	Bázikus réz(II)-karbonát, monohidrát	2CuCO ₃ ×3Cu(OH) ₂ ×H ₂ O				35		
	Réz(II)-klorid, dihidrát	CuCl ₂ ×2H ₂ O	tenyészsértés egyéb állatfajok és kategóriák			15		
	Réz(II)-metionát	Cu(C ₅ H ₁₀ NO ₂ S) ₂				*175		
	Rézoxid	CuO				*35		
	Réz(II)-szulfát, pentahidrát	CuSO ₄ ×5H ₂ O				*35		
Réz(II)-szulfát, monohidrát a)	CuSO ₄ ×H ₂ O							
	Réz-lizin-szulfát	Cu(C ₆ H ₁₃ N ₂ O ₂) ₂ SO ₄	vágósertés	16 hetes korig 16. hetes kortól vágásig 17. hét- 6. hónap 6. hónap- tól vágásig	**175 **175 **100 *35	1 kg keveréktakarmányban 16 hetes korig a réz-lizin-szulfátból származó réz nem lehet több mint 50 mg, 16 hetes kor után nem lehet több mint 25 mg.		

* Ahol a sertéslétszám meghaladja a 175 sertést 100 ha mezőgazdasági területre vetítve.

** Ahol a sertéslétszám alacsonyabb a 175 sertésnél 100 ha mezőgazdasági területre vetítve.

Adalékanyag			Alkalmazás		Maximális összes elemtartalom táp, illetve takarmánykeverék mg/kg min. max.	Egyéb rendelkezések	
EK szám	Megnevezés	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.		Várakozási idő	a) alkalmazási korlátozások b) takarmánytípusok c) használati utasítások, ajánlások d) előállításától függő speciális tulajdonságok e) speciális alkalmazások
1	2	3	4	5	6	7	8
E 5	Mangán (Mn) mint Mangán(II)-karbonát Mangán(II)-klorid, tetrahidrát. Mangán(II)-oxid Mangán(III)-oxid szekunder. Mangán(II)- foszfát, trihidrát Mangán(II)-szulfát, tetrahidrát Mangán(II)-szulfát, monohidrát	MnCO ₃ MnCl ₂ ×4H ₂ O MnO Mn ₂ O ₃ MnHPO ₄ ×3H ₂ O MnSO ₄ ×4H ₂ O MnSO ₄ ×H ₂ O	minden		250		
E 6 H H H H	Cink (Zn) mint Cink-acetát, dihidrát Cink-karbonát Cink-klorid, tetrahidrát Cink-laktát, trihidrát Cink-oxid Cink-szulfát, heptahidrát Cinkszulfát, monohidrát	Zn(CH ₃ COO) ₂ ×2H ₂ O ZnCO ₃ ZnCl ₂ ×H ₂ O Zn(C ₃ H ₅ O ₃) ₂ ×3H ₂ O ZnO Max. ólomtartalom: 600 mg/kg ZnSO ₄ ×7H ₂ O ZnSO ₄ ×H ₂ O	minden		250		
E 7	Molibdén (Mo) mint Ammonium- molibdát Nátrium-molibdát	(NH ₄) ₆ Mo ₇ O ₂₄ ×4H ₂ O Na ₂ MoO ₄ ×2H ₂ O	minden		2,5		
E 8 H	Szelen (Se) mint Nátrium-szelenát Nátrium-szelenit	Na ₂ SeO ₄ Na ₂ SeO ₃	minden		0,5		

10. Vitaminok, provitaminok és olyan hasonló hatású anyagok, amelyek kémiailag egyértelműen leírhatók

Adalékanyag			Alkalmazás		Adalékanyag tartalom			Egyéb rendelkezések	
EK szám	Megnevezés	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.	mg/kg	NE/kg	max.	Várakozási idő	a) alkalmazási korlátozások b) takarmánytípusok c) használati utasítások, ajánlások d) előállításától függő speciális tulajdonságok e) speciális alkalmazások
1	2	3	4	5	6			7	8
E 672	A vitamin mint A vitamin készítmény (al-transz-Retinol)	C ₂₀ H ₃₀ O ₅	hízóborjú broilercsirke, pecsenyekacsa, húsbárány, hízósertés, hízópulyka egyéb állatfajok és kategóriák		25 000 NE				a) csak tejpotló borjútápszerben b) minden takarmánykeverék, kivéve a növendékállatok takarmánykeverékeit b) minden takarmány
H	B ₁ vitamin mint Tiamin-hidroklorid készítmény	C ₁₂ H ₁₈ Cl ₂ N ₄ OS	minden						b) minden takarmány
H	Tiamin-hidroklorid hatóanyag		minden						b) minden takarmány
H	Tiamin-mononitrát készítmény	C ₁₂ H ₁₇ N ₅ O ₄ S	minden						b) minden takarmány
H	Tiamin-monohidrát hatóanyag		minden						b) minden takarmány
H	B ₂ vitamin mint Riboflavin készítmény	C ₁₇ H ₂₀ Cl ₂ N ₄ O ₆	minden						b) minden takarmány
H	Riboflavin hatóanyag		minden						b) minden takarmány
H	B ₆ vitamin mint Piridoxin-hidroklorid készítmény	C ₈ H ₁₂ CINO ₃	minden						b) minden takarmány
H	Piridoxin hidroklorid hatóanyag		minden						b) minden takarmány
H	B ₁₂ vitamin mint B ₁₂ vitaminkészítmény	C ₆₃ H ₈₈ CON ₁₄ O ₁₄ P (cianokabalamín)	minden						b) minden takarmány
H	C-vitamin mint L-askorbinsav-2-glükózid	C ₆ H ₈ O ₆	minden						b) minden takarmány
H	L(+)-askorbinsav hatóanyag		minden						b) minden takarmány
H	Aszcorbil-foszfát	C ₆ H ₉ O ₉ P	minden						b) minden takarmány
	Dikálium-L-askorbát-2-szulfát	C ₆ H ₆ O ₉ SK ₂	halak						b) minden takarmány
	Dinátrium-L-askorbát-2-szulfát	C ₆ H ₆ O ₉ Sna ₂	halak						b) minden takarmány
	C-vitamin készítmény		minden						b) minden takarmány

Adalékanyag			Alkalmazás		Adalékanyag tartalom			Egyéb rendelkezések	
EK szám	Megnevezés	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.	mg/kg			Várakozási idő	a) alkalmazási korlátozások b) takarmánytípusok c) használati utasítások, ajánlások d) előállításától függő speciális tulajdonságok e) speciális alkalmazások
					min.	NE/kg	max.		
1	2	3	4	5	6			7	8
E 670	D vitamin mint D ₂ vitamin	C ₂₈ H ₄₄ O (ergokalciferol)	malac, borjú		10 000 NE				a) csak tejpótló borjútápszerben, egyidejű D ₃ vitamin adagolás nem megengedett
			marha, lófélék, juh		4000 NE				a) egyidejű D ₃ vitamin adagolás nem megengedett
			egyéb állatfajok és kategóriák, kivéve a szárnyasokat és halakat		2000 NE				a) egyidejű D ₃ vitamin adagolás nem megengedett
E 671 H	D ₃ vitamin	C ₂₇ H ₄₄ O (Kolekalciferol)	malac, borjú		1000 NE				a) csak tejpótló borjútápszerben, egyidejű D ₂ vitamin adagolás nem megengedett
			marha, juh, egypatájúak		4000 NE				a) egyidejű D ₂ vitamin adagolás nem megengedett
			broilercsirke, pulyka		5000 NE				a) egyidejű D ₂ vitamin adagolás nem megengedett
			egyéb szárnyasok és halak		3000 NE				a) egyidejű D ₂ vitamin adagolás nem megengedett
			egyéb állatfajok és kategóriák		2000 NE				a) egyidejű D ₂ vitamin adagolás nem megengedett
H	E vitamin mint E vitaminkészítmény	C ₃₁ H ₅₂ O ₃ (Tokoferolacetát)	minden						b) minden takarmány
H	K ₁ vitamin (2-metil-3-fetil-1,4-naftokinon)	C ₃₁ H ₄₆ O ₂	minden						b) minden takarmány
H	K ₃ vitamin mint Menadion-hatóanyag	C ₁₁ H ₈ O ₂ 2-metil-1,4-naftokinon	minden						b) minden takarmány
H	Menadion nátriumbiszulfid készítmény	C ₁₁ H ₈ O ₂ NaHSO ₃	minden						b) minden takarmány
H	Menadion nátriumbiszulfid hatóanyag	2-metil-1,4-naftokinon nátrium-hidrogén-szulfid	minden						b) minden takarmány
H	Menadion nikotinsavamid-biszulfid készítmény	C ₁₇ H ₁₆ N ₂ O ₆ S	minden						b) minden takarmány

Adalékanyag			Alkalmazás		Adalékanyag tartalom			Egyéb rendelkezések		
EK szám	Megnevezés	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.	mg/kg	min.	NE/kg	max.	Várakozási idő	a) alkalmazási korlátozások b) takarmánytípusok c) használati utasítások, ajánlások d) előállításától függő speciális tulajdonságok e) speciális alkalmazások
1	2	3	4	5	6			7	8	
H	Béta-karotin mint Béta-karotin készítmény	C ₄₀ H ₅₆	minden							b) minden takarmány
H	Betain mint Betain készítmény Betain hatóanyag	C ₅ H ₁₁ O ₂ N	minden minden							b) minden takarmány b) minden takarmány
H	Biotin mint Biotin készítmény D(+)-biotin hatóanyag	C ₁₀ H ₁₆ O ₃ N ₂ S	minden minden							b) minden takarmány b) minden takarmány
H	Kalcium pantotenát mint Kalcium-D-pantotenát készítmény Kalcium-D-pantotenát hatóanyag	C ₁₈ H ₃₂ O ₁₀ N ₂	minden minden							b) minden takarmány b) minden takarmány
H	Kalcium-DL-pantotenát készítmény Kalcium-DL-pantotenát hatóanyag		minden minden							b) minden takarmány b) minden takarmány
H	Kolin-klorid mint Kolin-klorid készítmény Kolin-klorid hatóanyag	C ₅ H ₁₄ NO×Cl	minden minden							b) minden takarmány b) minden takarmány
H	Folsav mint Folsav készítmény Folsav hatóanyag	C ₁₉ H ₁₉ N ₇ O ₆	minden minden							b) minden takarmány b) minden takarmány
H	Inozit mint Inozit hatóanyag	C ₆ H ₁₂ O ₆	minden							b) minden takarmány
H	L-carnitin mint az amino-3-vajsav trimetilamin sója	C ₇ H ₁₅ O ₂ NO ₃ (Carnitin)	minden							b) minden takarmány

Adalékanyag			Alkalmazás		Adalékanyag tartalom			Egyéb rendelkezések	
EK szám	Megnevezés	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.	min.	mg/kg NE/kg	max.	Várakozási idő	a) alkalmazási korlátozások b) takarmánytípusok c) használati utasítások, ajánlások d) előállítástól függő speciális tulajdonságok e) speciális alkalmazások
1	2	3	4	5	6			7	8
H	Nikotinsav mint Nikotinsav készítmény Nikotinsav hatóanyag	C ₆ H ₅ O ₂ N	minden						b) minden takarmány
H	Nikotinsavamid mint Nikotinsavamid készítmény Nikotinsavamid hatóanyag	C ₆ H ₆ O ₂ N	minden				50 000		b) minden takarmány
	p-aminobenzoésav mint p-aminobenzoésav hatóanyag (PABA)	C ₇ H ₇ NO ₂	minden						b) minden takarmány
	Taurin		kedvtelésből tartott állatok						b) minden takarmány

11. Vízmegkötő anyagok

Adalékanyag			Alkalmazás		Adalékanyag tartalom			Egyéb rendelkezések	
EK szám	Megnevezés	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.	min.	mg/kg NE/kg	max.	Várakozási idő	a) alkalmazási korlátozások b) takarmánytípusok c) használati utasítások, ajánlások d) előállítástól függő speciális tulajdonságok e) speciális alkalmazások
1	2	3	4	5	6			7	8
H	Alumíniumsulfát		Szarvasmarha						a) csak ásványi takarmányban

12. Enzimek

Adalékanyag			Alkalmazás		Aktivitási egység táp, takarmánykeverék kg-onként min. max.	Az engedély lejárata az EU szerint változik	Egyéb rendelkezések
EK szám	Megnevezés kereskedelmi név	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.			
1	2	3	4	5	6	7	8
10. H	Alfa-amiláz EC 3.2.11	Alfa-amiláz készítmény, Bacillus amyloliquefaciens (CBS 360.94) által termelt, aktivitása legalább: szilárd: 45 000 RAU/g folyékony: 20 000 RAU/ml 1 RAU az az enzim mennyiség, amely 1 mg oldható keményítőt egy perc alatt, a jóddal adott reakciót követően 620 nm referencia hullámhosszon azonos abszorpciót mutató termékben, 6,6-os pH mellett 30 °C-on átalakít.	malac hízósertés koca	4 hónap	1800 RAU 1800 RAU 1800 RAU		<p>A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását.</p> <p>Ajánlott dózis egy kilogramm teljesértékű tápban: 1800 RAU</p> <p>Csak magas keményítőtartalmú (pl. 35% feletti búzát tartalmazó) takarmányokhoz, ahol a folyadék formában történő adagolás előírt.</p> <p>A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását.</p> <p>Ajánlott dózis egy kilogramm teljesértékű tápban: 1800 RAU</p> <p>Csak magas keményítőtartalmú (pl. 35% feletti búzát tartalmazó) takarmányokhoz, ahol a folyadék formában történő adagolás előírt.</p> <p>A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását.</p> <p>Ajánlott dózis egy kilogramm teljesértékű tápban: 1800 RAU</p> <p>Csak magas keményítőtartalmú (pl. 35% feletti búzát tartalmazó) takarmányokhoz, ahol az adagolás folyadék formában biztosított.</p>

Adalékanyag			Alkalmazás		Aktivitási egység táp, takarmánykeverék kg-onként min. max.	Az engedély lejárata az EU szerint változik	Egyéb rendelkezések
EK szám	Megnevezés kereskedelmi név	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.			
1	2	3	4	5	6	7	8
3.	Alfa-galaktózidáz EC 3.2.1.22	Alfa-galaktózidáz készítmény, Aspergillus oryzae (DSM 10 286) által termelt, aktivitása legalább: folyékony: 1 000 GALU/ml 1 GALU az az enzim mennyiség, amely 1 mikromol p-nitrofenil-alfa-galaktopiranozidot egy perc alatt 5,0 pH mellett 30 °C-on hidrolizál.	broilercsirke		300 GALU 1000		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott dózis egy kilogramm teljesértékű tápban: 450 GALU Magas oligoszaharid tartalmú, több mint 25% szójalisztet, gyapotmag pogácsát vagy borsót tartalmazó takarmányokban való alkalmazásra.
16. H	Endo-1,4-béta-glükánáz EC 3.2.1.4 HOSTAZYM-C	Endo-1,4-béta-glükánáz készítmény, Trichoderma longibrachiatum (IMI SD 142) által termelt, aktivitása legalább: szilárd: 1000 CU/g folyékony: 2000 CU/ml 1 CU az az enzim mennyiség, amely 0,128 mikromol (glükóz ekvivalensként mért) redukáló cukrot egy perc alatt 4,5 pH mellett 30 °C-on árpa béta-glükánból felszabadít.	broilercsirke tojótyúk		250 CU 250 CU		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott dózis egy kilogramm teljesértékű tápban: 500—1000 CU Magas nem-keményítő-alapú poliszaharid (főként béta glükán) tartalmú, pl. több mint 40% árpát tartalmazó takarmányokban való alkalmazásra. A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott dózis egy kilogramm teljesértékű tápban: 500—1000 CU Magas nem-keményítő-alapú poliszaharid (főként béta glükán) tartalmú, pl. több mint 40% árpát tartalmazó takarmányokban való alkalmazásra.

Adalékanyag			Alkalmazás		Aktivitási egység táp, takarmánykeverék kg-onként			Az engedély lejárata az EU szerint változik	Egyéb rendelkezések
EK szám	Megnevezés kereskedelmi név	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.	min.		max.		
1	2	3	4	5	6			7	8
			malac	4 hónap	250 CU				<p>A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását.</p> <p>Ajánlott dózis egy kilogramm teljesértékű tápban: 500—1000 CU</p> <p>Magas nem-keményítő-alapú poliszaharid (főként béta glükán) tartalmú, pl. több mint 40% árpát tartalmazó takarmányokban való alkalmazásra.</p> <p>A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását.</p> <p>Ajánlott dózis egy kilogramm teljesértékű tápban: 500—1000 CU</p> <p>Magas nem-keményítő-alapú poliszaharid (főként béta glükán) tartalmú, pl. több mint 40% árpát tartalmazó takarmányokban való alkalmazásra.</p>
			hízósertés		250 CU				
4.	Endo-1,3(4)-béta-glükánáz EC 3.2.1.6	Endo-1,4-béta-glükánáz készítmény, Aspergillus aculeatus (CBS 589.94) által termelt, aktivitása legalább: bevont 50 FBG/g folyékony: 120 FBG/g 1 FBG az az enzim mennyiség, amely 1 mikromol (glükóz ekvivalensként mért) redukáló cukrot egy perc alatt 5,5 pH mellett 37 °C-on árpa béta-glükánból felszabadít.	malac	4 hónap	25	FBG	40		<p>A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását.</p> <p>Ajánlott dózis egy kilogramm teljesértékű tápban: (malacnál): 25 FBG (broilersirkénél): 20 FBG</p> <p>Magas nem-keményítő-alapú poliszaharid (főként béta glükán) tartalmú, pl. több mint 50% árpát tartalmazó takarmányokban való alkalmazásra.</p>
			broilersirke		10	FBG	100		

Adalékanyag			Alkalmazás		Aktivitási egység táp, takarmánykeverék kg-onként min. max.	Az engedély lejárata az EU szerint változik	Egyéb rendelkezések
EK szám	Megnevezés kereskedelmi név	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.			
1	2	3	4	5	6	7	8
19.	Endo-1,3(4)- béta-glükánáz EC 3.2.1.6	Endo-1,3(4)-béta-glükánáz készítmény, Aspergillus niger (MUCL 39199) által termelt, aktivitása legalább: szilárd: 1500 AGL/g folyékony: 200 AGL/g 1 AGL az az enzim mennyiség, amely 5,55 mikromol (maltóz ekvivalensként mért) redukáló cukrot egy perc alatt 4,6 pH mellett 30 °C-on árpa béta-glükánból felszabadít.	broilercsirke		25 AGL		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott dózis egy kilogramm teljesértékű tápban: 25—100 AGL Magas nem-keményítő-alapú poliszaharid (főként béta glükán) tartalmú, pl. több mint 50% árpát tartalmazó takarmányokban való alkalmazásra.
18.	Endo-1,3(4)- béta-glükánáz EC 3.2.1.6	Endo-1,3(4)-béta-glükánáz készítmény, Aspergillus niger (MUCL 39199) által termelt, aktivitása legalább: szilárd: 2000 AGL/g folyékony: 500 AGL/g 1 AGL az az enzim mennyiség, amely 5,55 mikromol (maltóz ekvivalensként mért) redukáló cukrot egy perc alatt 4,6 pH mellett 30 °C-on árpa béta-glükánból felszabadít.	broilercsirke		100 AGL		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott dózis egy kilogramm teljesértékű tápban: 100 AGL Magas nem-keményítő-alapú poliszaharid (főként béta glükán) tartalmú, pl. több mint 40% árpát és 20% búzát tartalmazó takarmányokban való alkalmazásra.
29.	Endo-1,3(4)- béta-glükánáz EC 3.2.1.6	Endo-1,3(4)-béta-glükánáz készítmény, Geosmithia emersonii (IMI SD 133) által termelt, aktivitása legalább: 5 500 U/g 1 U az az enzim mennyiség, amely 2,78 mikromol (maltóz ekvivalensként mért) redukáló cukrot egy perc alatt 5,0 pH mellett 50 °C-on árpa béta-glükánból felszabadít.	broilercsirke		250 U		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott dózis egy kilogramm teljesértékű tápban: 250 U Magas nem-keményítő-alapú poliszaharid (főként béta glükán) tartalmú, pl. több mint 50% árpát tartalmazó takarmányokban való alkalmazásra.

Adalékanyag			Alkalmazás		Aktivitási egység táp, takarmánykeverék kg-onként min. max.	Az engedély lejárata az EU szerint változik	Egyéb rendelkezések
EK szám	Megnevezés kereskedelmi név	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.			
1	2	3	4	5	6	7	8
15. H	Endo-1,3(4)- béta-glükánáz EC 3.2.1.6 ALLZYME BG	Endo-1,3(4)-béta-glükánáz készítmény, Trichoderma viride (CBS 517.94) által termelt, aktivitása legalább: szilárd: 650 U/g folyadék: 325 U/ml 1 U az az enzim mennyiség, amely 1 mikromol (glükóz ekvivalensként mért) redukáló cukrot egy perc alatt 5,0 pH mellett 30 °C-on árpa béta-glükánból felszabadít.	broilercsirke		325U		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott dózis egy kilogramm teljesértékű tápban: 325—650 U Magas nem-keményítő-alapú poliszaharid (főként béta glükán) tartalmú, pl. több mint 50% árpát tartalmazó takarmányokban való alkalmazásra.
26. H	Endo-1,3(4)- béta-glükánáz EC 3.2.1.6 ECONASE BARLEY	Endo-1,3(4)-béta-glükánáz készítmény, Trichoderma reesei (CBS 526.94) által termelt, aktivitása legalább: szilárd: 350 000 BU/g folyékony: 50 000 BU/g 1 BU az az enzim mennyiség, amely 0,06 mikromol (glükóz ekvivalensként mért) redukáló cukrot egy perc alatt 4,8 pH mellett 50 °C-on árpa béta-glükánból felszabadít.	broilercsirke malac	 4 hónap	23 000 BU 26 000 BU		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott dózis egy kilogramm teljesértékű tápban: 23 000—50 000 BU Magas nem-keményítő-alapú poliszaharid (főként béta glükán) tartalmú, pl. több mint 20% árpát vagy 30% rozst tartalmazó takarmányokban való alkalmazásra. A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott dózis egy kilogramm teljesértékű tápban: 26 000—35 000 BU Magas nem-keményítő-alapú poliszaharid (főként béta glükán) tartalmú, pl. több mint 60% árpát vagy búzát tartalmazó takarmányokban való alkalmazásra.

Adalékanyag			Alkalmazás		Aktivitási egység táp, takarmánykeverék kg-onként min. max.	Az engedély lejárata az EU szerint változik	Egyéb rendelkezések
EK szám	Megnevezés kereskedelmi név	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.			
1	2	3	4	5	6	7	8
22.	Endo-1,3(4)- béta-glükánáz EC 3.2.1.6	Endo-1,3(4)-béta-glükánáz készítmény, Trichoderma longibrachiatum (CNCM MA 6-10 W) által termelt, aktivitása legalább: szilárd: 70 000 BGN/g folyékony: 14 000 BGN/ml 1 BGN az az enzim mennyiség, amely 1 mikromol (glükóz ekvivalensként mért) redukáló cukrot egy perc alatt 4,8 pH mellett 50 °C-on árpa béta-glükánból felszabadít.	broilercsirke		1050 BGN		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott dózis egy kilogramm teljesértékű tápban: 2800 BGN Magas nem-keményítő-alapú poliszaharid (főként béta glükán) tartalmú, pl. több mint 50% árpát tartalmazó takarmányokban való alkalmazásra.
14.	Endo-1,4-béta-xilánáz EC 3.2.1.8	Endo-1,4-béta-xilánáz készítmény, Aspergillus niger (CBS 520.94) által termelt, aktivitása legalább: szilárd: 600 U/g folyadék: 300 U/ml 1 U az az enzim mennyiség, amely 1 mikromol xilózt egy perc alatt 5,3 pH mellett 50 °C-on nyírfa xilánból felszabadít.	broilercsirke		300 U		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott dózis egy kilogramm teljesértékű tápban: 300—600 U Magas nem-keményítő-alapú poliszaharid (főként arabinoxilán) tartalmú, pl. több mint 50% búzát tartalmazó takarmányokban való alkalmazásra.
9.	Endo-1,4-béta-xilánáz EC 3.2.1.8	Endo-1,4-béta-xilánáz készítmény, Aspergillus niger (CBS 270.95) által termelt, aktivitása legalább: szilárd: 28 000 EXU/g folyékony: 14 000 EXU/ml 1 EXU az az enzim mennyiség, amely 1 mikromol (xilóz ekvivalensként mért) redukáló cukrot egy perc alatt 3,5 pH mellett 55 °C-on arabinoxilánból felszabadít.	broilercsirke tojótyúk broilerpulyka		1400 EXU 2400 EXU 2400 EXU		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott dózis egy kilogramm teljesértékű tápban: broilercsirke: 1400 EXU tojótyúk: 2400—7400 EXU broilerpulyka: 2400—5600 EXU Magas nem-keményítő-alapú poliszaharid (főként arabinoxilán) tartalmú, takarmányokban való alkalmazásra.

