

A vidékfejlesztési miniszter 64/2012. (VII. 3.) VM rendelete a Magyar Takarmánykódex kötelező előírásairól szóló 44/2003. (IV. 26.) FVM rendelet módosításáról

Az élelmiszerláncról és hatósági felügyeletéről szóló 2008. évi XLVI. törvény 76. § (2) bekezdés 5. pontjában kapott felhatalmazás alapján, az egyes miniszterek, valamint a Miniszterelnökséget vezető államtitkár feladat- és hatásköréről szóló 212/2010. (VII. 1.) Korm. rendelet 94. § c) pontjában meghatározott feladatkörömben eljárva, a következőket rendelem el:

- 1. §** (1) A Magyar Takarmánykódex kötelező előírásairól szóló 44/2003. (IV. 26.) FVM rendelet (a továbbiakban: R.) 1. §-a a következő (3) bekezdéssel egészül ki:
„(3) E rendelet alkalmazásában:
a) *melaszos takarmány*: melasz felhasználásával előállított, legalább 14%, szacharózban kifejezett össz cukrot tartalmazó kiegészítő takarmány;
b) *nyalósó*: tömbösített formában kiserelt (préselt), az állatok ásványi anyag ellátásának kiegészítésére szánt takarmány-alapanyag vagy alapanyag mikroelem takarmány-adalékanyaggal, vagy -anyagokkal alkotott keveréke.”
- 2. §** (1) Az R. 2. § (1) bekezdés 13. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:
[Ez a rendelet a következő uniós jogi aktusoknak való megfelelést szolgálja:]
„13. a Bizottság 2008/38/EK irányelve (2008. március 5.) a különleges táplálkozási célokra szánt takarmányok tervezett alkalmazási listájának létrehozásáról, valamint az azt módosító, a Bizottság 2008/4/EK, 2008/82/EK irányelve és 1070/2010/EU rendelete,”
- (2) Az R. 2. § (1) bekezdés 18. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:
[Ez a rendelet a következő uniós jogi aktusoknak való megfelelést szolgálja:]
„18. az Európai Parlament és a Tanács 2002/32/EK irányelve (2002. május 7.) a takarmányban előforduló nemkívánatos anyagokról, valamint az azt módosító, a Bizottság 2005/8/EK, 2005/86/EK, 2005/87/EK, 2006/13/EK, 2008/76/EK, 2009/8/EK, 2009/141/EK, 2010/6/EU irányelve és 574/2011/EU rendelete,”
- (3) Az R. 2. § (2) bekezdés 33. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:
[Ez a rendelet a következő uniós jogi aktusok végrehajtását szolgálja:]
„33. a Bizottság 575/2011/EU rendelete (2011. június 16.) a takarmány-alapanyagok jegyzékéről.”
- 3. §** Az R. 2. számú melléklete helyébe e rendelet 1. melléklete lép.
- 4. §** Az R. 13. számú melléklete e rendelet 2. melléklete szerint módosul.
- 5. §** Hatályát veszti az R.
a) 1. § (2) bekezdés f) pontja,
b) 6. számú melléklete,
c) 7. számú melléklet 1. pont a) alpontja.
- 6. §** Ez a rendelet a kihirdetését követő 15. napon lép hatályba, és a hatálybalépését követő napon hatályát veszti.
- 7. §** Ez a rendelet
a) a 2008/38/EK irányelvnek a kutyák és macskák csontízületi gyulladása esetén az ízületi metabolizmus elősegítésének, mint különleges táplálkozási célnak a tervezett alkalmazások listájához való hozzáadásával történő módosításáról szóló, 2010. november 22-i 1070/2010/EU bizottsági rendeletnek,
b) a 2002/32/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv I. mellékletének a nitrit, melamin és az Ambrosia spp. maximális szintjének, valamint bizonyos kokcidiosztatikumok és hisztomonosztatikumok átvitelének tekintetében történő módosításáról, továbbá az irányelv I. és II. mellékletének egységes szerkezetbe foglalásáról szóló, 2011. június 16-i 574/2011/EU bizottsági rendeletnek, valamint
c) a takarmány-alapanyagok jegyzékéről szóló, 2011. június 16-i 575/2011/EU bizottsági rendeletnek való megfelelést szolgálja.