Adalékanyag			Alkalmazás		Aktivitási egység táp, takarmánykeverék kg-onként			Az engedély lejárata az EU szerint változik	Egyéb rendelkezések
EK szám	Megnevezés kereskedelmi név	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.	min.		max.		
1	2	3	4	5	6			7	8
5. H	Endo-1,4-béta-xilanáz EC 3.2.1.8 BIOFEED-WHEAT	Endo-1,4-béta-xilanáz készítmény, Aspergillus oryzae (DSM 10 287) által termelt, aktivitása legalább: bevont: 1000 FXU/g Folyékony: 350 FXU/ml 1 FXU az az enzim mennyiség, amely 7,8 mikromol (xilóz ekvivalensként mért) redukáló cukrot egy perc alatt 6,0 pH mellett 50 °C-on a búza arabinoxilánból felszabadít.	broilercsirke		80	FXU	200		<p>A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását.</p> <p>Ajánlott dózis egy kilogramm teljesértékű tápban: 150 FXU</p> <p>Magas nem-keményítő-alapú poliszaharid (főként arabinoxilán) tartalmú, pl. több mint 50% búzát tartalmazó takarmányokban való alkalmazásra.</p> <p>A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását.</p> <p>Ajánlott dózis egy kilogramm teljesértékű tápban: 225—600 FXU</p> <p>Magas nem-keményítő-alapú poliszaharid (főként arabinoxilán) tartalmú, pl. több mint 50% búzát tartalmazó takarmányokban való alkalmazásra.</p> <p>A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását.</p> <p>Ajánlott dózis egy kilogramm tápban, takarmánykeverékben: 200 FXU</p> <p>Magas nem-keményítő-alapú poliszaharid (főként arabinoxilán) tartalmú, pl. több mint 50% búzát tartalmazó takarmányokban való alkalmazásra.</p>
			hízópulyka		225	FXU	600		
			malac	4 hónap	200	FXU			

Adalékanyag			Alkalmazás		Aktivitási egység táp, takarmánykeverék kg-onként min. max.	Az engedély lejárata az EU szerint változik	Egyéb rendelkezések
EK szám	Megnevezés kereskedelmi név	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.			
1	2	3	4	5	6	7	8
20.	Endo-1,4-béta-xilanáz EC 3.2.1.8	Endo-1,4-béta-xilanáz készítmény, Trichoderma longibrachiatum (MUCL 39203) által termelt, aktivitása legalább: szilárd: 2000 AXC/g folyékony: 500 AXC/ml 1 AXC az az enzim mennyiség, amely 17,2 mikromol (maltóz ekvivalensként mért) redukáló cukrot egy perc alatt 4,7 pH mellett 30 °C-on zab-xilánból felszabadít.	broilercsirke		100 AXC		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott dózis egy kilogramm teljesértékű tápban: 100 AXC Magas nem-keményítő-alapú poliszaharid (főként arabinoxilán) tartalmú, pl. több mint 40% búzát vagy rozstot tartalmazó takarmányokban való alkalmazásra.
21.	Endo-1,4-béta-xilanáz EC 3.2.1.8	Endo-1,4-béta-xilanáz készítmény, Trichoderma longibrachiatum (MUCL 39203) által termelt, aktivitása legalább: szilárd: 1500 AXC/g folyékony: 200 AXC/ml 1 AXC az az enzim mennyiség, amely 17,2 mikromol (maltóz ekvivalensként mért) redukáló cukrot egy perc alatt 4,7 pH mellett 30 °C-on zab-xilánból felszabadít.	broilercsirke		25 AXC		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott dózis egy kilogramm teljesértékű tápban: 25—100 AXC Magas nem-keményítő-alapú poliszaharid (főként arabinoxilán) tartalmú, pl. több mint 50% búzát tartalmazó takarmányokban való alkalmazásra.

Adalékanyag			Alkalmazás		Aktivitási egység táp, takarmánykeverék kg-onként min. max.	Az engedély lejárata az EU szerint változik	Egyéb rendelkezések
EK szám	Megnevezés kereskedelmi név	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.			
1	2	3	4	5	6	7	8
31.	Endo-1,4-béta-xilanáz EC 3.2.1.8	Endo-1,4-béta-xilanáz készítmény, Trichoderma longibrachiatum (CBS 614.94) által termelt, aktivitása legalább: szilárd: 300 EU/g folyékony: 1000 EU/ml 1 EU az az enzim mennyiség, amely 1 mikromol (xilóz ekvivalensként mért) redukáló cukrot egy perc alatt 4,5 pH mellett 40 °C-on zab-xilánból felszabadít.	broilercsirke tojótyúk		600 EU 300 EU		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott dózis egy kilogramm teljesértékű tápban: 600 EU Magas nem-keményítő-alapú poliszaharid (főként arabinoxilán) tartalmú, pl. több mint 60% búzát tartalmazó takarmányokban való alkalmazásra. A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott dózis egy kilogramm teljesértékű tápban: 600 EU Magas nem-keményítő-alapú poliszaharid (főként arabinoxilán) tartalmú, pl. több mint 60% búzát tartalmazó takarmányokban való alkalmazásra.
23.	Endo-1,4-béta-xilanáz EC 3.2.1.8	Endo-1,4-béta-xilanáz készítmény, Trichoderma longibrachiatum (CNCM MA 6—10 W) által termelt, aktivitása legalább: szilárd: 70 000 IFP/g folyékony: 7000 IFP/ml 1 IFP az az enzim mennyiség, amely 1 mikromol (xilóz ekvivalensként mért) redukáló cukrot egy perc alatt 4,8 pH mellett 50 °C-on zab-xilánból felszabadít.	broilercsirke		1050 IFP		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott dózis egy kilogramm teljesértékű tápban: 1400 IFP Magas nem-keményítő-alapú poliszaharid (főként arabinoxilán) tartalmú, pl. több mint 56% búzát tartalmazó takarmányokban való alkalmazásra.

Adalékanyag			Alkalmazás		Aktivitási egység táp, takarmánykeverék kg-onként min. max.	Az engedély lejárata az EU szerint változik	Egyéb rendelkezések
EK szám	Megnevezés kereskedelmi név	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.			
1	2	3	4	5	6	7	8
			broilerpulyka		700 IFP		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott dózis egy kilogramm teljesértékű tápban: 1 400 IFP Magas nem-keményítő-alapú poliszaharid (főként arabinoxilán) tartalmú, pl. több mint 40% búzát tartalmazó takarmányokban való alkalmazásra.
17. H	Endo-1,4-béta-xilanáz EC 3.2.1.8 HOSTAZYM-X	Endo-1,4-béta-xilanáz készítmény, Trichoderma longibrachiatum (IMI SD 135) által termelt, aktivitása legalább: szilárd: 3000 EPU/g folyékony: 6000 EPU/ml 1 EPU az az enzim mennyiség, amely 0,083 mikromol (xilóz ekvivalensként mért) redukáló cukrot egy perc alatt 4,7 pH mellett 30 °C-on pelyvás zab-xilánból felszabadít.	broilercsirke tojótyúk		750 EPU 750 EPU		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott dózis egy kilogramm teljesértékű tápban: 1 500—3 000 EPU Magas nem-keményítő-alapú poliszaharid (főként arabinoxilán) tartalmú, pl. több mint 40% búzát vagy kukoricát tartalmazó takarmányokban való alkalmazásra. A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott dózis egy kilogramm teljesértékű tápban: 1 500—3 000 EPU Magas nem-keményítő-alapú poliszaharid (főként arabinoxilán) tartalmú, pl. több mint 40% búzát vagy kukoricát tartalmazó takarmányokban való alkalmazásra.

Adalékanyag			Alkalmazás		Aktivitási egység táp, takarmánykeverék kg-onként min. max.	Az engedély lejárata az EU szerint változik	Egyéb rendelkezések
EK szám	Megnevezés kereskedelmi név	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.			
1	2	3	4	5	6	7	8
			malac	4 hónap	750 EPU		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott dózis egy kilogramm teljesértékű tápban: 1 500—3 000 EPU Magas nem-keményítő-alapú poliszaharid (főként arabinoxilán) tartalmú, pl. több mint 40% búzát vagy kukoricát tartalmazó takarmányokban való alkalmazásra.
			hízósertés		750 EPU		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott dózis egy kilogramm teljesértékű tápban: 1 500—3 000 EPU Magas nem-keményítő-alapú poliszaharid (főként arabinoxilán) tartalmú, pl. több mint 40% búzát vagy kukoricát tartalmazó takarmányokban való alkalmazásra.
			broilerpulyka		750 EPU		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott dózis egy kilogramm teljesértékű tápban: 1 500—3 000 EPU Magas nem-keményítő-alapú poliszaharid (főként arabinoxilán) tartalmú, pl. több mint 35% búzát vagy kukoricát tartalmazó takarmányokban való alkalmazásra.

Adalékanyag			Alkalmazás		Aktivitási egység táp, takarmánykeverék kg-onként		Az engedély lejárata az EU szerint változik	Egyéb rendelkezések
EK szám	Megnevezés kereskedelmi név	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.	min.	max.		
1	2	3	4	5	6		7	8
8.	Endo-1,4-béta-glükanáz EC 3.2.1.4 Endo-1,4-béta-xilanáz EC 3.2.1.8	Endo-1,4-béta-glükanázból és endo-1,4-béta-xilanázból álló készítmény, Aspergillus niger (CBS 600.94) által termelt, aktivitása legalább: bevonat: 10 000 BGU/g, 4000 FXU/g folyékony: 20 000 BGU/ml, 8000 FXU/ml szilárd: 20 000 BGU/g, 8000 FXU/g 1 BGU az az enzim mennyiség, amely 0,15 mikromol glükózt egy perc alatt 5,0 pH mellett 40 °C-on azurinnal térhálósított béta-glükánból felszabadít. 1 FXU az az enzim mennyiség, amely 0,15 mikromol xilózt egy perc alatt 4,0 pH mellett 50 °C-on azurinnal térhálósított xilánból felszabadít.	broilercsirke		3000	BGU 10 000		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott dózis egy kilogramm teljesértékű tápban: 3000—10 000 BGU 1200—4000 FXU Magas nem-keményítő-alapú poliszaharid (főként béta glükán és arabinoxilán) tartalmú, pl. több mint 30% árpát tartalmazó takarmányokban való alkalmazásra.
			malac	4 hónap	3000	BGU 5000		

Adalékanyag			Alkalmazás		Aktivitási egység táp, takarmánykeverék kg-onként min. max.	Az engedély lejárata az EU szerint változik	Egyéb rendelkezések
EK szám	Megnevezés kereskedelmi név	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.			
1	2	3	4	5	6	7	8
			tojótyúk		5000 BGU 2000 FXU		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott dózis egy kilogramm teljesértékű tápban: 5000 BGU 2000 FXU Magas nem-keményítő-alapú poliszaharid (főként béta glükán és arabinoxilán) tartalmú, pl. több mint 30% árpát tartalmazó takarmányokban való alkalmazásra.
25.	Endo-1,3(4)-béta-glükanáz EC 3.2.1.6 Endo-1,4-béta-xilanáz EC 3.2.1.8	Endo-1,3(4)-béta-glükanázból és endo-1,4-béta-xilanázból álló készítmény, Aspergillus niger (NRRL 25 541) által termelt, aktivitása legalább: Endo-1,3(4)-béta-glükanáz: 1 100 U/g 1 U az az enzim mennyiség, amely 1 mikromól (glükóz ekvivalensként mért) redukáló cukrot egy perc alatt 4,0 pH mellett 30 °C-on Zab-béta-glükánból felszabadít. Endo-1,4-béta-xilanáz: 1 600 U/g 1 U az az enzim mennyiség, amely 1 mikromól (xilóz ekvivalensként mért) redukáló cukrot egy perc alatt 4,0 pH mellett 30 °C-on zab-xilánból felszabadít.	broilercsirke		endo-1,3(4)-béta-glükanáz 138 U endo-1,4-béta-xilanáz 200 U		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott dózis egy kilogramm teljesértékű tápban: endo-1,3(4)-béta-glükanáz: 138 U, endo-1,4-béta-xilanáz: 200 U Magas nem-keményítő-alapú poliszaharid (főként béta glükán és arabinoxilán) tartalmú, pl. több mint 50% árpát, 30% búzát vagy kukoricát (magában vagy kombinálva) tartalmazó takarmányokban való alkalmazásra.

Adalékanyag			Alkalmazás		Aktivitási egység táp, takarmánykeverék kg-onként min. max.	Az engedély lejárata az EU szerint változik	Egyéb rendelkezések
EK szám	Megnevezés kereskedelmi név	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.			
1	2	3	4	5	6	7	8
			tojótyúk		endo-1,3(4)-béta-glükanáz 138 U endo-1,4-béta-xilanáz 200 U		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott dózis egy kilogramm teljesértékű tápban: endo-1,3(4)-béta-glükanáz: 138 U endo-1,4-béta-xilanáz: 200 U Magas nem-keményítő-alapú poliszaharid (főként béta glükán és arabinoxilán) tartalmú, pl. több mint 50% árpát, 30% búzát vagy kukoricát (magában vagy kombinálva) tartalmazó takarmányokban való alkalmazásra.
30.	Endo-1,3(4)-béta-glükanáz EC 3.2.1.6 Endo-1,4-béta-xilanáz EC 3.2.1.8	Endo-1,3(4)-béta-glükanázból és endo-1,4-béta-xilanázból álló készítmény, Penicillium funiculosum (IMI SD 101) által termelt, aktivitása legalább: poralakú: Endo-1,3(4)-béta-glükanáz: 2 000 U/g 1 U az az enzim mennyiség, amely 5,55 mikromol (maltóz ekvivalensként mért) redukáló cukrot egy perc alatt 5,0 pH mellett 50 °C-on árpából felszabadít. Endo-1,4-béta-xilanáz: 1 400 U/g 1 U az az enzim mennyiség, amely 4 mikromól (maltóz ekvivalensként mért) redukáló cukrot egy perc alatt 5,5 pH mellett 50 °C-on nyírfa-xilánból felszabadít. folyékony: Endo-1,3(4)-béta-glükanáz: 500 U/ml Endo-1,4-béta-xilanáz: 350 U/ml	broilercsirke		endo-1,3(4)-béta-glükanáz 100 U endo-1,4-béta-xilanáz 70 U		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott dózis egy kilogramm teljesértékű tápban: endo-1,3(4)-béta-glükanáz: 100 U, endo-1,4-béta-xilanáz: 70 U Magas nem-keményítő-alapú poliszaharid (főként béta glükán és arabinoxilán) tartalmú, pl. több mint 50% árpát vagy 60% búzát tartalmazó takarmányokban való alkalmazásra.

Adalékanyag			Alkalmazás		Aktivitási egység táp, takarmánykeverék kg-onként min. max.	Az engedély lejárata az EU szerint változik	Egyéb rendelkezések
EK szám	Megnevezés kereskedelmi név	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.			
1	2	3	4	5	6	7	8
			vágópulyka		endo-1,3(4)-béta-glükánáz 100 U endo-1,4-béta-xilanáz 70 U		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott dózis egy kilogramm teljesértékű tápban: endo-1,3(4)-béta-glükánáz: 100 U, endo-1,4-béta-xilanáz: 70 U Magas nem-keményítő-alapú poliszaharid (főként béta glükán és arabinoxilán) tartalmú, pl. több mint 50% búzát tartalmazó takarmányokban való alkalmazásra.
			tojótyúk		endo-1,3(4)-béta-glükánáz 100 U endo-1,4-béta-xilanáz 70 U		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott dózis egy kilogramm teljesértékű tápban: endo-1,3(4)-béta-glükánáz: 100 U endo-1,4-béta-xilanáz: 70 U Magas nem-keményítő-alapú poliszaharid (főként béta glükán és arabinoxilán) tartalmú, pl. több mint 60% árpát és 30% búzát tartalmazó takarmányokban való alkalmazásra.
			vágósertés		endo-1,3(4)-béta-glükánáz 100 U endo-1,4-béta-xilanáz 70 U		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott dózis egy kilogramm teljesértékű tápban: endo-1,3(4)-béta-glükánáz: 100 U endo-1,4-béta-xilanáz: 70 U Magas nem-keményítő-alapú poliszaharid (főként béta glükán és arabinoxilán) tartalmú, pl. több mint 50% árpát és 60% búzát tartalmazó takarmányokban való alkalmazásra.

Adalékanyag			Alkalmazás		Aktivitási egység táp, takarmánykeverék kg-onként min. max.	Az engedély lejárata az EU szerint változik	Egyéb rendelkezések
EK szám	Megnevezés kereskedelmi név	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.			
1	2	3	4	5	6	7	8
13.	Endo-1,3(4)-béta- glükánáz EC 3.2.1.6 Endo-1,4-béta-xilánáz EC 3.2.1.8 NATUGRAIN	Endo-1,3(4)-béta-glükánázból és endo-1,4-béta-xilánázból álló készítmény, Trichoderma longibrachiatum (CBS 357.94) által termelt, aktivitása legalább: poralakú: 8000 BGU/g 11 000 EXU/g granulált: 6 000 BGU/g 8 250 EXU/g folyékony: 2 000 BGU/ml 2 750 EXU/ml 1 BGU az az enzím mennyiség, amely 0,278 mikromól (glükóz ekvivalensként mért) redukáló cukrot egy perc alatt 3,5 pH mellett 40 °C-on árpa béta-glülánból felszabadít. 1 EXU az az enzím mennyiség, amely 1 mikromól (xilóz ekvivalensként mért) redukáló cukrot egy perc alatt 3,5 pH mellett 55 °C-on búza arabinoxilánból felszabadít.	broilercsirke tojótyúk		100 BGU 130 EXU 600 BGU 800 EXU		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott dózis egy kilogramm teljesértékű tápban, takarmánykeverékben: 100 BGU, 130 EXU Magas nem-keményítő-alapú poliszaharid (főként béta glükán és arabinoxilán) tartalmú, pl. több mint 30% búzát és 30% árpát vagy 20% rozst tartalmazó takarmányokban való alkalmazásra. A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott dózis egy kilogramm teljesértékű tápban, takarmánykeverékben: 600 BGU, 800 EXU Magas nem-keményítő-alapú poliszaharid (főként béta glükán és arabinoxilán) tartalmú, pl. több mint 40% búzát és 30% árpát tartalmazó takarmányokban való alkalmazásra.

Adalékanyag			Alkalmazás		Aktivitási egység táp, takarmánykeverék kg-onként min. max.	Az engedély lejárata az EU szerint változik	Egyéb rendelkezések
EK szám	Megnevezés kereskedelmi név	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.			
1	2	3	4	5	6	7	8
			broilerpulyka		600 BGU 800 EXU		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott dózis egy kilogramm teljesértékű tápban, takarmánykeverékben: 600 BGU, 800 EXU Magas nem-keményítő-alapú poliszaharid (főként béta glükán és arabinoxilán) tartalmú, pl. több mint 30% búzát és 30% rozst tartalmazó takarmányokban való alkalmazásra.
7.	Endo-1,4-béta-xilanáz EC 3.2.1.8 Endo-1,4-béta-glükanáz EC 3.2.1.4	Endo-1,4-béta-xilanázból és endo-1,4-béta-glükanázból álló készítmény, Aspergillus niger (CBS 600.94) által termelt, aktivitása legalább: bevont: 36 000 FXU/g, 15 000 BGU/g folyékony: 36 000 FXU/ml, 15 000 BGU/ml szilárd: 36 000 FXU/g, 15 000 BGU/g 1 FXU az az enzim mennyiség, amely 0,15 mikromol xilózt egy perc alatt 5,0 pH mellett 40 °C-on azurinnal térhálósított xilánból felszabadít. 1 BGU az az enzim mennyiség, amely 0,15 mikromol glükózt egy perc alatt 5,0 pH mellett 40 °C-on azurinnal térhálósított béta-glükánból felszabadít.	broilercsirke		3 600 FXU 12 000 1 500 BGU 5 000		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott dózis egy kilogramm teljesértékű tápban: 3 600—6 000 FXU 1 500—2 500 BGU Magas nem-keményítő-alapú poliszaharid (főként béta glükán és arabinoxilán) tartalmú, pl. 40% és 50% közötti búzát, rozst és tritikálét tartalmazó takarmányokban való alkalmazásra.

Adalékanyag			Alkalmazás		Aktivitási egység táp, takarmánykeverék kg-onként min. max.	Az engedély lejárata az EU szerint változik	Egyéb rendelkezések
EK szám	Megnevezés kereskedelmi név	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.			
1	2	3	4	5	6	7	8
			malacok	4 hónap	6 000 FXU 2 500 BGU		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott dózis egy kilogramm teljesértékű tápban, takarmánykeverékben: 3 600—6 000 FXU 1 500—2 500 BGU Magas nem-keményítő-alapú poliszaharid (főként béta glükán és arabinoxilán) tartalmú, pl. 40% és 50% közötti búzát, rozst és tritikálét tartalmazó takarmányokban.
			broilerpulyka		6 000 FXU 12 000 2 500 BGU 5 000		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott dózis egy kilogramm teljesértékű tápban, takarmánykeverékben: 6 000—12 000 FXU 2 500—5 000 BGU Magas nem-keményítő-alapú poliszaharid (főként béta glükán és arabinoxilán) tartalmú, pl. 40% búzát, rozst és tritikálét tartalmazó takarmányokban való alkalmazásra.

Adalékanyag			Alkalmazás		Aktivitási egység táp, takarmánykeverék kg-onként min. max.	Az engedély lejárata az EU szerint változik	Egyéb rendelkezések
EK szám	Megnevezés kereskedelmi név	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.			
1	2	3	4	5	6	7	8
			tojótyúk		12 000 FXU 5 000 BGU		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott dózis egy kilogramm teljesértékű tápban, takarmánykeverékben: 12 000 FXU 5 000 BGU Magas nem-keményítő-alapú poliszaharid (főként béta glükán és arabinoxilán) tartalmú, pl. 40% és 50% közötti búzát, rozst és tritikálét tartalmazó takarmányokban való alkalmazásra.
24.	Endo-1,4-béta-xilanáz EC 3.2.1.8 Endo-1,3(4)-béta-glükanáz EC 3.2.1.6	Endo-1,4-béta-xilanázból és endo-1,3(4)-béta-glükanázból álló készítmény, Aspergillus niger (CNCM 1-1517) által termelt, aktivitása legalább: 28 000 QXU/g 1 QXU az az enzim mennyiség, amely 1 mikromól (xilóz ekvivalensként mért) redukáló cukrot egy perc alatt 5,1 pH mellett 50 °C-on zab-xilánból felszabadít. 140 000 QGU/g 1 QGU az az enzim mennyiség, amely 1 mikromol (glükóz ekvivalensként mért) redukáló cukrot egy perc alatt 4,8 pH mellett 50 °C-on árpa bétaglükánból felszabadít.	broilerscirke		420 QXU 1 120 2 100 QGU 5 600		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott dózis egy kilogramm teljesértékű tápban, takarmánykeverékben: 560 QXU, 2 800 QGU Magas nem-keményítő-alapú poliszaharid (főként béta glükán és arabinoxilán) tartalmú, pl. több mint 30% búzát és 30% árpát tartalmazó takarmányokban való alkalmazásra.

Adalékanyag			Alkalmazás		Aktivitási egység táp, takarmánykeverék kg-onként			Az engedély lejárata az EU szerint változik	Egyéb rendelkezések	
EK szám	Megnevezés kereskedelmi név	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.	min.		max.			
1	2	3	4	5	6			7	8	
6. H	Endo-1,4-béta-xilanáz EC 3.2.1.8 Endo-1,4-béta-glükánáz EC 3.2.1.4 BIOFEED PLUS	Endo-1,4-béta-xilanázból és endo-1,4-béta-glükánázból álló készítmény, Humicola insolens (DSM 10 442) által termelt, aktivitása legalább: bevont: 800 FXU/g 75 FBG/g mikrogranulát: 800 FXU/g 75 FBG/g folyékony: 550 FXU/ml 1 FXU az az enzim mennyiség, amely 3,1 mikromól (xilóz ekvivalensként mért) redukáló cukrot egy perc alatt 6,0 pH mellett 50 °C-on búza azoarabinoxilánból felszabadít. 50 FBG/ml 1 FBG az az enzim mennyiség amely 1 mikromol (glükóz ekvivalensként mért) redukáló cukrot egy perc alatt 6,0 pH mellett 50 °C-on árpa béta-glükánból felszabadít.	broilercsirke		200	FXU	1 000		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott dózis egy kilogramm teljesértékű tápban, takarmánykeverékben: 400 FXU, 38 FBG Magas nem-keményítő-alapú poliszaharid (főként béta glükán és arabinoxilán) tartalmú, pl. több mint 30% árpát, zabot vagy búzát (magában vagy kombinációban) tartalmazó takarmányokban való alkalmazásra.	
			malac	4 hónap	240	FXU	1 000			A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott dózis egy kilogramm teljesértékű tápban, takarmánykeverékben: 400 FXU, 38 FBG Magas nem-keményítő alapú poliszaharid (főként béta glükán és arabinoxilán) tartalmú, pl. több mint 30% árpát, zabot vagy búzát tartalmazó takarmányokban való alkalmazás.
			hízósertés		200	FXU	800			

Adalékanyag			Alkalmazás		Aktivítási egység táp, takarmánykeverék kg-onként min. max.	Az enge- dély lejára- ta az EU szerint vál- tozik	Egyéb rendelkezések
EK szám	Megnevezés	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.			
1	2	3	4	5	6	7	8
27. H	Endo-1,4-béta-xilanáz EC 3.2.1.8 Endo-1,3(4)-béta- glükánáz EC 3.2.1.6 ECONASE-WHEAT	Endo-1,4-béta-xilanából és endo-1,3(4)-béta-glükánából álló készítmény, Trichoderma reesei (CBS 526.94) által termelt, aktivitása legalább: szilárd: 200 000 BXU/g 200 000 BU/g folyékony: 30 000 BXU/g, 30 000 BU/g 1 BXU az az enzim mennyiség, amely 0,06 mikromól (xilóz ekvivalensként mért) redukáló cukrot egy perc alatt 5,3 pH mellett 50 °C-on nyír-xilánból felszabadít. 1 BU az az enzim mennyiség, amely 0,06 mikromol (glükóz ekvivalensként mért) redukáló cukrot egy perc alatt 4,8 pH mellett 50 °C-on árpa béta-glükánból felszabadít.	broilercsirke malacok	 2 hónap	2500 BXU 2500 BU 7500 BXU 7500 BU		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott dózis egy kilogramm teljesértékű tápban való alkalmazásra: 10 000 BXU, 10 000 BU Magas nem-keményítő-alapú poliszaharid (főként béta glükán és arabinoxilán) tartalmú, pl. több mint 40% búzát vagy 30% rozst tartalmazó takarmányokban való alkalmazásra. A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott dózis egy kilogramm teljesértékű tápban való alkalmazásra: 75 000—15 000 BXU 75 000—15 000 BU Magas nem-keményítő-alapú poliszaharid (főként béta glükán és arabinoxilán) tartalmú, pl. több mint 40% búzát vagy 30% rozst tartalmazó takarmányokban való alkalmazásra.

Adalékanyag			Alkalmazás		Aktivitási egység táp, takarmánykeverék kg-onként min. max.	Az enge- dély lejára- ta az EU szerint vál- tozik	Egyéb rendelkezések
EK szám	Megnevezés	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.			
1	2	3	4	5	6	7	8
H	Endo-1,4-béta-glükanáz EC 3.2.1.4 Endo-1,3(4)-béta- glükanáz EC 3.2.1.6 Endo-1,4-béta-xilanáz EC 3.2.1.8 ROXAZYME G2 LIQUID	Endo-1,4-béta-glükanázból, endo-1,3(4)-béta-glükanázból és endo-1,4-béta-xilanázból álló készítmény, Trichoderma longibrachiatum (ATCC 74 252) által termelt, aktivitása legalább: Endo-1,4-béta-glükanáz: 8 000 U/ml 1 U az az enzim mennyiség, amely 0,1 mikromol glükózt egy perc alatt 5,0 pH mellett 40 °C-on karboximetilcellulózból felszabadít. Endo-1,3(4)-béta-glükanáz: 18 000 U/ml 1 U az az enzim mennyiség, amely 0,1 mikromol glükózt egy perc alatt 5,0 pH mellett 40 °C-on árpa béta-glükánból felszabadít. Endo-1,4-béta-xilanáz: 26 000 U/ml 1 U az az enzim mennyiség, amely 0,1 mikromol glükózt egy perc alatt 5,0 pH mellett 40 °C-on pelyvás zab xilánból felszabadít.	broilercsirke		endo-1,4-béta-glükanáz 400 U endo-1,3(4)-béta-glükanáz 900 U endo-1,4-béta-xilanáz 1300 U		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott dózis egy kilogramm teljesértékű tápban, takarmánykeverékben: endo-1,4-béta-glükanáz 400—1 600 U endo-1,3(4)-béta-glükanáz 900—3 600 U endo-1,4-béta-xilanáz 1 300—5 200 U Magas nem-keményítő-alapú poliszaharid (főként béta glükán és arabinoxilán) tartalmú, pl. több mint 30% búzát vagy árpát és több mint 10% rozst tartalmazó takarmányokban való alkalmazásra.
H	Endo-1,4-béta-glükanáz EC 3.2.1.4 Endo-1,3(4)-béta- glükanáz EC 3.2.1.6 Endo-1,4-béta-xilanáz EC 3.2.1.8 ROXAZYME G	endo-1,4-béta-glükanázból, endo-1,3(4)-béta-glükanázból és endo-1,4-béta-xilanázból álló készítmény, Trichoderma viride (FERM BP—4447) által termelt, aktivitása legalább: Endo-1,4-béta-glükanáz: 8 000 U/g 1 U az az enzim mennyiség, amely 0,1 mikromol glükózt egy perc alatt 5,0 pH mellett 40 °C-on karboximetilcellulózból felszabadít. Endo-1,3(4)-béta-glükanáz: 18 000 U/g 1 U az az enzim mennyiség, amely 0,1 mikromol glükózt egy perc alatt 5,0 pH mellett 40 °C-on árpa béta-glükánból felszabadít. Endo-1,4-béta-xilanáz: 26 000 U/g 1 U az az enzim mennyiség, amely 0,1 mikromol glükózt egy perc alatt 5,0 pH mellett 40 °C-on pelyvás zab xilánból felszabadít.	broilercsirke		endo-1,4-béta-glükanáz 200 U endo-1,3(4)-béta-glükanáz 450 U endo-1,4-béta-xilanáz 650 U		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott dózis egy kilogramm teljesértékű tápban, takarmánykeverékben: endo-1,4-béta-glükanáz 800—1 200 U endo-1,3(4)-béta-glükanáz 1 800—2 700 U endo-1,4-béta-xilanáz 2 600—3 900 U Magas nem-keményítő-alapú poliszaharid (főként béta glükán és arabinoxilán) tartalmú, pl. több mint 20% búzát, 20% árpát vagy 25% rozst (külön-külön vagy kombinációban) tartalmazó takarmányokban való alkalmazásra.

Adalékanyag			Alkalmazás		Aktivitási egység táp, takarmánykeverék kg-onként min. max.	Az enge- dély lejára- ta az EU szerint vál- tozik	Egyéb rendelkezések
EK szám	Megnevezés	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.			
1	2	3	4	5	6	7	8
			tolótyúk		endo-1,4-béta-glükanáz 640 U endo-1,3(4)-béta-glükanáz 1440 U endo-1,4-béta-xilanáz 2080 U		<p>A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását.</p> <p>Ajánlott dózis egy kilogramm teljesértékű tápban: endo-1,4-béta-glükanáz 640—1 280 U endo-1,3(4)-béta-glükanáz 1 440—2 880 U endo-1,4-béta-xilanáz 2 080—4 160 U</p> <p>Magas nem-keményítő-alapú poliszaharid (főként béta glükán és arabinoxilán) tartalmú, pl. több mint 20% búzát, 20% árpát vagy 25% rozst (külön-külön vagy kombinációban) tartalmazó takarmányokban való alkalmazásra.</p>
			broilerpulyka		endo-1,4-béta-glükanáz 800 U endo-1,3(4)-béta-glükanáz 1800 U endo-1,4-béta-xilanáz 2600 U		<p>A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását.</p> <p>Ajánlott dózis egy kilogramm teljesértékű tápban: endo-1,4-béta-glükanáz 800—1 200 U endo-1,3(4)-béta-glükanáz 1 800—2 700 U endo-1,4-béta-xilanáz 2 600—3 900 U</p> <p>Magas nem-keményítő-alapú poliszaharid (főként béta glükán és arabinoxilán) tartalmú, pl. több mint 20% búzát, árpát vagy rozst (külön-külön vagy kombinációban) tartalmazó takarmányokban való alkalmazásra.</p>

Adalékanyag			Alkalmazás		Aktivitási egység táp, takarmánykeverék kg-onként		Az engedély lejárta az EU szerint változik	Egyéb rendelkezések
EK szám	Megnevezés	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.	min.	max.		
1	2	3	4	5	6		7	8
1. H	3-fitáz EC 3.1.3.8 NATUPHOS	3-fitáz készítmény, Aspergillus niger (CBS 114.94) által termelt, a szilárd és a folyékony készítmény fitáz aktivitása legalább 5 000 FTU/g. 1 FTU az az enzim mennyiség, amely 1 mikromol szervesen foszfátot egy perc alatt 5,5 pH mellett 37 °C-on nátrium fitátból felszabadít.	broilerpulyka		125	FTU		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott dózis egy kilogramm teljesértékű tápban: 200—800 FTU Legalább 0,3% fitát tartalmú, pl. 20% búzát tartalmazó takarmányban való alkalmazásra.
2. H	3-fitáz EC 3.1.3.8 PHYTASE NOVO	3-fitáz készítmény, Aspergillus oryzae (DSM 10 289) által termelt, aktivitása legalább: bevont: 2 500 FYT/g folyékony: 5 000 FYT/g 1 FYT az az enzim mennyiség, amely 1 mikromol szervesen foszfátot egy perc alatt 5,5 pH mellett 37 °C-on nátrium fitátból felszabadít.	malac hízósertés	4 hónap	250	FYT	1 000	A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott dózis egy kilogramm teljesértékű tápban: 500 FYT Magas fitát tartalmú, pl. több mint 40% gabonát (kukoricát, árpát, zabot, búzát, rozst, tritikálét), olajpogácsákat és hüvelyeseket tartalmazó keveréktakarmányban való alkalmazásra. A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott dózis egy kilogramm teljesértékű tápban: 500 FYT Magas fitát tartalmú, pl. több mint 40% gabonát (kukoricát, árpát, zabot, búzát, rozst, tritikálét), olajpogácsákat és hüvelyeseket tartalmazó takarmányokban való alkalmazásra.

Adalékanyag			Alkalmazás		Aktivitási egység táp, takarmánykeverék kg-onként min. max.	Az enge- dély lejára- ta az EU szerint vál- tozik	Egyéb rendelkezések
EK szám	Megnevezés	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.			
1	2	3	4	5	6	7	8
			broilercsirke		200 FYT 1 000		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását.
			tojótyúk		500 FYT 1 000		Ajánlott dózis egy kilogramm teljesértékű tápban: 500 FYT Magas fitát tartalmú, pl. több mint 40% gabonát (kukoricát, árpát, zabot, búzát, rozst, tritikálét), olajpogácsákat és hüvelyeseket tartalmazó takarmányokban való alkalmazásra. A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott dózis egy kilogramm teljesértékű tápban: 750 FYT Magas fitát tartalmú, pl. több mint 40% gabonát (kukoricát, árpát, zabot, búzát, rozst, tritikálét), olajpogácsákat és hüvelyeseket tartalmazó takarmányokban való alkalmazásra.
28.	3-fitáz EC 3.1.3.8	3-fitáz készítmény, Trichoderma resei (CBS 528.94) által termelt, aktivitása legalább: szilárd: 5 000 PPU/g folyékony: 1 000 PPU/g 1 PPU az az enzim mennyiség, amely 1 mikromol szervesen foszfátot egy perc alatt 5,0 pH mellett 37 °C-on nátrium fitátból felszabadít.	malac	4 hónap	250 PPU		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott dózis egy kilogramm teljesértékű tápban: 500—750 PPU Magas fitát tartalmú, pl. több mint 50% gabonát (kukoricát, árpát, búzát), tápiokát, olajpogácsákat és hüvelyeseket tartalmazó takarmányokban való alkalmazásra.

Adalékanyag			Alkalmazás		Aktivitási egység táp, takarmánykeverék kg-onként min. max.	Az enge- dély lejára- ta az EU szerint vál- tozik	Egyéb rendelkezések
EK szám	Megnevezés	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.			
1	2	3	4	5	6	7	8
			hízósertés		500 PPU		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását.
			broilercsirke		500 PPU		<p>Ajánlott dózis egy kilogramm teljesértékű tápban: 500—750 PPU</p> <p>Magas fitát tartalmú, pl. több mint 50% gabonát (kukoricát, árpát, búzát), tápiókat, olajpogácsákat és hüvelyeseket tartalmazó takarmányokban való alkalmazásra.</p> <p>A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását.</p> <p>Ajánlott dózis egy kilogramm teljesértékű tápban: 500—750 PPU</p> <p>Olyan takarmánykeverékekben való alkalmazásra, amelyek 0,22%-nál nagyobb fitin kötésű foszfort tartalmaznak.</p>

Adalékanyag			Alkalmazás		Aktivitási egység táp, takarmánykeverék kg-onként	Az engedély lejárata az EU szerint változik	Egyéb rendelkezések
EK szám	Megnevezés kereskedelmi név	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.			
1	2	3	4	5	6	7	8
32 H	Endo-1,3(4)-béta -glükánáz EC 3.2.1.6 AVIZYME/PORZYME GLUC.	Trichoderma longibrachiatum (ATC 2106) által termelt Endo 1,3(4)- béta-glükánáz készítmény, amely aktivitása legalább: 200 U/ml 1 U az az enzim mennyiség, amely 1 mikromól (glükóz ekvivalensként mért) redukáló cukrot egy perc alatt 5 pH mellett 30 °C-on árpa β-glükánból felszabadít.	broilercsirke		100 U		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott adat egy kilogramm teljesértékű tápban: 100 U Magas nem keményítő alapú poliszaharid tartalmú (főleg béta-glükánok) pl. több mint 30% árpát tartalmazó takarmánykeverékekben való alkalmazásra.
		Endo 1,3(4)-béta-glükánáz 1200 U/ml	malacok	4 hónap	400 U		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott adag egy kilogramm teljesértékű tápban: 400 U Magas nem keményítő alapú poliszaharid tartalmú (főleg béta-glükánok) pl. több mint 55% árpát tartalmazó keveréktakarmányokban való alkalmazásra.
			hízósertések		500 U		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott adag egy kilogramm teljesértékű tápban: 500 U Magas nem keményítő alapú poliszaharid tartalmú (főleg béta-glükánok) pl. több mint 55% árpát tartalmazó keveréktakarmányokban való alkalmazásra.

Adalékanyag			Alkalmazás		Aktivitási egység táp, takarmánykeverék kg-onként min. max.	Az engedély lejárata az EU szerint változik	Egyéb rendelkezések
EK szám	Megnevezés kereskedelmi név	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.			
1	2	3	4	5	6	7	8
33 H	Endo-1,4-béta-xilanáz EC 3.2.1.8 AVIZYME/PORZYME XYL.	Trichoderma longibrachiatum (ATC 2105) által termelt Endo-1,4-béta-xilanáz készítmény, amely aktivitása legalább: por: 2000 U/g folyadék: 5000 U/ml 1 U az az enzimmennyiség, amely 1 mikromól (xilóz ekvivalensként mért) redukáló cukrot egy perc alatt 5,3 pH mellett 50 °C-on zabxilánból felszabadít.	broilercsirke		500 U		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott adag egy kilogramm teljesértékű tápban: 500—2 500 U Magas nem keményítő alapú poliszaharid tartalmú (főleg arabinoxilánok) pl. több mint 55% búzát és 60% rozst tartalmazó keveréktakarmányokban való alkalmazásra.
		Por: 4 000 U/g Folyadék: 10 000 U/ml	tojótyúkok		2 000 U		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott adag egy kilogramm teljesértékű tápban: 2 000 U Magas nem keményítő alapú poliszaharid tartalmú (főleg arabinoxilánok) pl. több mint 35% búzát tartalmazó keveréktakarmányokban való alkalmazásra.
			malacok	4 hónap	5 000 U		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott adag egy kilogramm teljesértékű tápban: 5 000 U Magas nem keményítő alapú poliszaharid tartalmú (főleg arabinoxilánok) pl. több mint 45% búzát tartalmazó keveréktakarmányokban való alkalmazásra.

Adalékanyag			Alkalmazás		Aktivitási egység táp, takarmánykeverék kg-onként min. max.	Az engedély lejárata az EU szerint változik	Egyéb rendelkezések
EK szám	Megnevezés kereskedelmi név	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.			
1	2	3	4	5	6	7	8
		Por: 4 000 U/g Folyadék: 8 000 U/ml	hízósertések		4 000 U		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott adag egy kilogramm teljesértékű tápban: 4 000 U Magas nem keményítő alapú poliszaharid tartalmú (főleg arabinoxilánok) pl. több mint 35% búzát tartalmazó keveréktakarmányokban való alkalmazásra.
34	Endo-1,3(4)-béta-glükánáz EC 3.2.1.6 Endo-1,4-béta-xilanáz EC 3.2.1.8 Alfa-amiláz EC 3.2.1.1	Aspergillus niger (NRL 25541) által termelt Endo-1,3(4)-béta-glükánáz és Endo-1,4 béta-xilanáz készítmény és az Aspergillus oryzae (ATCC 66222) által termelt alfa-amiláz, amely aktivitása legalább Endo-1,3(4) béta-glükánáz: 275 U/g 1U az az enzimmennyiség, amely a mikromol (glükóz ekvivalensként mért) redukáló cukrot egy perc alatt 4 pH mellett 30 °C-on felszabadít β-glükánból Endo-1,4-béta-xilanáz: 400 U/g 1U az az enzimmennyiség, amely a mikromol (glükóz ekvivalensként mért) redukáló cukrot egy perc alatt 4 pH mellett 30 °C-on zab xilánból felszabadít. Alfa-amiláz: 3 100 U/g 1U az az enzimmennyiség, amely a mikromol (glükóz ekvivalensként mért) redukáló cukrot egy perc alatt 4 pH mellett 30 °C-on búza keményítőtől felszabadít	malacok	4 hónap	Endo-1,3(4)-béta-glükánáz: 165 U Endo-1,4-béta-xilanáz 240 U Alfa amiláz: 1 860 U		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott adag egy kilogramm teljesértékű tápban: Endo 1,3(4)-béta-glükánáz: 165 U Endo 1,4 -béta xilanáz: 240 U Alfa-amiláz: 1860 U Magas nem keményítő alapú poliszaharid tartalmú, (főleg arabinoxilánok és béta glükánok) pl. több mint 45% árpát és 10% búzát vagy 10% kukoricát tartalmazó keveréktakarmányokban való alkalmazásra.

Adalékanyag			Alkalmazás		Aktivitási egység táp, takarmánykeverék kg-onként min. max.	Az engedély lejárata az EU szerint változik	Egyéb rendelkezések
EK szám	Megnevezés kereskedelmi név	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.			
1	2	3	4	5	6	7	8
35 H	Endo-1,3(4)-béta-glükanáz EC 3.2.1.6 Endo-1,4-béta-xilanáz EC 3.2.1.8 AVIZYME 2100	Trichoderma longibrachiatum (ATCC 2106) által termelt 1,3(4)-béta-glükanáz és a Trichoderma longibrachiatum (ATCC2105) által termelt Endo-1,4-béta-xilanáz készítmények, amelyek aktivitása legalább: Endo-1,3(4)-béta-glükanáz: 80 U/g 1 U az az enzimmennyiség, amely 1 mikromol (glükóz ekvivalensként mért) redukáló cukrot egy perc alatt 5 pH mellett 30 °C-on árpa β-glükánból felszabadít Endo-1,4-béta-xilanáz: 180 U/g 1 U az az enzimmennyiség, amely 1 mikromol (xilóz ekvivalensként mért) redukáló cukrot egy perc alatt 5,3 pH mellett 50 °C-on zabxilánból felszabadít	tojótyúk		Endo-1,3(4)-béta-glükanáz 80 U		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott adag egy kilogramm teljesértékű tápban: Endo 1,3(4)-béta-glükanáz: 80 U. Magas nem keményítő alapú poliszaharid tartamú, (főleg arabinoxilánok és béta glükánok) pl. több mint 60% árpát tartalmazó keveréktakarmányokban való alkalmazásra.
36 H	Endo-1,3(4)β-glükanáz EC 3.2.1.6 Endo-1,4-béta-xilanáz EC 3.2.1.8 AVIZYME SX	Trichoderma longibrachiatum (ATCC 2106) által Endo-1,3(4)-béta-glükanáz és Trichoderma longibrachiatum (IMI SD 135) által termelt Endo-1,3(4)-béta-xilanáz készítmények, amelyek aktivitása legalább: Endo-1,3(4) β-glükanáz: 300 U/g 1 U az az enzimmennyiség, amely 1 mikromol (xilóz ekvivalensként mért) redukáló cukrot egy perc alatt 5,3 pH mellett 30 °C-on árpa-β-glükánból felszabadít Endo-1,4-béta-xilanáz: 300 U/g 1 U az az enzimmennyiség, amely 1 mikromol (xilóz ekvivalensként mért) redukáló cukrot egy perc alatt 5,3 pH mellett 50 °C-on zabxilánból felszabadít	broilercsirke		Endo-1,3(4)-béta-glükanáz 300 U Endo-1,4-béta-xilanáz 300 U		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott adag egy kilogramm teljesértékű tápban: Endo 1,3(4)-béta-glükanáz: 300 U Endo-1,4-béta-xilanáz: 300 U Magas nem keményítő alapú poliszaharid tartamú, (főleg arabinoxilánok és béta glükánok) pl. több mint 40% árpát tartalmazó keveréktakarmányokban való alkalmazásra.

Adalékanyag			Alkalmazás		Aktivitási egység táp, takarmánykeverék kg-onként min. max.	Az engedély lejárata az EU szerint változik	Egyéb rendelkezések
EK szám	Megnevezés kereskedelmi név	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.			
1	2	3	4	5	6	7	8
			tojótyúk		Endo-1,3(4)beta glükánáz: 300 U Endo-1,4 beta xilanáz: 300 U		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott adag egy kilogramm teljesértékű tápban: Endo 1,3(4)-beta-glükánáz: 300 U Endo-1,4-beta xilanáz: 300 U Magas nem keményítő alapú poliszaharid tartalmú, (főleg arabinoxilánok és beta glükánok) pl. több mint 35% árpát tartalmazó keveréktakarmányokban való alkalmazásra.
37 H	Endo-1,4-beta xilanáz EC 3.2.1.8 Szubtilizin EC 3.4.21.62 AVIZYME 1300	Trichoderma longibrachiatum (ATCC 2 105) által termelt Endo-1,4-beta-xilanáz készítmény és a Bacillus subtilis (ATCC2 107) által termelt szubtilizin készítmény, amely aktivitása legalább: Endo-1,4-beta-xilanáz: 2 500 U/g 1 U az az enzim mennyiség, amely 1 mikromol (xilóz ekvivalensként mért) redukáló cukrot egy perc alatt 5,3 pH mellett 50 °C-on zabxilánból felszabadít Szubtilizin: 800 U/g 1 U az az enzim mennyiség, amely 1 mikromol (tirozin ekvivalensként mért) fenil keveréket egy perc alatt 7,5 pH mellett 40 °C-on kazeinből felszabadít	broilercsirke		Endo-1,4-beta xilanáz: 500 U Szubtilizin: 160 U		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott adag egy kilogramm teljesértékű tápban: Endo 1,4-beta-xilanáz: 500—2 500 U Szubtilizin: 160—800 U Több mint 65% búzát tartalmazó keveréktakarmányokban való alkalmazásra.
			pulyka		Endo-1,4 beta xilanáz: 825 U Szubtilizin: 265 U		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott adag egy kilogramm teljesértékű tápban: Endo 1,4-beta-xilanáz: 825—2 500 U Szubtilizin: 265—800 U Több mint 45% búzát tartalmazó keveréktakarmányokban való alkalmazásra.