*Dr. Fazekas Sándor s. k.,
vidékfejlesztési miniszter*

1. melléklet a 64/2012. (VII. 3.) VM rendelethez
 „2. számú melléklet a 44/2003. (IV. 26.) FVM rendelethez

I. Fejezet
Határértékek a takarmányok nemkívánatos anyagai és egyéb szennyezői vonatkozásában

I. szervesetlen szennyezőanyagok és nitrogénvegyületek

Nemkívánatos anyag	Takarmányozásra szánt termékek	Legnagyobb tartalom mg/kg-ban (ppm), 12 %-os nedvességtartalmú takarmányra vonatkozóan
1. Arzén ⁽¹⁾	Takarmány-alapanyagok, kivéve: - fűből, szárított lucernából és szárított herefélékből készült liszt, szárított cukorpaszettel, szárított melaszos cukorpaszettel - pálmamagpogácsa - foszfátok és mésztartalmú tengeri algák - kalcium-karbonát - magnézium-oxid és magnézium-karbonát - halak, más vízi állatok és az ezekből nyert termékek - algaliszt és algalisztből nyert takarmány-alapanyagok Jelölőanyagként használt vasrészecskék A nyomelemek vegyületeinek funkcionális csoportjába tartozó adalékanyagok, kivéve: - réz-szulfát-pentahidrát és réz-karbonát - cink-oxid, mangán-oxid és réz-oxid Kiegészítő takarmányok, kivéve: - ásványi takarmányok	2 4 4 ⁽²⁾ 10 15 20 25 ⁽²⁾ 40 ⁽²⁾ 50 30 50 100 4 12

	<p>Teljes értékű takarmányok, kivéve:</p> <ul style="list-style-type: none"> - halaknak és prémes állatoknak szánt teljes értékű takarmányok 	2
2. Kadmium	<p>Növényi eredetű takarmány-alapanyagok</p> <p>Állati eredetű takarmány-alapanyagok</p> <p>Ásványi eredetű takarmányanyagok, kivéve:</p> <ul style="list-style-type: none"> - foszfátok <p>A nyomelemek vegyületeinek funkcionális csoportjába tartozó adalékanyagok, kivéve:</p> <ul style="list-style-type: none"> - réz-oxid, mangán-oxid, cink-oxid és mangán-szulfát-monohidrát <p>A kötőanyagok és csomósodásgátló anyagok funkcionális csoportjába tartozó takarmány-adalékanyagok</p> <p>Előkeverékek ⁽⁶⁾</p> <p>Kiegészítő takarmányok, kivéve:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ásványi takarmányok <ul style="list-style-type: none"> -- foszfortartalom < 7 % ⁽⁸⁾ -- foszfortartalom ≥ 7 % ⁽⁸⁾ - kedvtelésből tartott állatoknak szánt kiegészítő takarmányok <p>Teljes értékű takarmányok, kivéve:</p> <ul style="list-style-type: none"> - szarvasmarhának (kivéve borjaknak), juhoknak (kivéve bárányoknak), kecskének (kivéve gidáknak) és halaknak szánt teljes értékű takarmányok - kedvtelésből tartott állatoknak szánt teljes értékű takarmányok 	<p>1</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>10</p> <p>10</p> <p>30</p> <p>2</p> <p>15</p> <p>0,5</p> <p>5</p> <p>1 % foszforban ⁽⁸⁾ 0,75; maximum 7,5</p> <p>2</p> <p>0,5</p> <p>1</p> <p>2</p>