Adalékanyag			Alkalmazás		Aktivitási egység táp, takarmánykeverék kg-onként min. max.	Az engedély lejárata az EU szerint változik	Egyéb rendelkezések
EK szám	Megnevezés kereskedelmi név	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.			
1	2	3	4	5	6	7	8
38 H	Endo-1,4-béta xilanáz EC 3.2.1.8 Szubtilizin EC 3.4.21.62 PORZYME 8300	Trichoderma longibrachiatum (ATCC 2105) által termelt endo-1,4-béta-xilanáz készítmény és a Bacillus subtilis (ATCC 2107) által termelt szubtilizin készítmény, amely aktivitása legalább: Endo-1,4-béta-xilanáz: 5 000 U/g 1 U az az enzimmennyiség, amely 1 mikromol (xilóz ekvivalensként mért) redukáló cukrot egy perc alatt 5,3 pH mellett 50 °C-on zabxilánból felszabadít Szubtilizin: 500 U/g 1 U az az enzimmennyiség, amely 1 mikromol (tirozin ekvivalensként mért) fenol keveréket egy perc alatt 7,5 pH mellett 40 °C-on kazeinből felszabadít	malacok	4 hónap	Endo-1,4- béta xilanáz: 5 000 U Szubtilizin: 500 U		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott adag egy kilogramm teljesértékű tápban: Endo 1,4-béta-xilanáz: 5 000 U Szubtilizin: 500 U Több mint 40% búzát tartalmazó keveréktakarmányokban való alkalmazásra.
39 H	Endo-1,3(4) béta-glükánáz EC 3.2.1.6 Endo-1,4-béta-xilanáz EC 3.2.1.8 PORZYME 9100	Trichoderma longibrachiatum (ATCC 2106) által termelt Endo-1,3(4)-béta-glükánáz készítmény és a Trichoderma longibrachiatum (ATCC 2105) által termelt endo-1,4-béta-xilanáz készítmény, amely aktivitása legalább: Endo-1,3(4)-béta-glükánáz: 400 U/g 1 U az az enzimmennyiség, amely 1 mikromol (glükóz ekvivalensként mért) redukáló cukrot egy perc alatt 5 pH mellett 30 °C-on árpa β-glükánból felszabadít Endo-1,4-béta-xilanáz: 400 U/g 1 U az az enzimmennyiség, amely 1 mikromol (xilóz ekvivalensként mért) fenol keveréket egy perc alatt 5,3 pH mellett 50 °C-on zabxilánból felszabadít	hízósertések		Endo-1,3(4) -béta-glükánáz: 400 U Endo-1,4-béta- xilanáz: 400 U		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott adag egy kilogramm teljesértékű tápban: Endo 1,3(4)-béta-glükánáz: 400 U Endo 1,4 beta xilanáz: 400 U Magas nem keményítő alapú poliszaharid tartamú (főleg arabinoxilánok és béta glükánok), pl. több mint 65% árpát tartalmazó keveréktakarmányokban való alkalmazásra.

Adalékanyag			Alkalmazás		Aktivitási egység táp, takarmánykeverék kg-onként	Az engedély lejárata az EU szerint változik	Egyéb rendelkezések
EK szám	Megnevezés kereskedelmi név	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.			
1	2	3	4	5	6	7	8
40 H	Endo-1,3(4) béta glükánáz EC 3.2.1.6 Endo-1,4-béta-xilanáz EC 3.2.1.8 Szubtilizin EC 3.4.21.62 AVIZYME 1100	Trichoderma longibrachiatum (ATCC 2106) által termelt endo-1,3(4)-béta-glükánáz készítmény és a Trichoderma longibrachiatum (ATCC 2105) által termelt endo-1,4-béta-xilanáz készítmény, valamint a Bacillus subtilis (ATCC 2107) által termelt szubtilizin készítmény, amely aktivitása legalább: Endo-1,3(4)-béta glükánáz: 100 U/g 1 U az az enzimmennyiség, amely 1 mikromol (glükóz ekvivalensként mért) redukáló cukrot egy perc alatt 5 pH mellett 30 °C-on árpa β-glükánból felszabadít Endo-1,4-béta-xilanáz: 300 U/g 1 U az az enzimmennyiség, amely 1 mikromol (xilóz ekvivalensként mért) redukáló cukrot egy perc alatt 5,3 pH mellett 50 °C-on zabxilánból felszabadít Szubtilizin: 800 U/g 1 U az az enzimmennyiség, amely 1 mikromol (tirozin ekvivalensként mért) fenol keveréket egy perc alatt 7,5 pH mellett 40 °C-on kazeinből felszabadít	broilercsirke		Endo-1,3(4) béta glükánáz: 30 U Endo-1,4- béta-xilanáz: 90 U Szubtilizin: 240 U		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott adag egy kilogramm teljesértékű tápban: Endo-1,3(4)-béta glükánáz: 30—100 U Endo 1,4-béta-xilanáz: 90—300 U Szubtilizin: 240—800 U Több mint 60% árpát tartalmazó keveréktakarmányokban való alkalmazásra.

Adalékanyag			Alkalmazás		Aktivitási egység táp, takarmánykeverék kg-onként min. max.	Az engedély lejárata az EU szerint változik	Egyéb rendelkezések
EK szám	Megnevezés kereskedelmi név	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.			
1	2	3	4	5	6	7	8
41 H	Endo 1,3(4) béta-glükánáz EC 3.2.1.6 Endo-1,4-béta-xilanáz EC 3.2.1.8 Szubtilizin EC 3.4.21.62 AVIZYME 1200	Trichoderma longibrachiatum (ATCC 2106) által termelt Endo-1,3(4)-béta-glükánáz készítmény és a Trichoderma longibrachiatum (ATCC 2105) által termelt endo-1,4-béta-xilanáz készítmény, valamint a Bacillus subtilis (ATCC 2107) által termelt szubtilizin készítmény, amely aktivitása legalább: Endo 1,3(4)-béta-glükánáz: 100 U/g 1 U az az enzimmennyiség, amely 1 mikromol (glükóz ekvivalensként mért) redukáló cukrot egy perc alatt 5 pH mellett 30 °C-on árpa β-glükánból felszabadít	broilercsirke		Endo 1,3(4) béta-glükánáz: 25 U Endo-1,4- béta-xilanáz: 625 U Szubtilizin: 200 U		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott adag egy kilogramm teljesértékű tápban: Endo-1,3(4)-béta glükánáz: 25—100 U Endo 1,4-béta-xilanáz: 625—2 500 U Szubtilizin: 200—800 U Több mint 30% búzát és 10% árpát tartalmazó keveréktakarmányokban való alkalmazásra.
			tojótyúkok		Endo 1,3(4) béta-glükánáz: 100 U Endo-1,4-béta-xilanáz: 2 500 U Szubtilizin: 800 U		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott adag egy kilogramm teljesértékű tápban: Endo-1,3(4)-béta glükánáz: 100 U Endo 1,4-béta-xilanáz: 2 500 U Szubtilizin: 800 U Több mint 50% búzát és 25% árpát tartalmazó keveréktakarmányokban való alkalmazásra.

Adalékanyag			Alkalmazás		Aktivitási egység táp, takarmánykeverék kg-onként min. max.	Az engedély lejárata az EU szerint változik	Egyéb rendelkezések
EK szám	Megnevezés kereskedelmi név	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.			
1	2	3	4	5	6	7	8
42	Endo-1,4-béta-xilanáz EC 3.2.1.8	Trichoderma longibrachiatum (IMI SD 135) által termelt Endo-1,4-béta-xilanáz készítmény, amely aktivitása legalább: szilárd:4 000 U/g U az az enzimmennyiség, amely 1 mikromol (xilóz ekvivalensként mért) redukáló cukrot egy perc alatt 5,3 pH mellett 50 °C-on zabxilánból felszabadít Az engedélyezett készítmény összetétele: Endo-1,4- béta-xilanáz: 1,99% búza: 97,7% kalcium propionát: 0,3% lecitin: 0,01%	malacok	4 hónap	4 000 U		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott adag egy kilogramm teljesértékű tápban: 4 000 U Magas nem keményítő alapú poliszaharid tartamú (főleg arabinoxilánok és béta glükánok), pl. több mint 60% búzát tartalmazó keveréktakarmányokban való alkalmazásra.
			hízósertések		4 000 U		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott adag egy kilogramm teljesértékű tápban: 4 000 U Magas nem keményítő alapú poliszaharid tartamú (főleg arabinoxilánok és béta glükánok), pl. több mint 60% búzát tartalmazó keveréktakarmányokban való alkalmazásra.

Adalékanyag			Alkalmazás		Aktivitási egység táp, takarmánykeverék kg-onként min. max	Az engedély lejárata az EU szerint változik	Egyéb rendelkezések
EK szám	Megnevezés kereskedelmi név	Kéjmiiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.			
1	2	3	4	5	6	7	8
43	Endo-1,4- béta-xilanáz EC 3.2.1.8 Endo-1,3(4)-béta- glükánáz EC 3.2.1.6 Alfa-amiláz EC 3.2.1.1	Trichoderma longibrachiatum (IMI SD 135) által termelt Endo-1,4 béta-xilanáz készítmény, amely aktivitása legalább: 3 975 U/g 1 U az az enzim mennyiség, amely 1 mikromól (glükóz ekvivalensként mért) redukáló cukrot egy perc alatt 5,3 pH mellett 50 °C-on zabxilánból felszabadít.	malacok	4 hónap	Endo-1,4-béta-xilanáz: 3975 U Endo-1,3(4)- béta-glükánáz: 125 U Alfa-amiláz: 1000 U		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott adag egy kilogramm teljesértékű tápban: Endo-1,4-béta xilanáz: 3 975 U Endo-1,3(4)-béta-glükánáz: 125 U Alfa-amiláz: 1 000 U
H	PORZYME-FP 100G	Trichoderma longibrachiatum (ATC 2 106) által termelt 1,3(4)- béta-glükánáz készítmény, amely aktivitása legalább: 125 U/g ² 1 U az az enzim mennyiség, amely 1 mikromól (glükóz ekvivalensként mért) redukáló cukrot egy perc alatt 5 pH mellett 30 °C-on zabxilánból felszabadít. Bacillus amyloliquefaciens (DSM 9 553) alfa-amiláz készítmény, aktivitása legalább: 1 000 U/g ³ 1 U az az enzim mennyiség, amely 1 mikromól glükóz láncot egy perc alatt 6,5 pH mellett 37 °C-on vízben oldható polimer keményítő vegyületből felszabadít.					Magas keményítő és nem keményítő alapú poliszaharid (főleg arabinoxilán és béta-glükánok) tartalmú gabonát, pl. több mint 20% árpát és 30% búzát és 20% rozst tartalmazó tápokban, illetve takarmánykeverékben való alkalmazásra.

Adalékanyag			Alkalmazás		Aktivitási egység táp, takarmánykeverék kg-onként	Az engedély lejárata az EU szerint változik	Egyéb rendelkezések
EK szám	Megnevezés kereskedelmi név	Kéjmiiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.			
1	2	3	4	5	6	7	8
44	Endo-1,3(4)- béta-glükánáz EC 3.2.1.6 Endo-1,4- béta-xilanáz EC 3.2.1.8 Alfa-amiláz EC 3.2.1.1	Trichoderma longibrachiatum (ATCC 2 106) által termelt endo-1,3(4)-béta-glükánáz készítmény, amely aktivitása legalább: 250 U/g 1 U az az enzim mennyiség, amely 1 mikromól (glükóz ekvivalensként mért) redukáló cukrot egy perc alatt 5 pH mellett 30 °C-on zab xilánból felszabadít.	malacok	4 hónap	Endo-1,3(4)-béta- glükánáz 250 U Endo-1,4-béta-xilanáz 400 U Alfa-amiláz 1 000 U		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott adag egy kilogramm teljesértékű tápban: Endo 1,3(4)-béta-glükánáz: 250 U Endo-1,4-béta xilanáz: 400 U Alfa-amiláz: 1 000 U
H	PORZYME 8 100	Trichoderma longibrachiatum (ATCC 2 105) által termelt endo-1,4-béta-xilanáz készítmény, amely aktivitása legalább 400 U/g 1 U az az enzim mennyiség, amely 1 mikromól (glükóz ekvivalensként mért) redukáló cukrot egy perc alatt 5,3 pH mellett 50 °C-on zabxilánból felszabadít. Bacillus amyloliquefaciens (DSM 9 553) alfa-amiláz készítmény aktivitása legalább: 1 000 U/g 1 U az az enzim mennyiség, amely 1 mikromól glükóz láncot egy perc alatt 6,5 pH mellett 37 °C-on vízben oldható polimer keményítő vegyületből felszabadít.					Magas keményítő és nem keményítő alapú poliszaharid (főleg arabinoxilán és béta-glükánok) tartalmú gabonát, pl. több mint 20% árpát és 30% búzát és 20% rozst tartalmazó tápokban, illetve takarmánykeverékben való alkalmazásra.

Adalékanyag			Alkalmazás		Aktivitási egység táp, takarmánykeverék kg-onként min. max	Az engedély lejárata az EU szerint változik	Egyéb rendelkezések
EK szám	Megnevezés kereskedelmi név	Kéjmiiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.			
1	2	3	4	5	6	7	8
45 H	Endo-1,3(4)- béta-glükánáz EC 3.2.1.6 Endo-1,4-béta-xilanáz EC 3.2.1.8 Alfa amiláz EC 3.2.1.1 PORZYME SP	Trichoderma longibrachiatum (ATCC 2106) által termelt Endo-1,3(4)-béta-glükánáz készítmény, amely aktivitása legalább: 250 U/g 1 U az az enzim mennyiség, amely 1 mikromól (glükóz ekvivalensként mért) redukáló cukrot egy perc alatt 5 pH mellett 30 °C-on zab xilánból felszabadít. Trichoderma longibrachiatum (IMI SD 135) által termelt Endo-1,4-béta-xilanáz készítmény, amely aktivitása legalább 400 U/g 1 U az az enzim mennyiség, amely 1 mikromól (glükóz ekvivalensként mért) redukáló cukrot egy perc alatt 5,3 pH mellett 50 °C-on zab xilánból felszabadít. Bacillus amyloliquefaciens (DSM 9 553) alfa-amiláz készítmény aktivitása legalább: 1 000 U/g 1 U az az enzim mennyiség, amely 1 mikromól glükóz láncot egy perc alatt 6,5 pH mellett 37 °C-on vízben oldható polimer keményítő vegyületből felszabadít.	malacok		Endo-1,3(4)-béta- glükánáz: 250 U Endo-1,4-béta-xilanáz: 400 U Alfa-amiláz: 1000 U		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott adag egy kilogramm teljesértékű tápban: Endo-1,3(4)-béta-glükánáz: 400 U Endo-1,4-béta xilanáz: 400 U Alfa-amiláz: 1 000 U Magas keményítő és nem keményítő alapú poliszaharid (főleg béta-glükánok és arabinoxilánok) tartalmú gabonát, pl. több mint 35% árpát tartalmazó tápokban és takarmánykeverékekben való alkalmazásra.

Adalékanyag			Alkalmazás		Aktivitási egység táp, takarmánykeverék kg-onként	Az engedély lejárata az EU szerint változik	Egyéb rendelkezések
EK szám	Megnevezés kereskedelmi név	Kéjmiiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.			
1	2	3	4	5	6	7	8
46	Endo-1,3(4) béta-glükánáz EC 3.2.1.6 Endo-1,4-béta-xilanáz EC 3.2.1.8 Polygalakturonáz EC 3.2.1.15 H PORZYME SF-100	Trichoderma longibrachiatum (ATCC 2 106) által termelt endo-1,3(4)-béta-glükánáz készítmény, amely aktivitása legalább: 400 U/g 1 U az a enzim mennyiség, amely 1 mikromól (glükóz ekvivalensként mért) redukáló cukrot egy perc alatt 5 pH mellett 30 °C-on zab xilánból felszabadít. Trichoderma longibrachiatum (IMI SD 135) által termelt endo-1,4-béta-xilanáz készítmény, amely aktivitása legalább 400 U/g 1 U az az enzim mennyiség, amely 1 mikromól (glükóz ekvivalensként mért) redukáló cukrot egy perc alatt 5,3 pH mellett 50 °C-on zab xilánból felszabadít. Aspergillus aculeatus (CBS 589.94) által termelt poligalakturonáz készítmény, amely aktivitása legalább 50 U/g 1 U az az enzim mennyiség, amely 1 mikromól (galakturonsav ekvivalensként mért) anyagot egy perc alatt 5 pH mellett 30 °C-on poli D-galakturon vegyületből felszabadít.	hízósértés		Endo-1,3(4)-béta- glükánáz: 400 U Endo-1,4-béta-xilanáz: 400 U Poligalakturonáz: 50 U		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott adag egy kilogramm teljesértékű tápban: Endo-1,3(4)-béta-glükánáz: 400 U Endo-1,4-béta xilanáz: 400 U Poligalakturonáz: 50 U Magas keményítő és nem keményítő alapú poliszaharid (főleg béta-glükánok és arabinoxilánok) tartalmú gabonát, pl. több mint 40% árpát tartalmazó tápokban és takarmánykeverékekben való alkalmazásra.

Adalékanyag			Alkalmazás		Aktivitási egység táp, takarmánykeverék kg-onként	Az engedély lejárata az EU szerint változik	Egyéb rendelkezések
EK szám	Megnevezés kereskedelmi név	Kéjmiiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.			
1	2	3	4	5	6	7	8
47 H	Endo-1,3(4) béta-glükánáz EC 3.2.1.6 Endo-1,4-béta-xilanáz EC 3.2.1.8 Alfa-amiláz EC 3.2.1.1 Poligalakturonáz EC 3.2.1.15 PORZYME TP-100	Trichoderma longibrachiatum (ATCC 2 106) által termelt Endo-1,3(4)-béta-glükánáz készítmény, amely aktivitása legalább: 150 U/g 1 U az a enzim mennyiség, amely 1 mikromól (glükóz ekvivalensként mért) redukáló cukrot egy perc alatt 5 pH mellett 30 °C-on zab xilánból felszabadít. Trichoderma longibrachiatum (IMI SD 135) által termelt endo-1,4-béta-xilanáz készítmény, amely aktivitása legalább 4000U/g 1 U az a enzim mennyiség, amely 1 mikromól (glükóz ekvivalensként mért) redukáló cukrot egy perc alatt 5,3 pH mellett 50 °C-on zab xilánból felszabadít. Bacillus amiloliqueefaciens (DSM 9553) által termelt Alfa-amiláz készítmény, amely aktivitása legalább 1000 U/g 1 U az az enzim mennyiség, amely 1 mikromól (glükóz ekvivalensként mért) redukáló cukrot egy perc alatt 5,3 pH mellett 50 °C-on zab xilánból felszabadít. Aspergillus aculeatus (CBS 589.94) által termelt poligalakturonáz készítmény, amely aktivitása legalább 25 U/g 1 U az az enzim mennyiség, amely 1 mikromól (galakturonsav ekvivalensként mért) anyagot egy perc alatt 5 pH mellett 30 °C-on poli D-galakturon vegyületből felszabadít.	malacok	4 hónap	Endo-1,3(4)-béta- glükánáz: 150 U Endo-1,4-béta-xilanáz: 4 000 U Alfa-amiláz: 1 000 U Poligalakturonáz: 25 U		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott adag egy kilogramm teljesértékű tápban: Endo 1,3(4)-béta-glükánáz: 150 U Endo-1,4-béta xilanáz: 4 000 U Alfa amiláz: 1 000 U Poligalakturonáz: 25 U Magas keményítő és nem keményítő alapú poliszaharid (főleg béta-glükánok és arabinoxilánok) tartalmú gabonát, pl. több mint 20% árpát és 35% búzát tartalmazó tápokban és takarmánykeverékekben való alkalmazásra.

Adalékanyag			Alkalmazás		Aktivitási egység táp, takarmánykeverék kg-onként		Az engedély lejárata az EU szerint változik	Egyéb rendelkezések
EK szám	Megnevezés kereskedelmi név	Kéjmiiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.	min.	max		
1	2	3	4	5	6	7	8	
48	Alfa-amiláz EC 3.2.1.1 Endo-1,3(4)-beta-gliukanáz EC 3.2.1.6	Bacillus amyloliquefaciens (DSM 9553) által termelt alfa-amiláz és endo-1,3(4)-beta-gliukanáz készítmény aktivitása legalább: Borított: Alfa-amiláz: 200 KNU/g 1KNU az az enzim mennyiség, amely 672 mikromól (glükóz ekvivalensként mért) redukáló cukrot egy perc alatt 5,6 pH mellett 37 °C-on oldható keményítőtől felszabadít. Endo-1,3(4)-beta-gliukanáz 350 FBG/g 1 FBG az az enzim mennyiség, amely 1 mikromól (glükóz ekvivalensként mért) redukáló cukrot egy perc alatt 5 pH mellett 30 °C-on árpa-beta-gliukanából felszabadít. Folyékony: Alfa-amiláz: 200 KNU/ml Endo-1,3(4)-beta-gliukanáz: 225 FBG/ml	broilercsirkék		10 KNU 17 FBG	40 KNU 70 FBG	A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott adag egy kilogramm teljesértékű tápban: 200 KNU 35 FBG Magas nem keményítő alapú poliszaharidokban (főleg béta-gliukanok és arabinoxilán) gazdag, pl. több mint 40% árpát tartalmazó tápokban, illetve takarmánykeverékekben való alkalmazásra.	
			broilerpulykák		40 KNU 70 FBG	80 KNU 140 FBG	A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott adag egy kilogramm teljesértékű tápban: 40 KNU 70 FBG Magas nem keményítő alapú poliszaharidokban (főleg béta-gliukanok és arabinoxilán) gazdag, pl. több mint 40% árpát tartalmazó tápokban, illetve takarmánykeverékekben való alkalmazásra.	

Adalékanyag			Alkalmazás		Aktivitási egység táp, takarmánykeverék kg-onként	Az engedély lejárata az EU szerint változik	Egyéb rendelkezések
EK szám	Megnevezés kereskedelmi név	Kéjmiiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.			
1	2	3	4	5	6	7	8
49	<p>Endo-1,3(4)-béta-glükánáz EC 3.2.1.6</p> <p>Endo-1,4-béta-xilanáz EC 3.2.1.8</p> <p>Alfa-amiláz EC 3.2.1.1</p> <p>Bacillolizin EC 3.4.24.28</p> <p>Poligalakturonáz EC 3.2.1.1.5</p>	<p>Trichoderma longibrachiatum (ATCC 2106) által termelt Endo-1,3(4)-béta-glükánáz készítmény, amely aktivitása legalább: 150 U/g 1 U az az enzim mennyiség, amely 1 mikromól (glükóz ekvivalensként mért) redukáló cukrot egy perc alatt 5 pH mellett 30 °C-on zabxilánból felszabadít.</p> <p>Trichoderma longibrachiatum (IMI SD 135) által termelt Endo-1,4-béta-xilanáz készítmény, amely aktivitása legalább 1500 U/g 1 U az az enzim mennyiség, amely 1 mikromól (glükóz ekvivalensként mért) redukáló cukrot egy perc alatt 5,3 pH mellett 50 °C-on abxilánból felszabadít.</p> <p>Bacillus amyloliquefaciens (DSM 9553) által termelt alfa-amiláz készítmény aktivitása legalább 500 U/g 1 U az az enzim mennyiség, amely 1 mikromól (glükóz ekvivalensként mért) redukáló cukrot egy perc alatt 5,3 pH mellett 50 °C-on zabxilánból felszabadít.</p> <p>Bacillus amyloliquefaciens (DSM 9554) által termelt bacillolizin készítmény aktivitása legalább 800 U/g 1 U az az enzim mennyiség, amely 1 mikromól (tirozin ekvivalensként mért) fenol keveréket egy perc alatt 7,5 pH mellett 40 °C-on kazeinből felszabadít.</p> <p>Aspergillus aculeatus (CBS 589. 94) által termelt poligalakturonáz készítmény aktivitása legalább 50 U/g 1 U az az enzim mennyiség, amely 1 mikromól glükóz láncot egy perc alatt 6,5 pH mellett 37 °C-on vízben oldható polimer keményítő vegyületből felszabadít.</p>	<p>broilercsirkék</p> <p>tojótyúk</p>		<p>Endo-1,3(4)-béta-glükánáz: 150 U</p> <p>Endo-1,4-béta-xilanáz: 1500 U</p> <p>Alfa-amiláz: 500 U</p> <p>Bacillolizin: 800 U</p> <p>Poligalakturonáz: 50 U</p> <p>Endo-1,3(4)-béta-glükánáz: 150 U</p> <p>Endo-1,4-béta-xilanáz: 1500 U</p> <p>Alfa-amiláz: 500 U</p> <p>Bacillolizin: 800 U</p> <p>Poligalakturonáz: 50 U</p>		<p>A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását.</p> <p>Ajánlott adag egy kilogramm teljesértékű tápban: Endo 1,3(4)-béta-glükánáz: 150 U Endo-1,4-béta xilanáz: 1500 U Alfa-amiláz: 500 U Bacillolizin: 800 U Poligalakturonáz: 50 U</p> <p>Magas nem keményítő alapú poliszaharid (főleg béta-glükánok és arabinoxilán) tartalmú gabonát, pl. több mint 40% árpát tartalmazó tápokban, illetve takarmánykeverékekben való alkalmazásra.</p> <p>A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását.</p> <p>Ajánlott adag egy kilogramm teljesértékű tápban: Endo-1,3(4)-béta-glükánáz: 150 U Endo-1,4-béta xilanáz: 1500 U Alfa-amiláz: 500 U Bacillolizin: 800 U Poligalakturonáz: 50 U</p> <p>Magas nem keményítő alapú poliszaharid (főleg béta-glükánok és arabinoxilán) tartalmú gabonát, pl. több mint 40% árpát tartalmazó tápokban, illetve takarmánykeverékekben való alkalmazásra.</p>

Adalékanyag			Alkalmazás		Aktivitási egység táp, takarmánykeverék kg-onként	Az engedély lejárata az EU szerint változik	Egyéb rendelkezések
EK szám	Megnevezés kereskedelmi név	Kéjmiiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.			
1	2	3	4	5	6	7	8
50 H	6-fitáz EC 3.1.3.26 BIOFEED FITÁZ	Aspergillus oryza (DSM 11857) általt termelt 6-fitáz készítmény, amely aktivitása legalább borított: 2500 FYT/g folyadék: 5000 FYT/g 1 FYT az az enzim mennyiség, amely 1 mikromól szervesetlen foszfátot egy perc alatt 5,5 pH mellett 37 °C-on a nátrium-fitátból hidrolizál.	broilercsirkék tojótyúkók broilerpulykák		250 FYT 250 FYT 250 FYT		<p>A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását.</p> <p>Ajánlott adag egy kilogramm teljesértékű tápban: 500—1000 FYT</p> <p>A több mint 0,25% fitin kötésű foszfort tartalmazó tápokban, illetve takarmánykeverékekben való alkalmazásra.</p> <p>A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását.</p> <p>Ajánlott adag egy kilogramm teljesértékű tápban: 500—1000 FYT</p> <p>A több mint 0,25% fitin kötésű foszfort tartalmazó tápokban, illetve takarmánykeverékekben való alkalmazásra.</p> <p>A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását.</p> <p>Ajánlott adag egy kilogramm teljesértékű tápban: 500—1000 FYT</p> <p>A több mint 0,25% fitin kötésű foszfort tartalmazó tápokban, illetve takarmánykeverékekben való alkalmazásra.</p>

Adalékanyag			Alkalmazás		Aktivitási egység táp, takarmánykeverék kg-onként	Az engedély lejárata az EU szerint változik	Egyéb rendelkezések
EK szám	Megnevezés kereskedelmi név	Kéjmi név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.			
1	2	3	4	5	6		8
			malacok	2 hónap	500 FYT		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott adag egy kilogramm teljesértékű tápban: 500—1000 FYT A több mint 0,25% fitin kötésű foszfort tartalmazó tápokban, illetve takarmánykeverékekben való alkalmazásra. A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott adag egy kilogramm teljesértékű tápban: 500—1000 FYT A több mint 0,25% fitin kötésű foszfort tartalmazó tápokban, illetve takarmánykeverékekben való alkalmazásra.
			vágósertések		500 FYT		
51	Endo-1,4-béta-xilanáz EC 3.2.1.8	Bacillus subtilis (LMG-S 15136) által termelt Endo-1,4-béta-xilanáz készítmény, amely aktivitása legalább: 100 IU/g 1 U az az enzim mennyiség, amely 1 mikromól (xilóz ekvivalensként mért) redukáló cukrot egy perc alatt 4,5 pH mellett 30 °C-on nyírfa xilánból felszabadít.	broilercsirkék		10 IU		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott adag egy kilogramm teljesértékű tápban: 10 IU Magas nem keményítő alapú poliszaharid (főleg arabinoxilán) tartalmú gabonát pl. több mint 40% búzát tartalmazó tápokban, illetve takarmánykeverékekben való alkalmazásra.