3. Fluor ⁽⁷⁾	<p>Takarmány-alapanyagok, kivéve:</p> <ul style="list-style-type: none"> - állati eredetű takarmány-alapanyagok, a tengeri rákfélék (pl. krill) kivételével - tengeri rákfélék, pl. krill - foszfátok - kalcium-karbonát - magnézium-oxid - mésztartalmú tengeri algák <p>Vermikulit (E 561)</p> <p>Kiegészítő takarmányok</p> <ul style="list-style-type: none"> - foszfortartalom $\leq 4\%$ ⁽⁸⁾ - foszfortartalom $> 4\%$ ⁽⁸⁾ <p>Tejjes értékű takarmányok, kivéve:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sertésnek szánt tejjes értékű takarmányok - baromfinak (kivéve csirkéknek) és halaknak szánt tejjes értékű takarmányok - csirkéknek szánt tejjes értékű takarmányok - szarvasmarha-, juh- és kecsketakarmányok -- tejelő állatok -- egyéb 	<p>150</p> <p>500</p> <p>3000</p> <p>2000</p> <p>350</p> <p>600</p> <p>1000</p> <p>3000</p> <p>500</p> <p>1 % foszforban 125 ⁽⁸⁾</p> <p>150</p> <p>100</p> <p>350</p> <p>250</p> <p>30</p> <p>50</p>
4. Ólom	<p>Takarmány-alapanyagok, kivéve:</p> <ul style="list-style-type: none"> - szálatakarmányok ⁽³⁾ - foszfátok és mésztartalmú tengeri algák - kalcium-karbonát - takarmányélesztő <p>A nyomelemek vegyületeinek funkcionális csoportjába tartozó adalékanyagok,</p>	<p>10</p> <p>30</p> <p>15</p> <p>20</p> <p>5</p> <p>100</p>

	<p>kivéve:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cink-oxid - mangán-oxid, vas-karbonát, réz-karbonát <p>A kötőanyagok és csomósodásgátló anyagok funkcionális csoportjába tartozó takarmány-adalékanyagok,</p> <p>kivéve:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vulkáni eredetű kinoptilolit <p>Előkeverékek ⁽⁶⁾</p> <p>Kiegészítő takarmányok,</p> <p>kivéve:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ásványi takarmányok <p>Teljes értékű takarmányok</p>	<p>400</p> <p>200</p> <p>30</p> <p>60</p> <p>200</p> <p>10</p> <p>15</p> <p>5</p>
5. Higany ⁽⁴⁾	<p>Takarmány-alapanyagok,</p> <p>kivéve:</p> <ul style="list-style-type: none"> - halak, más vízi állatok és az ezekből nyert termékek - kalcium-karbonát <p>Takarmánykeverékek,</p> <p>kivéve:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ásványi takarmányok - halaknak szánt takarmánykeverékek - kutyáknak, macskáknak és prémes állatoknak szánt takarmánykeverékek 	<p>0,1</p> <p>0,5</p> <p>0,3</p> <p>0,1</p> <p>0,2</p> <p>0,2</p> <p>0,3</p>
6. Nítrit ⁽⁵⁾	<p>Takarmány-alapanyagok,</p> <p>kivéve:</p> <ul style="list-style-type: none"> - halliszt - szilázs - cukorrépból és cukornádból előállított, valamint keményítőgyártásból származó termékek és melléktermékek 	<p>15</p> <p>30</p> <p>---</p> <p>---</p>

	<p>Teljes értékű takarmányok, kivéve:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kutyáknak és macskáknak szánt, 20 %-ot meghaladó nedvességtartalmú teljes értékű takarmányok 	<p>15</p> <p>---</p>
7. Melamin ⁽⁹⁾	<p>Takarmányok, kivéve a következő takarmány-adalékanyagokat:</p> <ul style="list-style-type: none"> - guanidino-ecetsav - karbamid - biuret 	<p>2,5</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p>

- (1) A maximális szintek az összes arzéntartalomra utalnak.
- (2) Az illetékes hatóságok kérésére a felelős gazdasági szereplőnek elemzést kell végeznie annak bizonyítására, hogy a szervertelenarzen-tartalom 2 ppm-nél alacsonyabb. A *Hizikia fusiforme* alga esetében ez a vizsgálat különösen fontos.
- (3) Szálatakarománynak tekintendők az olyan takarmányozásra szánt termékek, mint a széna, a szilázs, a friss fű stb.
- (4) A maximális szintek a teljes higanytartalomra utalnak.
- (5) A maximális szintek nátrium-nitritben vannak kifejezve.
- (6) Az előkeverékek tekintetében meghatározott felső határértékek nem a különböző állatfajok ólom- és kadmiumérzékenységét, hanem a legmagasabb ólom- és kadmiumtartalmú adalékanyagokat veszik figyelembe. A takarmányozási célra felhasznált adalékanyagokról szóló, 2003. szeptember 22-i 1831/2003/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet (HL L 268., 2003.10.18., 29. o.) 16. cikkének rendelkezései szerint az emberi és állati egészség védelme érdekében az előkeverék gyártójának a felelőssége biztosítani, hogy az előkeverékekre meghatározott maximális szintek betartásán túl az előkeverék használati utasítása is összhangban legyen a kiegészítő és a teljes értékű takarmányok esetében meghatározott maximális szintekkel.
- (7) A maximális szintek a fluor egy adott analitikai módszerrel történő meghatározására vonatkoznak, melynek során a kivonás I N sósavval 20 percen át történik szobahőmérsékleten. Emellett a jelzett módszerrel bizonyíthatóan egyező extrakciós hatékonysággal rendelkező, azzal egyenértékű extrakciós eljárások is alkalmazhatók.
- (8) A foszfor %-os aránya 12 % nedvességtartalmú takarmányra vonatkozik.
- (9) A maximális szint kizárólag a melaminra vonatkozik. A későbbiekben vizsgálják meg, hogy a maximális szint kiterjedjen-e a szerkezeti rokon cianursav, ammelin és ammelinid vegyületekre is.

2. mikotoxinok

Nemkivánatos anyag	Takarmányozásra szánt termékek	Legnagyobb tartalom mg/kg-ban (ppm), 12 %-os nedvességtartalmú takarmányra vonatkozóan
1. Aflatoxin B ₁	<p>Takarmány-alapanyagok</p> <p>Kiegészítő és teljes értékű takarmányok, kivéve:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tejló tehéneknek és borjaknak, tejló juhoknak és bárányoknak, tejló kecskének és gidáknak, valamint malacoknak és növendék baromfiknak szánt takarmánykeverékek - szarvasmarhának (a tejló tehének és a borjak kivételével), juhoknak (a tejló juhok és a bárányok kivételével), kecskének (a tejló kecské a gidák kivételével), sertéseknek (a malacok kivételével) és baromfinak (a növendék állatok kivételével) szánt takarmánykeverékek 	<p>0,02</p> <p>0,01</p> <p>0,005</p> <p>0,02</p>
2. Anyarozs (<i>Claviceps purpurea</i>)	Őrlelten gabonaféléket tartalmazó takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek	1 000