Adalékanyag			Alkalmazás		Aktivitási egység táp, takarmánykeverék kg-onként	Az engedély lejárata az EU szerint változik	Egyéb rendelkezések
EK szám	Megnevezés kereskedelmi név	Kéjmiiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.			
1	2	3	4	5	6	7	8
52	Endo-1,3(4)- béta-glükánáz EC 3.2.1.6 Endo-1,4-béta- glükánáz EC 3.2.1.4 Alfa-amiláz EC 3.2.1.1	Aspergillus aculeatus (CBS 589.94) által termelt Endo-1,3(4) béta-glükánáz készítmény, amely aktivitása legalább: folyadék: 10000 U/ml 1 U az az enzim mennyiség, amely 0,0056 mikromól (glükóz ekvivalensként mért) redukáló cukrot egy perc alatt 7,5 pH mellett 30 °C-on árpa-béta-glükánból felszabadít. Trichoderma longibrachiatum (CBS 592.94) által termelt Endo-1,4-béta-xilanáz készítmény, amely aktivitása legalább: folyadék: 120 000 U/ml 1 U az az enzim mennyiség, amely 0,0056 mikromól (glükóz ekvivalensként mért) redukáló cukrot egy perc alatt 4,8 pH mellett 50 °C-on karboximetilcellulózról felszabadít. Bacillus amyloliquefaciens (DSM 9553) által termelt alfa-amiláz készítmény aktivitása legalább: folyadék: 400 U/ml 1 U az az enzim mennyiség, amely 1 mikromól (glükóz ekvivalensként mért) redukáló cukrot egy perc alatt 7,5 pH mellett 37 °C-on keményítő-polimerből felszabadít.	broilercsirkék		Endo-1,(3)4-béta- glükánáz: 1000 U Endo 1,4-béta-glükánáz: 12 000 U Alfa-amiláz: 40 U		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Ajánlott adag egy kilogramm teljesértékű tápban: Endo-1,(3)4-béta-glükánáz: 1000—2000 U Endo-1,4-béta-glükánáz: 12 000—24 000 U Alfa-amiláz: 40—80 U Magas nem keményítő alapú poliszaharid (főleg béta-glükán és arabinoxilán) tartalmú gabonát, pl. több mint 20% búzát és 5% kukoricát tartalmazó tápokban, illetve takarmánykeverékekben való alkalmazásra.

13. Mikroorganizmusok

Adalékanyag			Alkalmazás		Telepképző egység táp, takarmánykeverék kg-onként			Az engedély lejárata az EU szerint változik	Egyéb rendelkezések
EK szám	Megnevezés kereskedelmi név	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.	min.	CFU	max.		
1	2	3	4	5	6			7	8
1 H	Bacillus cereus var. toyoi NCIMB 40112/ CNCM I-1012	Bacillus cereus var. toyoi készítmény, amely legalább 1×10^{10} telepképző egységet tartalmaz grammonként.	broilercsirke		0,2 $\times 10^9$		1 $\times 10^9$	A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. A felsorolt kokcidiosztatikumokat tartalmazó tápokban, takarmánykeverékekben használható készítmény: Monenzin-nátrium Lazalocid-nátrium Szalinomicin-nátrium Amprólium-ephopabát Metiklórpindol-metilbenzoquat Robenidin, Narasin Halofuginon	
	tojótyúkok			0,2 $\times 10^9$		1 $\times 10^9$			
	borjak		6 hónap	0,5 $\times 10^9$		1 $\times 10^9$			
	hízómarha			0,2 $\times 10^9$		0,2 $\times 10^9$			
	Toyocerin							A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. A Bacillus cereus var. Toyoi napi adagja 100 kg élőtömegre számítva nem haladhatja meg az 1×10^9 CFU-t. Minden +100 kg élőtömegre 0,2 $\times 10^9$ CFU-t kell számítani.	

Adalékanyag			Alkalmazás		Telepképző egység táp, takarmánykeverék kg-onként			Az engedély lejárata az EU szerint változik	Egyéb rendelkezések
EK szám	Megnevezés kereskedelmi név	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.	min.	CFU	max.		
1	2	3	4	5	6			7	8
			tenyészkocák		0,1×10 ⁹		5×10 ⁹		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Az alábbi engedélyezett kokcidiosztatikumokat tartalmazó keveréktakarmányokban való alkalmazásra: Robenidin
			hízonyúl		0,1×10 ⁹		5×10 ⁹		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. A felsorolt kokcidiosztatikumokat tartalmazó tápokban, takarmánykeverékekben használható készítmény: Metiklórpingdol Robenidin Szalinomicin-nátrium
3 H	Saccharomyces cerevisiae NCYC Sc 47 BIOSAF	Saccharomyces cerevisiae készítmény, amely adalékgrammonként legalább 5×10 ⁹ telepképzőegységet tartalmaz (5×10 ⁹ CFU/g)	hízonyúl		2,5×10 ⁹		5×10 ⁹		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. A felsorolt kokcidiosztatikumokat tartalmazó tápokban, takarmánykeverékekben használható készítmény: Metiklórpingdol
			koca		5×10 ⁹		2,5×10 ¹⁰		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását.

Adalékanyag			Alkalmazás		Telepképző egység táp, takarmánykeverék kg-onként			Az engedély lejárata az EU szerint változik	Egyéb rendelkezések
EK szám	Megnevezés kereskedelmi név	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.	min.	CFU	max.		
1	2	3	4	5	6			7	8
			malacok	4 hónap	5×10 ⁹		1×10 ¹⁰		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását.
			hízómarha		4×10 ⁹		8×10 ⁹		A használati utasításban meg kell adni: A Saccharomyces cerevisiae napi adagja 100 kg élőtömegre számítva nem haladhatja meg a 2,5×10 ¹⁰ CFU-t. Minden +100 kg élőtömegre 0,5×10 ¹⁰ CFU-t kell számítani.
4 H	Bacillus cereus ATCC 14893 PACIFLOR	Bacillus cereus készítmény, amely grammonként legalább 1010 telepképző egységet tartalmaz (1010 CFU/g)	malacok	4 hónap	5×10 ⁹		1×10 ¹⁰		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását.
			hízósertés		2×10 ⁸		1×10 ⁹		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását.
			koca	15 nappal fialás előtt és a laktáció ideje alatt	0,5×10 ⁹		1,2×10 ⁹		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását.
			borjak	16 hét	1×10 ⁹		1,2×10 ⁹		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását.

Adalékanyag			Alkalmazás		Telepképző egység táp, takarmánykeverék kg-onként			Az engedély lejárata az EU szerint változik	Egyéb rendelkezések
EK szám	Megnevezés kereskedelmi név	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.	min.	CFU	max.		
1	2	3	4	5	6			7	8
			broilercsirke		2×10 ⁸		1×10 ⁹		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. A felsorolt koccidiosztatikumokat tartalmazó tápokban, takarmánykeverékekben használható készítmény: Amprólium, Halofuginon Metiklórpingdol Lazalocid-nátrium Maduramicin-ammónium Monenzin-nátrium Narazin Szalinomicin-nátrium Diklazuril
			broilerpulyka	26 hét	2×10 ⁸		1×10 ⁹		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. A felsorolt koccidiosztatikumokat tartalmazó tápokban, takarmánykeverékekben használható készítmény: Amprólium, Halofuginon Metiklórpingdol, Metilbenzoquat Diklazuril, Nifursol
			vágónyúl, tenésznyúl		5×10 ⁹		2×10 ⁹		
5 H	Saccharomyces cerevisiae CBS 493.94 YEA-SACC	Saccharomyces cerevisiae készítmény, amely adalékgrammonként legalább 1×10 ⁸ telepképző egységet tartalmaz (1×10 ⁸ CFU/g)	borjak	6 hónap	2×10 ⁸		2×10 ⁹		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását.

Adalékanyag			Alkalmazás		Telepképző egység táp, takarmánykeverék kg-onként			Az engedély lejárata az EU szerint változik	Egyéb rendelkezések
EK szám	Megnevezés kereskedelmi név	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.	min.	CFU	max.		
1	2	3	4	5	6			7	8
			hízómarha		1,7×10 ⁸		1,7×10 ⁸		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. A Saccharomyces cerevisiae napi adagja 100 kg élőtömegre számítva nem haladhatja meg a 7,5×10 ⁸ CFU-t. Minden +100 kg élőtömegre 1×10 ⁸ CFU-t kell számítani.
6 H	Saccharomyces cerevisiae CNCM I-1079 LEVUCCELL SB	Saccharomyces cerevisiae készítmény, amely adalékgrammonként legalább 2×10 ¹⁰ telepképző egységet tartalmaz (2×10 ¹⁰ CFU/g)	koca malacok	 4 hónap	2×10 ⁹ 6×10 ⁹		1×10 ¹⁰ 3×10 ¹⁰		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását.
7	Saccharomyces cerevisiae CNCM I-1077	Saccharomyces cerevisiae készítmény, amely adalékgrammonként legalább 2×10 ¹⁰ telepképző egységet tartalmaz (2×10 ¹⁰ CFU/g)	tejelő tehén hízómarha		5,5×10 ⁸ 1×10 ⁹		2,1×10 ⁹ 1,5×10 ⁹		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. A Saccharomyces cerevisiae napi adagja 100 kg élőtömegre számítva nem haladhatja meg a 8,4×10 ⁹ CFU-t. Minden +100 kg élőtömegre 1,8×10 ⁹ CFU-t kell számítani. A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. A Saccharomyces cerevisiae napi adagja 100 kg élőtömegre számítva nem haladhatja meg a 4,6×10 ⁹ CFU-t. Minden +100 kg élőtömegre 2×10 ⁹ CFU-t kell számítani.

Adalékanyag			Alkalmazás		Telepképző egység táp, takarmánykeverék kg-onként			Az engedély lejárata az EU szerint változik	Egyéb rendelkezések
EK szám	Megnevezés kereskedelmi név	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.	min.	CFU	max.		
1	2	3	4	5	6			7	8
8	Enterococcus faecium ATCC 53519 Enterococcus faecium ATCC 55593 (1/1 arányban) PROBIOS	A kapszulás Enterococcus faecium ATCC 53519 és a kapszulás Enterococcus faecium ATCC 55593 készítmények keveréke, amely grammonként legalább 2×10^8 telepképző egységet tartalmaz (2×10^8 CFU/g) Mindegyik baktérium külön legalább: 1×10^8 CFU/g	broilercsirke		1×10^9		$1,5 \times 10^9$		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. A felsorolt kokcidiosztatikumokat tartalmazó tápokban, takarmánykeverékekben használható készítmény: Amprólium Halofuginon Lazalocid-nátrium Maduramicin-ammónium Monenzin-nátrium Narazin Nikarbazin Narazin/nikarbazin, Szalinomicin-nátrium
9	Pediococcus acidilactici CNCM MA 18/5 M	Pediococcus acidilactici baktériumból nyert készítmény, amely grammonként legalább 1×10^{10} telepképző egységet tartalmaz (1×10^{10} CFU/g)	broilercsirke		1×10^9		1×10^{10}		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. A felsorolt kokcidiosztatikumokat tartalmazó tápokban, takarmánykeverékekben használható készítmény: Amprólium Halofuginon Metiklórpinol Maduramicin-ammónium Monenzin-nátrium Narazin, Nikarbazin Szalinomicin-nátrium Diklazuril
			malac	4 hónap	1×10^9		1×10^9		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását.

Adalékanyag			Alkalmazás		Telepképző egység táp, takarmánykeverék kg-onként			Az engedély lejárata az EU szerint változik	Egyéb rendelkezések
EK szám	Megnevezés kereskedelmi név	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.	min.	CFU	max.		
1	2	3	4	5	6			7	8
			hízósertés		1×10 ⁹		1×10 ⁹		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását.
10 H	Enterococcus faecium NCIMB 10415 Cylactin	Enterococcus faecium készítmény, amely adalékgrammonként mikrokapszulázott formában legalább 1×10 ¹⁰ telepképző egységet tartalmaz (1×10 ¹⁰ CFU/g) Granulált: 3,5×10 ¹⁰ telepképző egységet tartalmaz (3,5×10 ¹⁰ CFU/g)	broilercsirke hízósertés koca		0,3×10 ⁹		2,8×10 ⁹		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. A felsorolt kokcidiosztatikumokat tartalmazó tápokban, takarmánykeverékekben használható készítmény: Amprólium Amprolium/etopabát Diklazuril Halofuginon Metiklórpinol Maduramicin-ammónium Metiklórpinol/metilbenzoquát Monenzin-nátrium Robenidin Szalinomicin-nátrium A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását.

Adalékanyag			Alkalmazás		Telepképző egység táp, takarmánykeverék kg-onként			Az engedély lejárata az EU szerint változik	Egyéb rendelkezések
EK szám	Megnevezés kereskedelmi név	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.	min.	CFU	max.		
1	2	3	4	5	6			7	8
			hízómarha		0,25×10 ⁹		0,6×10 ⁹		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását.
			malacok	4 hónap	0,3×10 ⁹		1,4×10 ⁹		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. Az Enterococcus faecium napi adagja 100 kg élőtömegre számítva nem haladhatja meg a 1×10 ⁹ CFU-t. Minden +100 kg élőtömegre 1×10 ⁹ CFU-t kell számítani.
			borjak	6 hónap	0,35×10 ⁹		6,6×10 ⁹		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását. A granulált kizárólag csak tejpótlóban használható.
11	Enterococcus faecium DSM 5464	Enterococcus faecium készítmény, amely grammonként legalább 5×10 ¹⁰ telepképző egységet tartalmaz (5×10 ¹⁰ CFU/g)	malac	4 hónap	0,5×10 ⁹		1×10 ⁹		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását.

Adalékanyag			Alkalmazás		Telepképző egység táp, takarmánykeverék kg-onként			Az engedély lejárata az EU szerint változik	Egyéb rendelkezések
EK szám	Megnevezés kereskedelmi név	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.	min.	CFU	max.		
1	2	3	4	5	6			7	8
			broilercsirke		0,5×10 ⁹	1×10 ⁹		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását.	
			borjú	4 hónap	0,5×10 ⁹	1×10 ⁹		A felsorolt kokcidiosztatikumokat tartalmazó tápokban, takarmánykeverékekben használható készítmény: Amprólium Diklazuril Halofuginon Monenzin-nátrium Metiklórpingdol Metilbenzoquát Nikarbazin	
12	Lactobacillus farciminis CNCM MA 67/4R	Lactobacillus farciminis készítmény, amely adalékgrammonként legalább 1×10 ⁹ telepképző egységet tartalmaz (1×10 ⁹ CFU/g)	malac	4 hónap	1×10 ⁹	1×10 ¹⁰		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását.	
13 H	Enterococcus faecium DSM 10663/ NCIMB 10415 ORALIN	Enterococcus faecium készítmény, amely grammonként legalább por és granulált 3,5×10 ¹⁰ bevont: 2×10 ¹⁰ folyékony: 1×10 ¹⁰ CFU/g telepképző egységet tartalmaz	malac	4 hónap	1×10 ⁹	1×10 ¹⁰		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását.	
			borjú	6 hónap	1×10 ⁹	1×10 ¹⁰		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását.	

Adalékanyag			Alkalmazás		Telepképző egység táp, takarmánykeverék kg-onként			Az engedély lejárata az EU szerint változik	Egyéb rendelkezések
EK szám	Megnevezés kereskedelmi név	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.	min.	CFU	max.		
1	2	3	4	5	6			7	8
			broilercsirke		1×10 ⁹		1×10 ¹⁰		<p>A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását.</p> <p>A felsorolt kokcidiosztatikumokat tartalmazó tápokban, takarmánykeverékekben használható készítmény: Amprólium Amprólium/etopabát Diklazuril Halofuginon Lazalocid-nátrium Narazin Nikarbazin Metiklórpingdol Maduramicin-ammónium Metiklórpingdol/metilbenzoquat Monenzin-nátrium Robenidin Szalinomicin-nátrium</p>
14	Saccharomyces cerevisiae MUCL 39885	Saccharomyces cerevisiae készítmény, amely adalékgrammonként legalább 1×10 ⁹ telepképző egységet tartalmaz por alakban, gömb és ovális granulátum formában (1×10 ⁹ CFU/g)	malac hízómarha	4 hónap	3×10 ⁹		3×10 ⁹		<p>A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását.</p> <p>A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását.</p> <p>A Saccharomyces cerevisiae napi adagja 100 kg élőtömegre számítva nem haladhatja meg az 1,6×10¹⁰ CFU-t. Minden +100 kg élőtömegre 3,2×10⁹ CFU-t kell számítani.</p>

Adalékanyag			Alkalmazás		Telepképző egység táp, takarmánykeverék kg-onként			Az engedély lejárata az EU szerint változik	Egyéb rendelkezések
EK szám	Megnevezés kereskedelmi név	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.	min.	CFU	max.		
1	2	3	4	5	6			7	8
15 H	Enterococcus faecium NCIMB 11181 LACTIFERM	Enterococcus faecium készítmény, amely por alakban: 4×10^{11} telepképző egységet tartalmaz grammonként (4×10^{11} CFU) bevont formában: 5×10^{10} telepképző egységet tartalmaz grammonként (5×10^{10} CFU)	borjú	6 hónap	5×10^8		2×10^9		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását.
			malac	4 hónap	5×10^8		2×10^9		
16	Enterococcus faecium DSM 7134 Lactobacillus Rhamnosus DSM 7133	Enterococcus faecium és Lactobacillus Rhamnosus keveréke, amely grammonként 7×10^9 Enterococcus faecium telepképző egységet (7×10^9 CFU/g) és 3×10^9 Lactobacillus Rhamnosus telepképző egységet tartalmaz (3×10^9 CFU/g)	borjú	6 hónap	1×10^9		6×10^9		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását.
			malac	4 hónap	1×10^9		5×10^9		
17	Lactobacillus casei NCIMB 30098 Enterococcus faecium NCIMB 30098	Lactobacillus casei és Enterococcus faecium keveréke, amely grammonként 2×10^9 Lactobacillus casei telepképző egységet (2×10^9 CFU/g) és 6×10^9 Enterococcus faecium telepképző egységet tartalmaz (6×10^9 CFU/g)	borjú	6 hónap	Lactobacillus casei $0,5 \times 10^9$		1×10^9 Enterococcus faecium $1,5 \times 10^9$		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását.
18	Enterococcus faecium CECT 4515	Enterococcus faecium készítmény, amely 1×10^{10} CFU telepképző egységet tartalmaz grammonként	malac	4 hónap	1×10^9		1×10^9		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását.

Adalékanyag			Alkalmazás		Telepképző egység táp, takarmánykeverék kg-onként			Az engedély lejárata az EU szerint változik	Egyéb rendelkezések	
EK szám	Megnevezés kereskedelmi név	Kémiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.	min.	CFU	max.			
1	2	3	4	5	6			7	8	
			borjú	6 hónap	1×10 ⁹		1×10 ⁹		A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását.	
19	Streptococcus infantarius CNCM I-841 Lactobacillus plantarum CNCM I-840	Streptococcus infantarius és Lactobacillus plantarum keverék, amely grammonként 5×10 ⁹ Streptococcus infantarius telepképző egységet (5×10 ⁹ CFU/g) és 5×10 ⁷ Lactobacillus plantarum telepképző egységet (5×10 ⁷ CFU/g) tartalmaz	borjú	6 hónap	Streptococcus infantarius 1×10 ⁹		1×10 ⁹	Lactobacillus plantarum 0,5×10 ⁹	0,5×10 ⁹	A használati utasításban meg kell adni az adalékanyag és az előkeverék tárolási hőmérsékletét, eltarthatóságát és pelletálási stabilitását.

14. Radionukleid megkötő anyagok

Adalékanyag			Alkalmazás		Adalékanyag tartalom		Egyéb rendelkezések
EK szám	Megnevezés	Kéjmiiai név/leírás	Állatfajok vagy kategóriák	Állat kora max.	min.	max.	
1	2	3	4	5	6		7
1	Radioaktív cézium (¹³⁷ Cs és ¹³⁴ Cs) megkötésére szolgáló anyag Ammonium-vas(III)-hexacianoferrát (II)	NH ₄ [Fe(III)Fe(II)(CN) ₆]	kérődzők (vadonélő és gazdasági)		50	500	A használati utasításban feltüntetendő: „Az ammonium-vas(III)-hexacianoferrát(II) napi adagja 10 kg élősúlyra számítva 10 mg és 150 mg közé essen.”
			borjak a kérődzés megkezdéséig		50	500	A használati utasításban feltüntetendő: „Az ammonium-vas(III)-hexacianoferrát(II) napi adagja 10 kg élősúlyra számítva 10 mg és 150 mg közé essen.”
			bárányok a kérődzés megkezdéséig		50	500	A használati utasításban feltüntetendő: „Az ammonium-vas(III)-hexacianoferrát(II) napi adagja 10 kg élősúlyra számítva 10 mg és 150 mg közé essen.”
			kecskegidák a kérődzés megkezdéséig		50	500	A használati utasításban feltüntetendő: „Az ammonium-vas(III)-hexacianoferrát(II) napi adagja 10 kg élősúlyra számítva 10 mg és 150 mg közé essen.”
			sertések		50	500	A használati utasításban feltüntetendő: „Az ammonium-vas(III)-hexacianoferrát(II) napi adagja 10 kg élősúlyra számítva 10 mg és 150 mg közé essen.”

5. számú melléklet a 47/2001. (VI. 25.) FVM rendelethez

Baromfitápok és takarmánykeverékek energiatartalmának kiszámítása

1. A baromfitápok és takarmánykeverékek energiatartalmát a 2. pontban megadott képlet alapján kell számítani. Az előállító által számított energiatartalom és a hatósági ellenőrzés során számított energiaérték között a 4. pontban meghatározott tűréshatáron felül legfeljebb az előállítás, a mintavétel és az analízis során megengedhető hiba miatti eltérés fogadható el.

2. Az energiatartalom számításának módja és képlete:

1 kg táp vagy takarmánykeverék N-re korrigált látszólagos metabolizálható energiatartalmát (AMEn — a továbbiakban: ME) a takarmány százalékban kifejezett táplálóanyag tartalma alapján a következő képlettel kell számítani:

$$ME \text{ MJ/kg} = 0,1551 \text{ nyersfehérje}^1 + 0,3431 \text{ nyerszsír}^2 + 0,1669 \text{ keményítő} + 0,1301 \text{ összes cukor}$$

3. Ez a számítási mód alapanyagok ME tartalmának kiszámítására nem alkalmas. Az alapanyagok ME tartalma a Baromfitenyésztők Világszövetsége (WPSA) által 1989-ben elfogadott összefüggésekkel számítható ki.

4. A megadott képlet alapján számított érték tűréshatára 0,4 MJ/kg táp, illetve takarmánykeverék.

5. A képlet alapján kiszámított értéket egy tizedes pontossággal kell megadni.

6. A cukortartalmat az MSZ 6830/26:1987, a keményítőtartalmat az MSZ 6830/18:1998 alapján kell meghatározni.

Megjegyzés: a képletben szereplő beltartalmi paraméterek vizsgálati metodikái az alábbiak:

A baromfitakarmányok energiatartalmának megállapítására szolgáló táblázat (WPSA, 1989)

A táblázat tartalmazza az alapanyagok zéró nitrogénretencióra korrigált metabolizálható energiatartalmát (AMEn), átlagos táplálóanyag összetételét, az energiaérték becslésére szolgáló regressziós és emésztési együtthatókat.

A „Számítás módja” (Line code) oszlopban látható betűjelzések azt mutatják, hogy az adott takarmány AMEn értékét regressziós összefüggés alapján (R), speciális egyenlettel (E) vagy az emésztési együtthatók alapján (D) javasolt kiszámítani.

A különféle számítási módokra egy-egy példa:

Regressziós összefüggés alapján végzett számítás

Búza takarmányliszt

A búza takarmányliszt kémiai vizsgálatának eredményei:

Szárazanyag	880 g/kg tak.	1000 g/kg tak.
Hamu	51,0 g/kg tak.	57,9 g/kg sza.
Nyersrost	81,6 g/kg tak.	92,7 g/kg sza.

Az AMEn értéket az R7 line code regressziós faktoraival az alábbi módon számítjuk ki:

$$AMEn = 16,78 \times \text{sza.} - 16,78 \times \text{hamu} - 69,2 \times \text{nyersrost}$$

$$AMEn = 16,78 \times 1000 - (16,78 \times 57,9) - (69,2 \times 92,7) = 9393,6 \text{ kJ/kg szárazanyag} = 9,4 \text{ MJ/kg szárazanyag}$$

Eredeti szárazanyag-tartalmú (88,0%) takarmányra:

$$AMEn = 8,3 \text{ MJ/kg takarmány}$$

Speciális egyenlettel végzett számítás

Hántolt extrahált gyapotmagdara

A gyapotmagdara kémiai vizsgálatának eredményei:

Szárazanyag	895 g/kg tak.	1000 g/kg tak.
Nyerszsír	15,1 g/kg tak.	16,9 g/kg sza.
Nyersrost	115,5 g/kg tak.	129,0 g/kg sza.

¹ Nyersfehérjetartalom MSZ—6830—4:1981

² Nyerszsírtartalom MSZ—6830—6:1984

Az AMEn a következő speciális egyenlettel számítható ki:

$$\text{AMEn} = 8,898 \times 1000 + (19,72 \times 16,9) - (12,91 \times 129,0) = 7565,9 \text{ kJ/száranyag} = 7,6 \text{ MJ/kg száranyag.}$$

Az eredeti száranyag-tartalmú (89,5%) takarmányra:

$$\text{AMEn} = 6,8 \text{ MJ/kg takarmány}$$

Emésztési együtthatók alapján végzett számítás

Kukorica

A kukorica kémiai vizsgálatának eredményei:

Száranyag	890 g/kg tak.	1000 g/kg tak.
Nyersfehérje	93,5 g/kg tak.	105,0 g/kg sza.
Nyerszsír	40,0 g/kg tak.	44,9 g/kg sza.
N-mentes kiv. anyag	725,3 g/kg tak.	814,9 g/kg sza.

Az AMEn érték kiszámítása az emésztési együtthatók segítségével a következő módon történik:

	Emészthetőség %	Számítási faktor	
		kJ/g emészthető táplálóanyag	kJ/g táplálóanyag
Nyersfehérje	84	18,03	15,15
Nyerszsír	92	38,83	35,72
N-mentes kiv	90	17,32	15,59

A nyersrostot emészthetetlennek tekintjük.

$$\text{AMEn} = 105,0 \times 15,15 + (44,9 \times 35,72) + (814,9 \times 15,59) = 15898,9 \text{ kJ/kg száranyag} = 15,9 \text{ MJ/kg száranyag}$$

Eredeti száranyag-tartalmú (89,0%) takarmányra: AMEn = 14,1 MJ/kg takarmány.

Kód	INFC Int.feed szám	Termék	AMEn/kg sz.a		Kémiai összetevők (g/kg sz.a.)							Számítási faktorok AMEn kJ/kg							Látzólagos emészthetőség			Számítási mód (Line code)					
			kcal	MJ	.hamu	ny.f	ny.zs	ny.r	nmka	kem.	.cuk	=sz.a.+	hamu+	nyf+	nyzs+	nyr+	nmka+	kem.+	cukor	% emészthetőség							
																				ny.f	ny.zs		nmka				
1000		GABONAFÉLÉK																									
1001	4-00-569	Árpa, 6 soros	3100	13.00	25	110	20	65	780	582	20	9.258	-9.258								6.810	68	61	83	R1		
1002	4-11-889	Árpa, 2 soros	3240	13.55	25	135	25	50	765	600	21	9.258	-9.258								7.516	70	64	85	R2		
1003	4-02-879	Kukorica	3780	15.85	15	100	45	25	815	696	19			15.15	35.75			15.59				84	92	90	D		
1004	4-03-210	Köles	3400	14.20	45	130	40	90	695	590	9			15.15	29.12			15.94				84	75	92	D		
1005	4-04-444	Cirok, alacsony tannin tartalmú	3660	15.30	20	120	40	30	790	730	15			12.98	32.23			15.76				72	83	91	D*		
1006	4-04-383	Cirok, magas tannin tartalmú	3260	13.65	20	120	40	30	790	730	15			9.197	22.91			14.72				51	59	85	D*		
1007	4-03-309	Zab	2930	12.30	35	125	55	15	670	447	18	12.98	-12.98			48.82	-25.50					75	86	75	R3		
1008	4-04-047	Rosz	2870	12.00	25	115	20	30	810	654	64			1082	12.42			12.99				60	32	75	D		
1009	4-20-362	Tritikále	3450	14.45	20	150	20	20	790	625	55			14.43	26.01			14.90				80	67	86	D		
1010	4-05-211	Búza	3530	14.75	15	130	25	30	800	711	31			14.61	26.40			15.24				81	68	88	D		
2000		PILLANGÓS MAGVAK																									
2001	5-13-219	Bab, hőkezelt (Phaseolus vulgaris)	2940	12.30	40	250	25	50	635	412	59			14.25	23.30			12.82				79	60	74	D		
2002	5-02-407	Lóbab (Vicia faba)	2760	11.55	40	320	15	80	545	420	39			14.25	25.63			12.14				79	66	70	D		
2004	5-20-293	Csillagfűrt, kék virágú, édes (Angustifolia)	1980	8.30	40	355	55	165	385	94	54			16.59	33.00			1.559				92	85	9	D		
2005	5-08-458	Csillagfűrt, sárga virágú, édes (Angustifolia aureus)	2290	9.55	55	450	50	165	290	44	51			16.59	33.00			1.559				92	85	9	D		
2006	5-08-481	Borsó (Pisum sativum)	3040	12.70	40	260	15	70	615	478	65			15.51	31.06			13.34				86	80	77	D		
3000		MALOMIPARI TERMÉKEK																									
3100		Árpatermékek																									
3101	4-00-543	Árpadara	3580	14.95	25	125	25	15	810	722	23	13.74	-13.74					-35.58		2.913		71	76	90	R4		
3102	4-22-154	Árpa korpa	2210	9.25	50	140	40	130	640	280	73	13.74	-13.74					-35.58		2.913		71	76	57	R4		
3103	4-00-548	Árpagyöngy	3410	14.25	25	170	40	25	740	599	23	13.74	-13.74					-35.58		2.913		71	76	85	R4		
3200		Zabtermékek																									
3201	4-25-689	Zabtakarmányszer	3530	14.75	25	150	75	55	695	535	17			14.43	28.34			15.07				80	73	87	D		
3202	4-03-331	Hántolt, roppantott zabdara	3740	15.65	25	155	80	25	715	652	17			14.97	28.73			15.42				83	74	89	D		
3300		Kukoricatermékek																									
3301	4-08-024	Kukoricalisz	3810	15.95	15	100	15	10	860	727	24	17.72	-17.72	-9.931	11.73	-69.34						83	88	94	R5		
3302	4-25-310	Kukoricatakarmanyszer (ny.rost<9%)	2990	12.50	25	115	75	65	720	551	43	17.72	-17.72	-9.931	11.73	-69.34						78	87	67	R5		
3303	4-02-841	Kukoricakorpa (ny.rost>9%)	2240	9.35	35	100	75	110	680	306	23	17.72	-17.72	-9.931	11.73	-69.34						74	87	47	R5		
3304	5-25-556	Kukoricacsíra pogácsa	3710	15.50	20	100	75	25	780	445	50	17.72	-17.72	-9.931	11.73	-69.34						49	94	88	R5		

Kód	INPIC Int.feed szám	Termék	AMEn/kg sz.a		Kémiai összetevők (g/kg sz.a.)							Számítási faktorkok AMEn kJ/kg								Látzólagos emészthetőség			Számítási mód (Line code)						
			kcal	MJ	.hamu	ny.f	ny.zs	ny.r	nmka	kem.	.cuk	=sz.a.+	hamu+	nyf+	nyzs+	nyr+	nmka+	kem.+	cukor	% emészthetőség									
																				ny.f	ny.zs	nmka							
3400		Rizstermékek																											
3401	4-03-942	Rizs, fényezett	4050	16.95	10	80	5	5	900	870	70	19.54	-19.54	-29.10	17.97	-34.29									82	88	99	R6	
3402	4-26-380	Rizs, fényezett (<3% héj)	3450	14.45	80	150	160	60	550	458	72	19.54	-19.54	-29.10	17.97	-34.29									70	87	75	R6	
3403	4-26-381	Rizs, fényezett (3-10% héj)	2900	12.10	115	150	165	110	460	258	79	19.54	-19.54	-29.10	17.97	-34.29									66	87	60	R6	
3500		Búza-termékek																											
3501	4-00-466	Kenyérgyári melléktermék	3690	15.45	30	120	30	10	810	652	122				14.43	31.84									80	82	91	D	
3503	4-21-997	Búza-takarmányliszt	3350	14.05	40	195	50	30	685	482	69	16.78	-16.78												82	87	80	R7	
3505	4-28-219	Búza-takarmányliszt, durva	2570	10.75	50	180	45	75	650	310	76	16.78	-16.78												78	76	61	R7	
3507	4-05-205	Búza, közepes finomságú liszt (8-as)	2380	9.95	55	180	50	85	630	272	75	16.78	-16.78												77	74	55	R7	
3509	4-22-487	Búzakorpa	1870	7.80	60	170	50	115	605	156	64	16.78	-16.78												73	60	42	R7	
3510	5-05-218	Búzacsíra-liszt	2220	9.30	50	215	60	60	615	234	144				10.46	24.85									58	64	52	D	
4000		KEMÉNYÍTŐIPARI TERMÉKEK																											
4010	5-25-555	Kukoricacsíra-pogácsa	2060	8.60	25	240	100	125	510	246	127				8.295	26.40									46	68	45	D	
4001	5-09-318	Kukorica-sikérliszt (65% fehérje)	4020	16.85	25	740	45	10	180	142	7				17.13	36.89									95	95	80	D	
4002	5-20-411	Kukorica-sikérliszt (40% fehérje)	2980	12.45	40	420	35	45	460	232	34				15.33	30.67									85	79	62	D	
4003	5-02-900	Kukorica-sikértakarm. (20% fehérje)	2100	8.75	50	225	35	90	600	233	23	17.72	-17.72	-9.931	11.73	-69.34									85	58	44	R5	
4005	4-02-889	Kukorica-keményítő	4100	17.15	5	5	0	0	990	982	6																100	D	
4006	4-25-388	Burgonyakeményítő, zselatin	4060	17.00	5	5	0	0	990	960																	99	D	
4007	5-25-392	Burgonyafehérje, szárított	3820	16.00	25	830	10	0	135		6				16.23	34.94									90	90	93	D	
4008	5-04-389	Cirowsikérliszt	3070	12.85	30	500	70	35	365	273					14.25	31.06									79	80	56	D	
4009	5-04-388	Cirow takarmánysikér	2440	10.20	70	305	50	70	505	223	22				13.71	31.06									76	80	51	D	
5000		CUKORGYÁRI TERMÉKEK																											
5001	4-30-289	Cukorrépa melasz	2640	11.05	110	140	0	0	750		660														16.74	34		85	S*
5002	4-13-251	Cukornád melasz	2600	10.90	100	40	0	0	860		650														16.74	34		73	S
5003	4-06-176	Cukor	3740	15.65	10	0	0	0	990		960														16.30			100	S
* Line code: = S-számítási faktor gramm cukorra vonatkozik.																													
6000		SZESZGYÁRTÁSI TERMÉKEK																											
6001	5-00-516	Sörtörköly (szárított)	2410	10.10	45	250	85	170	450	38	10	16.38	-16.38	-4.066												84	67	52	R9
6002	5-00-520	Szeszmoslék (szárított, árpa)	2680	11.20	75	280	75	105	465		18	16.38	-16.38	-4.066												88	70	59	R9

Kód	INFIC Int.feed szám	Termék	AMEn/kg sz.a		Kémiai összetevők (g/kg sz.a.)							Számítási faktorok AMEn kJ/kg							Látzólagos emészthetőség			Számítási mód (Line code)					
			kcal	MJ	.hamu	ny.f	ny.zs	ny.r	nmka	kem.	.cuk	=sz.a.+	hamu+	nyf+	nyzs+	nyr+	nmka+	kem.+	cukor	% emészthetőség							
																				ny.f	ny.zs		nmka				
6003	5-02-844	Szeszmoslék (szárított, kukorica)	2930	12.25	100	280	50	50	520	100	37	16.38	-16.38	-4.066		-26.70								89	90	67	R9
6004	5-00-842	Lepárolt magok (szárított, kukorica)	2540	10.60	35	260	80	155	470	185	31	16.38	-16.38	-4.066		-26.70								85	67	56	R9
6005	5-12-185	Lepárolt magok + szeszmoslék (szárított, árpa)	2640	11.05	60	250	55	125	510	53	17	16.38	-16.38	-4.066		-26.70								88	70	59	R9
6006	5-02-843	Lepárolt magok + szeszmoslék (szárított, kukorica)	2700	11.30	45	280	75	120	480	105	18	16.38	-16.38	-4.066		-26.70								87	75	57	R9
6007	5-04-024	Lepárolt magok + szeszmoslék (szárított, rozs)	2790	11.65	70	320	35	85	490			16.38	-16.38	-4.066		-26.70								88	72	66	R9
6008	5-00-545	Malátacsíra	2750	11.50	75	300	35	140	450	54	136				15.51	26.01		13.16					86	67	76	D	
6009	5-05-527	Élesztő (sör, szárított)	3050	12.80	80	500	15	25	380	62	15				13.71	22.13		14.72					76	57	85	D	
6010	5-05-530	Élesztő (Torula utilis)	2780	11.65	85	495	35	30	355	73	5				14.25	17.08		11.26					79	44	65	D	
7000		EGYSEJT FEHÉRJE																									
7001		Pruteen	3230	13.50	15	765	90	5	125									6.929					74	70	40	D	
8000		SZÁRÍTOTT GYŐKGUMÓSOK																									
8001	4-13-553	Tápiokagumoliszt	3550	14.85	20	25	5	35	915	792	31	16.38	-16.38			-34.64							28	18	92	R8	
8002	4-09-598	Tápiokagumoliszt	3140	13.15	60	25	5	65	845	700	19	16.38	-16.38			-34.64							28	18	89	R8	
8003	4-23-980	Csicsóka (szárított)	3450	14.45	30	30	10	35	895	750	88				3.607	20.97		15.76					20	54	91	D	
10000		OLAJOS MAGVAK																									
10001	5-08-120	Földidő, hántolt	5710	23.90	30	300	490	40	140			12.42				25.50	-25.47						81	94	68	E1	
10002	5-08-109	Repce, hőkezelés nélküli	5010	20.95	50	215	460	80	195						12.62	38.05		3.811					70	98	22	D	
10004	5-04-597	Szójabab liszt, hőkezelt, dercés*	3650	15.25	50	410	205	60	275	54	77				15.33	32.62		8.314					85	84	48	D	
10005	5-04-597	Szójabab liszt, hőkezelt, pelletált*	3880	16.25	50	410	205	60	275	54	77				16.23	36.50		7.622					90	94	44	D	
10006	5-10-101	Napraforgómag	3700	15.50	35	180	330	255	200	15	70				15.33	37.27		2.079					85	96	12	D	
* A szójadarának a maximális takarmányértéke pelletált formában várható.																											
11000		NÖVÉNYOLAJIPARI TERMÉKEK																									
11100		Gyapotmag termékek																									
11101	5-28-822	Hántolt gyapotmagpogácsa	2100	8.80	50	465	70	115	300	30	47	8.898				19.72	-12.91						61	75	31	E2	
11102	5-24-771	Hántolt extrahált gyapotmagdara	1840	7.70	55	470	15	115	345	33	58	8.898				19.72	-12.91						65	28	34	E2	
11103	5-25-821	Részben hántolt gyapotmagpogácsa	1930	8.10	70	395	70	170	295	17	50	8.898				19.72	-12.91						61	75	33	E2	
11104	5-14-634	Részben hántolt extrahált gyapotmagdara	1660	6.95	55	420	15	175	335	32	51	8.898				19.72	-12.91						65	28	32	E2	
11105	5-21-716	Hántolatlan gyapotmagpogácsa-liszt	1680	7.00	55	280	65	245	355	22	56	8.898				19.72	-12.91						58	85	32	E2	

Kód	INFIC Int.feed szám	Termék	AMEn/kg sz.a		Kémiai összetevők (g/kg sz.a.)							Számítási faktorok AMEn kJ/kg							Látszólagos emészthetőség			Számítási mód (Line code)						
			kcal	MJ	.hamu	ny.f	ny.zs	ny.r	nmka	kem.	.cuk	=sz.a.+	hamu+	nyf+	nyzs+	nyr+	nmka+	kem.+	cukor	% emészthetőség								
																				ny.f	ny.zs		nmka					
11200		Földidő termékek										X	X	X	X	X	X	X										
11201	5-24-752	Hántolt földidő pogácsa	3060	12.80	60	540	70	55	275	96	114	12.42				25.50	-25.47								85	83	48	E1
11202	5-03-650	Hántolt extrahált földidő	2720	11.40	60	590	15	55	280	103	122	12.42				25.50	-25.47								85	60	42	E1
11203	5-24-754	Részben hántolt földidő-pogácsa	2790	11.65	60	500	70	100	270	59	81	12.42				25.50	-25.47								85	83	37	E1
11204	5-24-750	Részben hántolt extrahált földidő	2390	10.00	55	535	15	110	285	69	95	12.42				25.50	-25.47								85	60	29	E1
11300		Kukoricacsíra termékek																										
11301	5-07-481	Kukoricacsíra*	3850	16.10	60	155	200	35	550	365	41				8.836	36.50			13.51						49	94	78	D
11304	5-...	Kukoricacsíra és korpa liszt pogácsa	2650	11.10	35	160	95	80	630	395	43	17.72	-17.72	-9.931	11.73	-69.34									54	62	69	R5
11305	5-02-868	Kukoricacsíra takarmányszit, extrahált	2620	10.95	35	130	30	75	730	454	51	17.72	-17.72	-9.931	11.73	-69.34									58	50	69	R5
11306	5-05-552	Extrahált kukoricacsíraliszt	1370	5.75	25	250	25	135	565	254	56	17.72	-17.72	-9.931	11.73	-69.34									40	30	40	R5
11400		Repce mag termékek																										
11403	5-...	Repcepogácsa dara, magas glükózínolát	2040	8.75	80	380	95	130	315	37	72				12.44	29.12			3.291						69	75	19	D
11404	5-...	Repcepogácsa dara, dupla nullás	2460	10.25	80	380	95	130	315	37	72				13.71	34.94			5.543						76	90	32	D
11401	5-03-871	Extrahált repcedara, magas glükózínolát	1600	6.70	60	400	25	135	380	45	87				12.44	19.41			3.291						69	50	19	D
11402	5-06-146	Extrahált repcedara, dupla nullás	1980	8.25	60	400	25	135	380	45	87				13.71	27.18			5.543						76	70	32	D
11500		Rizstermékek																										
11501	5-03-930	Extrahált rizskorpa	1920	8.00	150	175	25	115	535	269	82	19.54	-19.54	-29.10	17.97	-34.29									69	51	58	R6
11600		Szezám termékek																										
11601	5-14-657	Szezám pogácsa	2610	10.95	115	460	110	70	245	15	10				15.87	27.18			2.598						88	70	15	D
11602	5-09-906	Extrahált szezám dara	2250	9.40	115	500	15	75	295	19	38				16.23	11.65			3.811						90	30	22	D
11700		Szójababtermékek																										
11702	5-12-821	Szójababpogácsa	2900	12.10	60	525	65	35	315	77	111				15.69	29.51			6.236						87	76	36	D
11704	5-...	Extrahált szójadara, Brazil	2530	10.60	70	540	10	70	310	71	102				15.69	19.41			6.236						87	50	36	D
11706	5-...	Extrahált szójadara, (<7% ny.rost)	2410	10.10	60	475	25	95	345	67	97				15.69	19.41			6.236						87	50	36	D
11708	5-06-273	Extrahált szójadara (3,5-7% ny.rost)	2480	10.40	70	510	15	70	335	74	107				15.69	19.41			6.236						87	50	36	D
11710	5-07-605	Extrahált szójadara (<3,5% ny.rost)	2640	11.05	70	555	15	35	325	75	118				15.69	19.41			6.236						87	50	36	D

* Tárolás után a zsír emészthetősége csökkenhet 75%-ra, értéke: 3510 Kcal/kg (14.65MJ/kg).

Kód	INFIC Int.feed szám	Termék	AMEn/kg sz.a		Kémiai összetevők (g/kg sz.a.)							Számítási faktorok AMEn kJ/kg								Látszólagos emészthetőség			Számítási mód (Line code)															
			kcal	MJ	.hamu	ny.f	ny.zs	ny.r	nmka	kem.	.cuk	=sz.a.+	hamu+	nyf+	nyzs+	nyr+	nmka+	kem.+	cukor	% emészthetőség																		
																				ny.f	ny.zs	nmka																
12500		Heringliszt																																				
12501	5-24-034	Heringliszt, Norvég	3750	15,70	95	790	115	0	0			15,01	-14,26		17,61													88	80							R12		
12502	5-24-034	Heringliszt, Norvég	3570	14,95	140	750	110	0	0			15,01	-14,26		17,61												88	80								R12		
12503	5-24-034	Heringliszt, Dán	3680	15,40	110	780	110	0	0			15,01	-14,26		17,61												88	80								R12		
12600		Más termékek																																				
12606	5-00-380	Vérliszt, porlasztóval szárított	3320	13,90	45	945	10	0	0					14,43	27,18												80	70								D		
12601	5-00-380	Vérliszt, dobszártón szárított	3070	12,85	45	945	10	0	0					13,34	25,24												74	65								D		
12602	5-03-795	Tolliszt, hidrolizált*	3220	13,45	20	865	60	0	55					13,89	24,07												77	62								D		
12603	5-03-798	Baromfibelsőség-liszt	2740	11,45	180	715	70	15	20					12,98	31,06												72	80								D		
12604	5-24-876	Baromfibelsőség-liszt, magas zsírtart.	3820	15,95	110	645	230	5	10					12,98	33,00												72	85								D		
13000		SZÁRÍTOTT ZÖLDTAKARMÁNYOK																																				
13100		Fűliszt																																				
13101	1-23-228	Fűliszt (14–16% nyers fehérje)	820	3,45	150	165	40	225	420	45	122			8,115	12,42				3,811								45	32	22								D	
13102	1-23-222	Fűliszt (16–18% nyers fehérje)	1150	4,80	150	195	40	220	395	46	105			10,64	16,70				5,197								59	43	30								D	
13103	1-23-218	Fűliszt (>18% nyers fehérje)	1380	5,75	140	215	40	215	390	50	57			11,90	22,91				5,889								66	59	34								D	
13200		Lucernaliszt																																				
13201	1-28-945	Lucernaliszt (14–16% fehérje)	770	3,25	115	170	30	305	380	36	36			9,377	10,87				3,464								52	28	20								D	
13202	1-22-688	Lucernaliszt (16–18% fehérje)	1100	4,60	115	195	30	280	380	32	62			10,82	12,81				5,543								60	33	32								D	
13203	1-22-698	Lucernaliszt (>18% fehérje)	1360	5,70	115	215	35	250	385	57	35			12,08	17,86				6,409								67	46	37								D	
13300		Lucernakoncentrátum																																				
13301	5-14-661	Lucernakoncentrátum	2770	11,60	105	510	65	10	310	18	26			16,77	13,59				6,929								93	35	40								D	

* Jó minőségű termék, in vitro fehérje emészthetősége 80%.

A gazdasági miniszter 16/2001. (VI. 25.) GM rendelete

a dohányreklámra vonatkozó tilalom alóli felmentés eljárási szabályairól

A gazdasági reklámtevékenységről szóló 1997. évi LVIII. törvény (a továbbiakban: Grtv.) módosításáról szóló 2001. évi I. törvény (a továbbiakban: Grmtv.) 16. §-ának (3) bekezdésében foglalt felhatalmazás alapján — az egészségügyi miniszterrel egyetértésben — a következőket rendelem el:

A rendelet hatálya

1. §

A rendelet hatálya a Magyar Köztársaság területén megrendezésre kerülő világszintű nemzetközi motorsportrendezvény alkalmából végzett gazdasági reklámtevékenységre terjed ki.

A felmentés megadásának feltételei

2. §

(1) A Grtv. 13. §-ának (1) bekezdésében foglalt tilalom alóli felmentés kérelemre, az egészségügyi miniszter véleményének meghallgatásával, világszintű nemzetközi motorsportrendezvény vonatkozásában, meghatározott időre adható ki.

(2) Világszintű nemzetközi motorsportrendezvénynek minősül a rendezvény, ha

- a) a kérelem benyújtását megelőző öt évben legalább két földrészen megrendezésre került, és
- b) a rendezvény a felmentés időszakában és az a) pontban meghatározott időszakban legalább tíz különböző országban kerül, illetve került megrendezésre.

A felmentés iránti kérelem és a felmentés megadásának eljárási szabályai

3. §

(1) A felmentés iránti kérelmet (a továbbiakban: kérelem) 3 példányban a világszintű nemzetközi motorsportverseny (a továbbiakban: rendezvény) rendezője (a továbbiakban: kérelmező) a gazdasági miniszternek címezve a Gazdasági Minisztériumba nyújtja be.

(2) A kérelem a rendezvény kezdési időpontját legkésőbb három hónappal megelőzően nyújtható be.

(3) A kérelemnek tartalmaznia kell:

- a) a rendezvény megnevezését, pontos helyét és időpontját,
- b) a kérelmező azonosításra alkalmas megnevezését és címét,
- c) a felmentés kérelmezett időpontját,
- d) a kért felmentés terjedelmének pontos meghatározását, beleértve a szállító járművek ki- és beutazásának szükséges időtartamát.

(4) A kérelemhez csatolni kell:

- a) a kérelmező írásbeli nyilatkozatát a felmentésben foglaltak betartásáért vállalt kötelezettségéről, és annak tudomásulvételéről, hogy a felmentésben foglaltak megsértése esetén a felmentés azonnal érvényét veszti,
- b) a 2. § (2) bekezdésében foglalt feltételek meglétének igazolását,
- c) a kérelmező 30 napnál nem régebbi cégkivonatát.

4. §

(1) A kérelemről annak benyújtásától számított 30 napon belül kell dönteni. A döntésről szóló határozatot a kérelmezőnek kell megküldeni.

(2) A felmentés megadása előtt meg kell kérni az egészségügyi miniszter írásbeli véleményét. Amennyiben az egészségügyi miniszter a kérelemre vonatkozó véleményét annak megküldésétől számított 15 munkanapon belül nem küldi meg a gazdasági miniszter részére, úgy kell tekinteni, hogy a felmentés megadását támogatja.

5. §

A kérelmet el kell utasítani, ha

- a) a kérelmet nem a 3. § (1) bekezdésében meghatározott jogosult nyújtotta be,
- b) a kérelmet nem a 3. § (2), illetve a 8. § (2) bekezdésben meghatározott határidőn belül nyújtották be,
- c) a kérelem nem felel meg a 3. § (3)—(4) bekezdésében foglaltaknak.

A felmentés terjedelme

6. §

(1) A felmentés a kérelemben foglaltak figyelembevételével legfeljebb 3 évre adható, s a rendeletben foglaltaknak megfelelő újabb kérelemre meghosszabbítható.

(2) A felmentés a kérelemben foglaltak figyelembevételével a versenyt, illetve a résztvevőket támogató dohánygyártó vállalkozások által gyártott dohányáru elnevezésének, megjelölésének vagy árujelzőjének a (3) és (4) bekezdésben foglaltak szerinti közzétételére terjedhet ki, kizárólag a versennyel kapcsolatban.

(3) A (2) bekezdésben foglaltak szerinti reklámozásra felmentés, a dohányáru elnevezésének, megjelölésének, árujelzőjének megjelenítésére a verseny területén, a versenyautókon, versenyzőkön és a kíséző személyzet ruházatán a rendezvény időtartamára, a szállító járműveken a versenyre be- és kiutazás időtartamára adható.

(4) Amennyiben a verseny elnevezésében szerepel a dohányáru elnevezése, árujelzője, az a rendezvény ismeretetésére szolgáló kiadványokban, reklámhordozókon a felmentés teljes időtartamára megjeleníthető, kizárólag a verseny megnevezéseként.

(5) A felmentés hatálya alá tartozó reklámoknak meg kell felelniük a Grtv. 12. §-ának (2)—(3) bekezdésében és a 13/A. §-ában foglaltaknak.

A felmentésben foglaltak betartásáért fennálló felelősség

7. §

(1) A felmentésben foglaltak betartásáért a kérelmező felelős.

(2) A 6. § (3)—(4) bekezdése szerinti reklám csak a kérelmező hozzájárulásával tehető közzé.

(3) A felmentés visszavonható, ha a kérelmező az e rendeletben, valamint a Grtv.-ben foglaltakat nem tartja be.

Záró rendelkezések

8. §

(1) Ez a rendelet a kihirdetését követő 8. napon lép hatályba.

(2) A 2001. évet illetően a 3. § (2) bekezdésében szereplő kérelem, a hatálybalépést követő 30 munkanapon belül nyújtható be.

Dr. Matolcsy György s. k.,
gazdasági miniszter

A gazdasági miniszter 17/2001. (VI. 25.) GM rendelete

a közcélú villamosmű és hőtermelő létesítménye (fűtőműve) által értékesített gőz és melegített víz árának megállapításáról szóló 34/1995. (VIII. 25.) IKM rendelet módosításáról

A villamos energia termeléséről, szállításáról és szolgáltatásáról szóló 1994. évi XLVIII. törvény 55. §-ának (3) bekezdésében, a távhőszolgáltatásról szóló 1998. évi XVIII. törvény 4. §-a (2) bekezdésének c) pontjában, valamint az árak megállapításáról szóló 1990. évi LXXXVII. törvény 7. §-ának (1)—(2) bekezdésében és mellékletének A) pontjában kapott felhatalmazás alapján — a pénzügyminiszterrel egyetértésben — a következőket rendelem el:

1. §

A közcélú villamosmű és hőtermelő létesítménye (fűtőműve) által értékesített gőz és melegített víz árának megállapításáról szóló 34/1995. (VIII. 25.) IKM rendelet 1. számú melléklete helyébe e rendelet *melléklete* lép.

2. §

(1) Ez a rendelet 2001. július 1-jén lép hatályba.

(2) E rendelet hatálybalépésével egyidejűleg a közcélú villamosmű és hőtermelő létesítménye (fűtőműve) által értékesített gőz és melegített víz árának megállapításáról szóló 34/1995. (VIII. 25.) IKM rendeletet módosító 47/2000. (XII. 21.) GM rendelet melléklete hatályát veszti.

(3) Az e rendeletben közzétett árak (díjak) a hatálybalépés előtt kötött szerződések részévé válnak, kivéve, ha a felek közös megegyezéssel a szerződésben kikötött árat fenntartják, vagy azt a rendelet szerinti legmagasabb hatósági árnál alacsonyabbra változtatják.

Dr. Matolcsy György s. k.,
gazdasági miniszter

Melléklet a 17/2001. (VI. 25.) GM rendelethez

[1. számú melléklet a 34/1995. (VIII. 25.) IKM rendelethez]

Közcélú villamos művek és hőtermelő létesítményeik (fűtőműveik) által értékesített gőz és melegített víz legmagasabb hatásági árai

A) Gőz

	EROMŰTELEPEK	Teljesít- ménydíj	Hődíjak						Csapa- dékvíz díja
			1. árkatégória			2. árkatégória			
			Gőz 25 bar és felette	Gőz 7—25 bar között	Gőz 7 bar alatt	Gőz 25 bar és felette	Gőz 7—25 bar között	Gőz 7 bar alatt	
			E Ft/ MW/év	Ft/GJ	Ft/GJ	Ft/GJ	Ft/GJ	Ft/GJ	
1.	BAKONYI ERŐMŰ RT.								
1.a	Ajkai Hőerőmű	4 044	813	—	753	813	—	753	214
1.b	Inotai Hőerőmű	4 044	—	795	—	—	795	—	214
2.	AES BORSODI ENERGETIKAI KFT.								
2.a	Borsodi Hőerőmű	3 870	973	—	903	1 015	—	942	279
2.b	Tiszapalkonyai Hőerőmű	3 265	—	1 011	—	—	1 065	—	244
3.	BUDAPESTI ERŐMŰ RT.	3 181	—	846	787	—	1 579	1 468	282
4.	CSEPELI ÁRAMTERMELŐ RT.								
4.a	kombinált ciklusból	—	—	663	—	—	956	—	217
4.b	segédkazánból	—	—	960	—	—	1 384	—	217
5.	DEBRECENI ERŐMŰ KFT.	3 128	—	880	865	—	1 211	1 190	499
6.	DEBRECENI KOMBINÁLT CIKLUSÚ ERŐMŰ KFT.	—	—	—	798	—	—	1 139	499
7.	DUNAMENTI ERŐMŰ RT.	4 126	—	810	—	—	1 267	—	223
8.	EMA-POWER KFT.	5 750	—	1 202	—	—	1 364	—	220
9.	GYŐRI FŰTŐERŐMŰ KFT.	6 807	—	—	931	—	—	1 313	558
10.	MÁTRAI ERŐMŰ RT.	3 480	—	556	518	—	556	518	209
11.	NYÍREGYHÁZI ERŐMŰ KFT.	2 594	—	903	—	—	1 264	—	526
12.	PÉCSI ERŐMŰ RT.	6 035	—	801	—	—	801	—	233
13.	SOPRONI FŰTŐERŐMŰ KFT.	6 379	—	979	904	—	1 419	1 311	526
14.	SZEGEDI ERŐMŰ KFT.	7 794	—	—	1 055	—	—	1 524	263

B) Melegített víz 150 °C alatt

	ERŐMŰTELEPEK	Teljesítménydíj	Hődíjak		Pótvíz díja
		E Ft/MW/év	Ft/GJ	Ft/GJ	Ft/m ³
			1. árkatégória	2. árkatégória	
1.	BAKONYI ERŐMŰ RT.				
1.a	Ajkai Hőerőmű	3 327	644	644	214
1.b	Inotai Hőerőmű	3 327	723	723	214
2.	AES BORSODI ENERGETIKAI KFT.				
2.a	Borsodi Hőerőmű	3 855	834	871	230
2.b	Tiszapalkonyai Hőerőmű	3 110	906	955	244
3.	BUDAPESTI ERŐMŰ RT.	3 025	850	1 191	242
4.	CSEPELI ÁRAMTERMELŐ RT.				
4.a	kombinált ciklusból	4 023	663	956	217
4.b	segédkazánból	4 023	960	1 384	217
5.	DEBRECENI ERŐMŰ KFT.	2 912	851	1 171	499
6.	DEBRECENI KOMBINÁLT CIKLUSÚ ERŐMŰ KFT.	—	798	1 139	499
7.	DUNAMENTI ERŐMŰ RT.	2 174	868	1 253	223
8.	EMA-POWER KFT.	4 076	934	1 383	220
9.	GYÖRI FŰTŐERŐMŰ KFT.	6 807	931	1 313	558
10.	MÁTRAI ERŐMŰ RT.	3 480	501	501	209
11.	NYÍREGYHÁZI ERŐMŰ KFT.	2 249	880	1 232	526
12.	PAKSI ATOMERŐMŰ RT.	2 129	598	598	—
13.	PÉCSI ERŐMŰ RT.	4 153	656	656	220
14.	SOPRONI FŰTŐERŐMŰ KFT.	4 916	832	1 205	526
15.	SZEGEDI ERŐMŰ KFT.	6 607	904	1 307	263
16.	VÉRTESEI ERŐMŰ RT.				
16.a	Oroszlányi Erőmű	2 724	759	759	296
16.b	Bánhidai Erőmű	2 724	757	757	242
16.c	Tatabányai Fűtőmű	5 316	815	815	242

C) Kiegészítő hődíjak

ERŐMŰTELEPEK	Kiegészítő hődíjak Ft/GJ
AES BORSODI ENERGETIKAI KFT. Tiszapalkonyai Hőerőmű	21
BAKONYI ERŐMŰ RT. Ajkai Hőerőmű	8

A gazdasági miniszter 18/2001. (VI. 25.) GM rendelete

a közcélú villamosművek villamos energia vásárlási árának megállapításáról szóló 55/1996. (XII. 20.) IKIM rendelet módosításáról

A villamos energia termeléséről, szállításáról és szolgáltatásáról szóló 1994. évi XLVIII. törvény (a továbbiakban: VET) 55. §-ának (1)—(3) bekezdésében, valamint a VET végrehajtására kiadott 34/1995. (IV. 5.) Korm. rendelet 13. §-ának (2) bekezdésében kapott felhatalmazás alapján a következőket rendelem el:

1. §

A közcélú villamosművek villamos energia vásárlási árának megállapításáról szóló 55/1996. (XII. 20.) IKIM rendelet (a továbbiakban: R.) 2. §-ának (2) bekezdése az alábbi *aq*) ponttal egészül ki:

„*aq*) hőenergiával kapcsoltan termelt villamos energia olyan villamos energia, amelyet a hőenergiával közösen, közös technológiai berendezésben, azonos tüzelőanyagokkal, legalább 65% éves energetikai összehatásfokkal állítanak elő.”

2. §

Az R. 4. §-a helyébe a következő rendelkezés lép:

„4. § (1) Alaphálózatra csatlakozó saját használatú erőmű esetében a szállító, közcélú erőmű és elosztóhálózatra csatlakozó saját használatú erőmű esetében a működési terület szerinti szolgáltató nem tagadhatja meg

a) a megújuló energiát felhasználó erőműben, azaz

aa) a geotermikus erőműben,

ab) a vízerőműben,

ac) a naperőműben,

ad) a szélenergiaerőműben,

ae) a bioerőműben

termelt villamos energia,

b) a következő egyéb erőműben, azaz

ba) a hulladékégető erőműben,

bb) a biogáz erőműben,

bc) az egyedi gázerőműben,

bd) a nyomásajtó erőműben

termelt villamos energia,

c) a hőenergiával kapcsoltan termelt villamos energia átvételét, amennyiben az erőmű átadási villamos teljesítménye 0,1 MW-nál nagyobb [de a *c*) pont esetében

20 MW-nál kisebb], továbbá a hálózatra adás megfelel az ezen rendelkezés szempontjából viszonteladónak minősülő szállító, illetve szolgáltató Üzletszabályzatában és az Üzemi Szabályzatban meghatározott feltételeknek és nem tartozik az 5. § hatálya alá.

(2) A villamos energia szolgáltatója nem tagadhatja meg az (1) bekezdés *a*)—*c*) pontjának megfelelően termelt villamos energia átvételét akkor sem, ha a fenti termeléshez tartozó átadási villamos teljesítmény 0,1 MW-nál nem nagyobb, de az erőművet 1997. január 1-je előtt helyezték üzembe és a hálózatra adás megfelel az ezen rendelkezés szempontjából viszonteladónak minősülő szállító, illetve szolgáltató Üzletszabályzatában és az Üzemi Szabályzatban meghatározott feltételeknek.

(3) Az (1)—(2) bekezdésekben meghatározott villamos energia átvételéért a termelő részére fizetendő legmagasabb hatósági árakat e rendelet 1. számú melléklete, az árak megállapításának és az árak alkalmazási feltételeinek meghatározásához az egyes időzónák időtartamát e rendelet 7. számú melléklete, az áralkalmazási feltételeket e rendelet 8. számú melléklete tartalmazza.

(4) Amennyiben az (1) bekezdés *c*) pontjában, valamint (2) bekezdésében meghatározott villamos energia esetében a csatlakozási ponton átadott villamos energia feszültségszintje feltranszformálást tesz szükségessé, az 1. számú mellékletben szereplő díjtételek közül a feltranszformálás utáni feszültséghez tartozó díjtételeket kell legmagasabb hatósági árakként alkalmazni külön mérés alapján.

(5) Amennyiben az (1)—(2) bekezdésekben meghatározott villamos energiát a szolgáltató veszi át, úgy a kötelező villamos energia átvételhez kapcsolódóan árkiegészítő díj illeti meg, amelyet a szállító tartozik megfizetni a szolgáltatónak e rendelet 6. és 8. számú melléklete szerint.”

3. §

Az R. 1., 2. és 3. számú mellékletének helyébe e rendelet 1., 2. és 3. számú melléklete lép.

4. §

(1) Ez a rendelet 2001. július 1-jén lép hatályba.

(2) Az e rendeletben közzétett árakat (díjakat) első alkalommal a hatálybalépés napját követő 6. nap utáni első mérőleolvasást követően vásárolt villamos energia elszámolásánál kell alkalmazni.

(3) E rendelet hatálybalépését követően a villamos energia eladója (vagy megbízottja) a felek közötti szerződésben foglaltaktól eltérő időpontban is jogosult egyszeri külön mérőleolvasást végezni vagy kérni.

(4) Az e rendeletben közzétett árak (díjak) a hatálybalépés előtt kötött szerződések részévé válnak, kivéve, ha a felek közös megegyezéssel a szerződésben kikötött árat fenntartják, vagy azt a rendelet szerinti legmagasabb hatósági árnál alacsonyabbra változtatják.

(5) E rendelet hatálybalépésével egyidejűleg a közcélú villamosművek villamos energia vásárlási árának megállapításáról szóló 55/1996. (XII. 20.) IKIM rendeletet módosító 46/2000. (XII. 21.) GM rendelet 3. §-a, valamint 1., 2. és 3. számú melléklete hatályát veszti.

Dr. Matolcsy György s. k.,
gazdasági miniszter

1. számú melléklet a 18/2001. (VI. 25.) GM rendelethez

[1. számú melléklet az 55/1996. (XII. 20.) IKIM rendelethez]

Közcélú villamosmű által erőműtől nem teljesítménylekötés mellett vásárolt villamos energia legmagasabb hatósági árai

1. A 4. § (1) bekezdésének c) pontjában, (2) bekezdésében, valamint a 7. §-ban meghatározott, nem menetrend szerint átadott villamos energiára vonatkozó legmagasabb hatósági árak:

Ft/kWh	A vételezés feszültség szintje		
	Nagyfeszültségű	Középfeszültségű	Kisfeszültségű
Csúcsidőszak	17,75	19,50	20,40
Völgyidőszak	11,00	12,10	12,70

2. A 4. § (1) bekezdésének c) pontjában, (2) bekezdésében és a 7. §-ban meghatározott, menetrend szerint átadott villamos energiára, valamint a 4. § (1) bekezdésének a)–b) pontjában meghatározott, átvételi kötelezettség alá eső (menetrendtől független) villamos energiára vonatkozó legmagasabb hatósági árak:

Ft/kWh	A vételezés feszültség szintje		
	Nagyfeszültségű	Középfeszültségű	Kisfeszültségű
Csúcsidőszak	18,70	20,55	21,50
Völgyidőszak	11,60	12,75	13,35

2. számú melléklet a 18/2001. (VI. 25.) GM rendelethez

[2. számú melléklet az 55/1996. (XII. 20.) IKIM rendelethez]

Közcélú villamosműnek minősülő erőművekben termelt villamos energia legmagasabb egyedi hatósági árai

1. Általános díjak

Sorszám	Termelő (lekötött) egység megnevezése	Rendelkezésreállási díj	Energiadíj	Indítási díj (meghatározott állásidő után)
		E Ft/MW/év	fillér/kWh	E Ft/indítás
1.	Bakonyi Erőmű Rt.	—	—	—
1.a	Ajkai Hőerőmű	—	—	—
1.aa	I—IV. blokkok	—	1 348	—
1.ab	V—VI. blokkok	63 383	1 566	188
1.b	Inotai Hőerőmű	52 204	1 525	188
2.	AES Borsodi Energetikai Kft.	—	—	—
2.a	Borsodi Hőerőmű	—	—	—
2.aa	I—IV. blokkok	32 503	1 054	154
2.ab	V—X. blokkok	—	1 935	—

Sorszám	Termelő (lekötött) egység megnevezése	Rendelkezésreállási díj	Energiadíj	Indítási díj (meghatározott állásidő után)
		E Ft/MW/év	fillér/kWh	E Ft/indítás
2.b	Tiszapalkonyai Hőerőmű	—		—
2.ba	I—III. blokkok	58 209	1 135	371
2.bb	V—VII. blokkok	—	1 348	—
3.	Budapesti Erőmű Rt.	—		—
3.a	Kelenföld GT2	49 980	683	261*
4.	Csepeli Áramtermelő Rt.	39 659	801	470*
5.	Debreceni Kombinált Ciklusú Erőmű Kft.	41 265	720	—
6.	Dunamenti Erőmű Rt.	—		—
6.a	C blokk	4 766	1 163	1 430
6.b	F blokk	12 027	938	1 203**
6.c	G1 blokk	14 993	585	—
6.d	G2 blokk	29 125	801	246*
7.	EMA-Power Kft.	—	1 044	—
8.	Mátrai Erőmű Rt.	—		1 857
8.a	I—II. blokkok	17 659	781	—
8.b	III—V. blokkok	44 988	520	—
9.	Paksi Atomerőmű Rt.	40 247	83	—
10.	Pécsi Erőmű Rt.	—		—
10.a	III. blokk	40 826	385	—
10.b	IV—V. blokkok	55 943	943	1 061
11.	AES-Tisza Erőmű Kft.	12 025	931	1 203
12.	Vértesi Erőmű Rt.	—		—
12.a	Bánhidai Erőmű	36 816	786	2 233
12.b	Tatabányai Fűtőmű	63 383	847	—
12.c	Oroszlányi Erőmű	40 243	911	1 773

* Az indítási díj földgáz tüzelőanyagra és kombinált ciklusra vonatkozik 24—48 óra állásidő után.

** 48—72 óra állásidő után.

2. Egyéb díjak

Sorszám	Társaság	Díjfajta	Díjtétel	Mértékegység
1.	Paksi Atomerőmű Rt.	Nukleáris alapképzési díj	1 056,2	M Ft/hó
2.	Dunamenti Erőmű Rt. F blokk	Black start díj	80	M Ft/év
3.	AES Borsodi Energetikai Kft. Tiszapalkonyai Hőerőmű V—VII. blokk	Kiegészítő energiadíj	342	fillér/kWh
4.	Bakonyi Erőmű Rt. Ajakai Hőerőmű I—IV. blokk	Kiegészítő energiadíj	298	fillér/kWh

3. Feltételes energiadíj

Társaság	Díjtétel	Mértékadó terhelési állapot	Indokolt tartós minimális terhelési állapot
Csepeli Áramtermelő Rt.	3 fillér/kWh	83,6%	65%

*3. számú melléklet
a 18/2001. (VI. 25.) GM rendelethez*

*[3. számú melléklet
az 55/1996. (XII. 20.) IKIM rendelethez]*

**A szolgáltató által a szállítótól vásárolt villamos energia
legmagasabb hatósági (nagykereskedelmi) árai**

1. Teljesítménydíj:	23 280 Ft/kW/év
2. Energiadíjak	
csúcsidőszak:	8,73 Ft/kWh
völgyidőszak:	5,44 Ft/kWh

**A közlekedési és vízügyi miniszter,
valamint a belügyminiszter
22/2001. (VI. 25.) KöViM—BM
együttes rendelete**

**a közúti járművezetők pályaalakalmassági vizsgálatáról
szóló 11/1988. (XII. 20.) KM—BM együttes rendelet
módosításáról**

Az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény 67. §-ának (2) bekezdésében, valamint a közúti közlekedésről szóló 1988. évi I. törvény 48. § (3) bekezdése *b)* pontjának 13. alpontja és *e)* pontjában kapott felhatalmazás alapján — a pénzügyminiszterrel egyetértésben — a következőket rendeljük el:

1. §

A 11/1988. (XII. 20.) KM—BM együttes rendelet (a továbbiakban: R.) 2. számú melléklete a következő 4. ponttal egészül ki:

„4. PÁV vizsgálat minősítésének vezetői engedélybe történő bejegyzése külön jogszabály* alapján 1 500”.

2. §

Ez a rendelet a kihirdetését követő 8. napon lép hatályba.

Dr. Fónagy János s. k.,
közlekedési és vízügyi miniszter

Dr. Pintér Sándor s. k.,
belügyminiszter

* A közúti közlekedési igazgatási feladatokról, a közúti közlekedési okmányok kiadásáról és visszavonásáról szóló 35/2000. (XI. 30.) BM rendelet.

**A pénzügyminiszter
25/2001. (VI. 25.) PM
rendelete**

**a mezőgazdasági biztosító egyesületeknek nyújtott
támogatás folyósításának részletes szabályairól**

A mezőgazdasági biztosító egyesületek alapításának és működésének támogatásáról szóló 101/2001. (VI. 20.) Korm. rendelet (a továbbiakban: R.) 9. §-ának (4) bekezdésében foglalt felhatalmazás alapján a következőket rendelem el:

1. §

(1) Az R.-ben szabályozott költségvetési támogatás (a továbbiakban: támogatás) odaítéléséről a Mezőgazdasági Biztosító Egyesületi Tárcaközi Bizottság (a továbbiakban: Bizottság) dönt.

(2) A Bizottság hét tagból áll, amelyből három főt a Pénzügyminisztérium, kettő-kettő főt pedig a Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium és az Agrárkoordinációs Fórum delegál.

(3) A Bizottság élén elnök áll, akit a Bizottság tagjai közül a pénzügyminiszter nevez ki.

(4) A Bizottság a beérkezett kérelmeket 60 napon belül bírálja el.

(5) Ügyrendjét a Bizottság saját hatáskörében, maga állapítja meg.

2. §

(1) A kérelmezőnek a támogatás iránti kérelmét a 3. § (1) bekezdésében foglalt esetben az *1. számú*, a 3. § (2) bekezdésében foglalt esetben pedig a *2. számú mellékletben* foglalt nyomtatványon kell eljuttatnia a Bizottság Titkárságához, amely a Pénzügyminisztériumban működik.

(2) A Bizottság Titkársága a kérelmeket beérkezésük sorrendjében sorszámmal látja el.

3. §

(1) Ha a támogatás iránti kérelmet az induló tőke megteremtése érdekében nyújtották be, a kérelemhez a következő iratokat kell csatolni:

a) a kérelmet benyújtó egyesület alapszabályát, üzleti tervét és a díjkalkulációkat;

b) a *3. számú mellékletben* foglalt hitelesített nyilatkozatot arról, hogy az egyesületnek legalább tíz mezőgazdasági tevékenységet folytató tagja van;

c) az egyesület bírósági nyilvántartásba vételéről szóló határozat másolatát.

B) A Bizottság tölti ki.

Iktatószám:

Sorszám:

Módosított sorszám:

A kérelem beérkezési időpontja: év hó nap

A kérelemhez csatolt okmányok

Okmány megnevezése	Beérkezési időpontja
1. Az egyesület alapszabálya	
2. Üzleti terv	
3. Díjkalkuláció	
4. Nyilatkozat arról, hogy az egyesület legalább 10 mezőgazdasági tevékenységet folytató taggal rendelkezik (3. számú melléklet)	
5. A bírósági nyilvántartásba vételről szóló igazolás	

2. számú melléklet a 25/2001. (VI. 25.) PM rendelethez

KÉRELEM

a mezőgazdasági biztosító egyesületek tőkeemelését segítő költségvetési támogatáshoz

A) A támogatást igénylő egyesület tölti ki.

1. Az egyesület

— neve:

— székhelye:

— adószáma/adóazonosító jele:

2. Tervezett tőkeemelés mértéke:

3. Az igényelt támogatás összege:

4. A kérelem benyújtásának (postára adásának) időpontja:

Év:

hó:

nap:

.....
az egyesület cégszerű aláírása

B) A Bizottság tölti ki.

Iktatószám:

Sorszám:

Módosított sorszám:

A kérelem beérkezési időpontja: év hó nap

A kérelemhez csatolt okmányok

Okmány megnevezése	Beérkezési időpontja
1. Az egyesület alapszabálya	
2. A tárgyévet megelőző évi mérleg és eredménykimutatás	
3. Üzleti terv	
4. Díjkalkuláció	
5. Nyilatkozat arról, hogy az egyesület legalább 10 mezőgazdasági tevékenységet folytató taggal rendelkezik (3. számú melléklet)	
6. A Felügyelet igazolása az egyesület tevékenységi engedélyéről, továbbá a saját tőke mértékéről	
7. Banki igazolás arról, hogy a tagok a törvényben előírt biztonsági tőkerész elérését szolgáló tőkeemelés legalább egynegyedét készpénzben tőkeemelés céljából befizették	

3. számú melléklet a 25/2001. (VI. 25.) PM rendelethez

NYILATKOZAT

Alulírottak mezőgazdasági biztosító egyesület (székhely) tagjai kijelentjük és egyben aláírásunkkal igazoljuk, hogy a 101/2001. (VI. 20.) Korm. rendeletben foglalt, a mezőgazdasági biztosító egyesületek alapítását, illetve működését segítő támogatás feltételeként előírt mezőgazdasági tevékenységet folytatunk.

(Név)

(székhely, lakóhely)

[236/1998. (XII. 30.) Korm. rendelet szerinti
nyilvántartási szám]

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Év: hó nap

Hitelesítés (az illetékes földművelésügyi hivatal, illetve területi önkormányzat tölti ki):

V. rész KÖZLEMÉNYEK, HIRDETMÉNYEK

**A Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium Somogy Megyei Földművelésügyi Hivatalának
(7400 Kaposvár, Csokonai u. 3.)**

h i r d e t m é n y e

Az FVM Somogy Megyei Földművelésügyi Hivatala — a földrendező és a földkiadó bizottságokról szóló 1993. évi II. törvény 4/B. § (5) bekezdése alapján —

n y i l v á n o s s o r s o l á s t

tart a lengyeltóti Somogy Népe Mezőgazdasági Szövetkezet használatában levő, részarány-földtulajdonnak megfelelő földek kiadása céljából.

A sorsolás helye: Lengyeltóti, Rákóczi út 29., Művelődési Ház

A sorsolás ideje: 2001. július 26., 9 óra.

A sorsoláson részvételre jogosultak köre: lengyeltóti Somogy Népe Mezőgazdasági Szövetkezet gazdálkodási területén részarány-földtulajdonnal (aranykoronával) rendelkező személyek.

A sorsolásra kerülő földrészletek adatai:

Település: Hács

Helyrajzi szám	Művelési ág	Terület (ha, m ²)	AK érték	Sorsolandó AK érték	A terület hasznosítására vonatkozó korlátozás
1011/3	szántó	0,3300	5,74	5,74	
1027	gyep	0,1401	2,68	1,39	

Település: Lengyeltóti

Helyrajzi szám	Művelési ág	Terület (ha, m ²)	AK érték	Sorsolandó AK érték	A terület hasznosítására vonatkozó korlátozás
08	gyep	0,3788	7,24	7,24	
061/5	gyep	0,5805	17,12	10,63	
0260/60	szántó	5,7694	145,39	0,06	Bányaszolgalmi jog
0278/15	szántó	1,6409	41,35	0,14	

A sorsolás nyilvános, azon bárki jelen lehet.

A sorsolás egyidejűleg a helyben szokásos módon is meghirdetésre kerül.

A sorsoláson bármely okból meg nem jelenő jogosult később a mulasztására hivatkozva semmiféle jogot nem érvényesíthet, ebből az okból a sorsolás eredménye nem változtatható meg.

Lukács Zoltán s. k.,
hivatalvezető

**A BM Központi Adatfeldolgozó, Nyilvántartó
és Választási Hivatal közleménye**

A BM Központi Hivatal a 35/2000. (XI. 30.) BM rendelet 73. § (1) bekezdése alapján — az eddig közzétetteken kívül — az alábbi elveszett, megsemmisült gépjármű törzskönyvek sorszámát teszi közzé:

511421A
469970A
066335A
247176B
163322A
919795A
763480A
177121B
226947B
131142A
104056A
626747A
259795A
069703B
253748A
548899A
325324B

Közlekedési Nyilvántartó Osztály



KÖZLEMÉNY

A Magyar Hivatalos Közlönykiadó megjelentette

AZ ÉRTELMEZETT ALKOTMÁNY

című kötetet.

Dr. Holló András és dr. Balogh Zsolt szerkesztők az Alkotmány szerkezetét követve annak rendelkezéseihez csoportosították az Alkotmánybíróság legfontosabb megállapításait, az alkotmánybírói gyakorlat összefoglalásaként jegyzetekkel segítve az olvasó tájékozódását. A kötet az öt évvel ezelőtt ugyanilyen címmel megjelenő munka folytatása. A szerkesztők átdolgozták – tárgyköreit tekintve kibővítették – a korábban megjelent könyv anyagát, és erre (a precedens határozatokra) épülve mutatják be az immár tízéves ítélkezési gyakorlat keresztmetszetét.

Az Alkotmánybíróság közjogi helyzetéből adódóan döntései kihatnak valamennyi hatalmi ág tevékenységére, az ítéletek alapjaiban határozták meg a törvénykezés kereteit éppúgy, mint – a jogszabályok alkalmazásánál irányadó alkotmányos követelmény megállapításával – a bíróságok és más jogalkalmazó szervek munkáját. A kötet alapvető segítséget nyújt a gyakorlati és elméleti szakembereknek egyaránt, de hasznosan forgathatják a most megjelenő könyvet a gazdasági élet szereplői (pl. a piaccgazdaság, a vállalkozáshoz való jog, illetve a tulajdoni kérdések kapcsán) éppúgy, mint a tudományos munkát folytató egyetemi oktatók, hallgatók vagy az önkormányzati működésben részt vevők. Természetesen segítséget nyújt a gyakorlat ismerete azoknak is, akik alkotmánybírói eljárást kívánnak indítványozni.

A B/5 formátumú kiadvány 760 oldal terjedelmű.

Ára: 4592 Ft áfával.

A megrendeléseket a Magyar Hivatalos Közlönykiadó címére (1085 Budapest, Somogyi Béla u. 6.) lehet feladni. Fax: 266-5099 vagy 267-2780.

MEGRENDELŐLAP

Megrendeljük

AZ ÉRTELMEZETT ALKOTMÁNY

című kiadványt példányban.

A megrendelő (cég) neve:

Címe (város, irányítószám):

Utca, házszám:

Az ügyintéző neve, telefonszáma:

A megrendelő (cég) bankszámlaszáma:

A megrendelt példányok ellenértékét a postaköltséggel együtt, a szállítást követő számla kézhezvétele után, 8 napon belül a Magyar Hivatalos Közlönykiadónak a számlán feltüntetett pénzforgalmi jelzőszámára átutaljuk.

Keltezés:

.....
cégszerű aláírás

K Ö Z L E M É N Y

A Magyar Közlöny különszámaként megjelent a

II. SZÁMVITELLEL KAPCSOLATOS JOGSZABÁLYOK

című, A/4 formátumú, 376 oldal terjedelmű kiadvány.

A kötet a 2001. január 1-jétől hatályos, a számvitelről szóló 2000. évi C. törvény végrehajtására kiadott kormányrendeleteket tartalmazza, így a különböző gazdálkodók (a biztosítók; a betétbiztosítási és az intézményvédelmi alapok, valamint a befektető-védelmi alap; a befektetési alapok; a kockázati tőketársaságok és a kockázati tőkealapok; a Pénztárak Garancia Alapja; az egyházi jogi személyek; az ÁPV Rt.; az árutőzsde, az értékpapír-tőzsde és az elszámolóházak; az MNB; a magánnyugdíj-pénztárak; az önkéntes nyugdíjpénztárak; az államháztartás szervezetei; a hitelintézetek és a pénzügyi vállalkozások; a befektetési vállalkozások; az önkéntes kölcsönös egészség- és önszegélyző pénztárak; a Magyar Államkincstár; illetve egyes egyéb szervezetek) beszámolóképzési, könyvvezetési kötelezettségének sajátosságairól, továbbá a felszámolás és a végelszámolás számviteli feladatairól rendelkező jogszabályokat.

A kézirat lezárva: 2001. április 2-án.

Ára: 2380 Ft áfával.

A megrendeléseket a Magyar Hivatalos Közlönykiadó címére (1085 Budapest, Somogyi Béla u. 6.) lehet feladni. Fax: 338-4746 vagy 267-2780.

MEGRENDELŐLAP

Megrendeljük a

II. SZÁMVITELLEL KAPCSOLATOS JOGSZABÁLYOK

című kiadványt példányban.

A megrendelő (cég) neve:

Címe (város, irányítószám):

Utca, házszám:

Az ügyintéző neve, telefonszáma:

A megrendelő (cég) bankszámlaszáma:

A megrendelt példányok ellenértékét a postaköltséggel együtt, a szállítást követő számla kézhezvétele után, 8 napon belül a Magyar Hivatalos Közlönykiadónak a számlán feltüntetett pénzforgalmi jelzőszámára átutaljuk.

Keltezés:

.....
cégszerű aláírás

A Miniszterelnöki Hivatal felügyelete alatt működő
Magyar Hivatalos Közlönykiadó
 megjelentette a

**MAGYAR KÖZIGAZGATÁSI LEXIKON
 2000**

című kiadványt.

A lexikon tartalmazza az állami és az önkormányzati közigazgatási szerveknél foglalkoztatott tisztviselőknek, a közigazgatás oktatását és a közigazgatás-tudomány művelését végző intézmények munkatársainak, továbbá a közigazgatási szakmai és érdekképviselői szervek tisztségviselőinek önként szolgáltatott főbb adatait.

A lexikon a személyi, képzési és foglalkoztatási adatok mellett tartalmazza a közigazgatási szervek címét és a munkahelyi elérhetőségre vonatkozó adatokat is.

A megrendelést postán vagy telefaxon a Magyar Hivatalos Közlönykiadó, 1085 Budapest, Somogyi Béla u. 6. címére kell eljuttatni. (Fax: 338-4746.)

MEGRENDELÉS

Megrendelem a

Magyar Közigazgatási Lexikon 2000

című kiadványt

(ára: 9000 Ft áfával) példányban, és kérem, juttassák el az alábbi címre.

Amegrendelő(cég)neve:.....

Címe(városirányítószám):.....

Utcaházszám:.....

Ügyintézőneve, telefonszáma:.....

A megrendelt példányok ellenértékét a postaköltséggel együtt a szállítást követő számla kézhezvétele után, 8 napon belül átutaljuk a Magyar Hivatalos Közlönykiadónak a számlán feltüntetett pénzforgalmi jelzőszámára, vagy postai úton a fenti címre.

Keltezés:

.....
 cégszerű aláírás

KÖZLEMÉNY

A Magyar Közlöny különszámaként megjelent a
I. PRAXIS TÖRVÉNY, MAGYAR ORVOSI KAMARA, EGÉSZSÉGÜGYI TÖRVÉNY
 folytatásaként

II.

A HÁZIORVOSI MŰKÖDTETÉSI JOG MEGSZERZÉSÉRŐL ÉS VISSZAVONÁSÁRÓL, VALAMINT A HÁZIORVOSI TEVÉKENYSÉGHEZ SZÜKSÉGES INGÓ, INGATLAN VAGYON ÉS MŰKÖDTETÉSI JOG MEGSZERZÉSÉNEK HITELFELTÉTELEIROL SZÓLÓ 18/2000. (II. 25.) KORM. RENDELET ÉS A KAPCSOLÓDÓ JOGSZABÁLYOK

című, A/4 formátumú, 224 oldal terjedelmű kiadvány.

A kézirat lezárva: 2000. április 15.

Ára: 924 Ft áfával.

A megrendeléseket a Magyar Hivatalos Közlönykiadó címére (1085 Budapest,
 Somogyi Béla u. 6.) lehet feladni. Fax: 266-5099 vagy 267-2780.

MEGRENDELŐLAP

Megrendeljük a

II.

A HÁZIORVOSI MŰKÖDTETÉSI JOG MEGSZERZÉSÉRŐL ÉS VISSZAVONÁSÁRÓL, VALAMINT A HÁZIORVOSI TEVÉKENYSÉGHEZ SZÜKSÉGES INGÓ, INGATLAN VAGYON ÉS MŰKÖDTETÉSI JOG MEGSZERZÉSÉNEK HITELFELTÉTELEIROL SZÓLÓ 18/2000. (II. 25.) KORM. RENDELET ÉS A KAPCSOLÓDÓ JOGSZABÁLYOK

című kiadványt példányban.

A megrendelő (cég) neve:

Címe (város, irányítószám):

Utca, házsám:

Az ügyintéző neve, telefonszáma:

A megrendelő (cég) bankszámlaszáma:

A megrendelt példányok ellenértékét a postaköltséggel együtt a szállítást követő számla kézhezvétele után, 8 napon belül a Magyar Hivatalos Közlönykiadónak a számlán feltüntetett pénzforgalmi jelzőszámára átutaljuk.

Keltezés:

.....

cégszerű aláírás

MAGYAR KÖZLÖNY

KÜLÖNSZÁM

A MUNKA TÖRVÉNYKÖNYVE (1992. évi XXII. törvény)

A módosítások kihirdetését követően megjelent Magyar Közlöny különszám a Munka Törvénykönyvét már az aktuális, európai jogharmonizációs célú (2001. július 1-jén hatályba lépő) változásokkal egységes szerkezetben tartalmazza.

Ára: 728 Ft áfával.

MEGRENDELŐLAP

Megrendelem a Magyar Közlöny különszámot (A Munka Törvénykönyve) példányban
Ára: 728 Ft + postaköltség. A befizetéshez számlát kérek/csekket kérek. (A megfelelőt kérjük aláhúzni).

Megrendelő neve: _____

Megrendelő címe: _____

Dátum: _____

Aláírás: _____

Megrendelését küldje el a Magyar Hivatalos Közlönykiadó postacímére: 1394 Budapest, Pf. 361.
Fax: 267-2780 vagy 338-4746. A kiadvány megvásárolható a kiadó közlönnyboltjában (1085 Budapest, Somogyi Béla u. 6.) és az elektronikus közlönnyboltban (www.mhk.hu/kozlonnybolt) is.

TiszteltElőfizetők!

Tájékoztatjuk Önöket, hogy a kiadónk terjesztésében levő lapokra szóló előfizetésüket folyamatosnak tekintjük. Csak akkor kell változást bejelenteniük a 2001. évre vonatkozó előfizetésre, ha a példányszámot, esetleg a címlistát módosítják, vagy új lapra szeretnének előfizetni (pontos szállítási, név- és utcacím-megjelöléssel).

Azesetlegesmódosítástszíveskedjeneklevélbenvagyfaxonmegküldeni.

Felhívjuk szíves figyelmüket, hogy a lapszállításról kizárólag az előfizetési díj beérkezését követően intézkedünk. Fontos, hogy az előfizetési díjakat a megadott 10300002-20377199-70213285 sz. számlára utalják, illetve a kiadó által kiküldött készpénz-átutalási megbízáson fizessékbe.

Készpénzes befizetés kizárólag a Közlönyboltban (1085 Budapest, Somogyi B. u. 6.) lehetséges. (Levélcím: Magyar Hivatalos Közlönykiadó, 1085 Budapest, Somogyi B. u. 6. Fax: 318-6668).

A 2001. évi lapárak

Magyar Közlöny	48 720 Ft/év	Nemzeti Kulturális Alapprogram Hírlevele	2 352 Ft/év
Az Alkotmánybíróság Határozatai	9 408 Ft/év	Oktatási Közlöny	12 096 Ft/év
Bányászati Közlöny	2 352 Ft/év	Önkormányzatok Közlönye	3 024 Ft/év
Belügyi Közlöny	12 768 Ft/év	Pénzügyi Közlöny	15 792 Ft/év
Cégek Közlöny	51 408 Ft/év	Pénzügyi Szemle	11 424 Ft/év
Egészségügyi Közlöny	12 432 Ft/év	Statisztikai Közlöny	6 720 Ft/év
Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Értesítő	9 072 Ft/év	Szociális és Munkavédelmi Közlöny	9 072 Ft/év
Határozatok Tára	11 424 Ft/év	(a Szociális és Munkaügyi Közlöny jogutóda)	
Hivatalos Értesítő	7 392 Ft/év	Turisztikai Értesítő	6 048 Ft/év
Ifjúsági és Sport Értesítő	2 352 Ft/év	Ügyészségi Közlöny	3 696 Ft/év
Igazságügyi Közlöny	8 064 Ft/év	Vízügyi Értesítő	6 384 Ft/év
Gazdasági és Foglalkoztatási Közlöny	12 096 Ft/év	Élet és Tudomány	5 712 Ft/év
(az Ipari és Kereskedelmi Közlöny jogutóda)		Ludové Noviny	1 344 Ft/év
Környezetvédelmi Értesítő	7 056 Ft/év	Neue Zeitung	2 352 Ft/év
Közlekedési és Vízügyi Értesítő	12 096 Ft/év	Természet Világa	3 024 Ft/év
Kulturális Közlöny	9 744 Ft/év	Valóság	3 360 Ft/év
Külgazdasági Értesítő	10 080 Ft/év		
Magyar Közigazgatás	4 704 Ft/év		

Az árak a 12%-os áfát is tartalmazzák.

A **Házi Jogtanácsadó** című lap előfizetésben megrendelhető a Magyar Hivatalos Közlönykiadó címén:

Budapest VIII., Somogyi B. u. 6. 1394 Bp. 62. Pf. 357 vagy faxon: 318-6668, vagy a www.mhk.hu/hj internetcímen található megrendelőlapon.
Telefon: 266-9290/234, 235 mellék.

Éves előfizetési díja 2352 Ft áfával. A kiadó az előfizetési díj év közbeni emelésének jogát fenntartja.

A CD-JOGÁSZ hatályos jogszabályok hivatalos számítógépes gyűjteménye 2001. évi éves előfizetési díjai:

Önálló változat	48 000 Ft	25 munkahelyes hálózati változat	96 000 Ft
5 munkahelyes hálózati változat	64 000 Ft	50 munkahelyes hálózati változat	112 000 Ft
10 munkahelyes hálózati változat	80 000 Ft	100 munkahelyes hálózati változat	128 000 Ft

Egyszeri belépési díj: 6000 Ft. (Árunk az áfát nem tartalmazzák.)

Facsimile Magyar Közlöny. A hivatalos lap 1998—2000. évfolyamai jelennek meg CD-n az eredeti külalak megőrzésével, de könnyen kezelhetően. A halmozott évfolyamok ára 14 000 Ft.

Hatályos jogszabályok online elérése: a 3 naponta frissített adatbázis az interneten keresztül érhető el a www.mhk.hu címen. További információ kérhető a 06 (80) 200-723-as zöldszámon.

Szerkeszti a Miniszterelnöki Hivatal, a szerkesztőbizottság közreműködésével.

A szerkesztőbizottság elnöke: dr. Bártfai Béla, társelnöke: Nyéki József.

A szerkesztésért felelős: dr. Müller György, Budapest V., Kossuth tér 1—3.

Kiadja a Magyar Hivatalos Közlönykiadó. Felelős kiadó: dr. Korda Judit vezérigazgató.

Budapest VIII., Somogyi Béla u. 6. Telefon: 266-9290.

Előfizetésben megrendelhető a Magyar Hivatalos Közlönykiadónál

Budapest VIII., Somogyi Béla u. 6., 1394 Budapest 62. Pf. 357, vagy faxon 318-6668.

Előfizetésben terjeszti a Magyar Hivatalos Közlönykiadó a FAMA Rt. közreműködésével. Telefon/fax: 266-6567.

Információ: tel./fax: 317-9999, 266-9290/245, 357 mellék.

Példányonként megvásárolható a kiadó Budapest VIII., Somogyi B. u. 6. (tel./fax: 267-2780) szám alatti közlönyboltjában, illetve megrendelhető a www.mhk.hu/kozlonybolt internetcímen.

2001. évi éves előfizetési díj: 48 720 Ft. Egy példány ára: 140 Ft 16 oldal terjedelemig, utána + 8 oldalanként + 84 Ft.

A kiadó az előfizetési díj évközbéli emelésének jogát fenntartja.

HU ISSN 0076—2407

01.1050 — Nyomja a Magyar Hivatalos Közlönykiadó Lajosmizsei Nyomdája. Felelős vezető: Burján Norbert.