3. inherens növényi toxinok

Nemkívánatos anyag	Takarmányozásra szánt termékek	Legnagyobb tartalom mg/kg-ban (ppm), 12 %-os nedvességtartalmú takarmányra vonatkozóan
1. Szabad gosszipol	<p>Takarmány-alapanyagok, kivéve:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gyapotmag - gyapotmagpogácsa és gyapotmagliszt <p>Teljes értékű takarmányok, kivéve:</p> <ul style="list-style-type: none"> - szarvasmarhának (kivéve borjaknak) szánt teljes értékű takarmányok - juhoknak (kivéve bárányoknak) és kecskéknak (kivéve gidáknak) szánt teljes értékű takarmányok - baromfiknak (kivéve tojótyúkoknak) és borjaknak szánt teljes értékű takarmányok - nyulaknak, bárányoknak, gidáknak és sertéseknek (kivéve malacoknak) szánt teljes értékű takarmányok 	<p>20</p> <p>5000</p> <p>1200</p> <p>20</p> <p>500</p> <p>300</p> <p>100</p> <p>60</p>
2. Hidrogén-cianid	<p>Takarmány-alapanyagok, kivéve:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lenmag - lenmagpogácsa - maniókatarmékek és mandulapogácsa <p>Teljes értékű takarmányok, kivéve:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fiatal csirkéknek (< 6 hét) szánt teljes értékű takarmányok 	<p>50</p> <p>250</p> <p>350</p> <p>100</p> <p>50</p> <p>10</p>

3. Teobromin	Teljes értékű takarmányok, kivéve: - sertésnek szánt teljes értékű takarmányok - kutyáknak, nyulaknak, lovaknak és prémes állatoknak szánt teljes értékű takarmányok	300 200 50
4. Vinil-tiooxazolidon (5-vinil-oxazolidin-2-tion)	Baromfinak szánt teljes értékű takarmányok, kivéve: - tojótyúkoknak szánt teljes értékű takarmány	1000 500
5. Illékony mustárolaj ⁽¹⁾	Takarmány-alapanyagok, kivéve: - repcemagpogácsa Teljes értékű takarmányok, kivéve: - szarvasmarhának (kivéve borjaknak), juhoknak (kivéve bárányoknak) és kecskének (kivéve gidáknak) szánt teljes értékű takarmányok - sertéseknek (kivéve malacoknak) és baromfinak szánt teljes értékű takarmányok	100 4000 150 1000 500

(1)

A maximális szintek allil-izotiocianátban vannak kifejezve.

4. szerves klórvegyületek (a dioxinok és a pcb-k kivételével)

Nemkívánatos anyag	Takarmányozásra szánt termékek	Legnagyobb tartalom mg/kg-ban (ppm), 12 %-os nedvességtartalmú takarmányra vonatkozóan
1. Aldrin ⁽¹⁾ 2. Dieldrin ⁽¹⁾	Takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek, kivéve: - zsírok és olajok - halaknak szánt takarmánykeverékek	0,01 ⁽²⁾ 0,1 ⁽²⁾ 0,02 ⁽²⁾
3. Kamfklór (toxafén) – a CHB 26, 50 és 62 indikátor kongenerok összege ⁽³⁾	Hal, más vízi állatok és az ezekből nyert termékek, kivéve: - halolaj Halaknak szánt tejjes értékű takarmányok	0,02 0,2 0,05
4. Klórdán (a cisz- és transz-izomerek, valamint az oxiklórdán összege, klórdánban kifejezve)	Takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek, kivéve: - zsírok és olajok	0,02 0,05
5. DDT (a DDT-, a DDD- (vagy más néven TDE-) és DDE-izomerek összmenyisége DDT-ben kifejezve)	Takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek, kivéve: - zsírok és olajok	0,05 0,5

6. Endoszlufán (az alfa- és béta-izomerek, valamint az endoszlufán-szulfát-összege, endoszlufánban kifejezve)	Takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek, kivéve: - kukorica és az annak feldolgozásából származó kukoricatermékek - olajos magvak és az azok feldolgozásából származó termékek, a nyers növényi olaj kivételével - nyers növényi olaj - halaknak szánt teljes értékű takarmányok	0,1 0,2 0,5 1,0 0,005
7. Endrin (az endrin és a delta-ketoindrin-összege, endrinben kifejezve)	Takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek, kivéve: - zsírok és olajok	0,01 0,05
8. Heptaklór (a heptaklór és a heptaklór-epoxid-összege, heptaklórban kifejezve)	Takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek, kivéve: - zsírok és olajok	0,01 0,2
9. Hexaklór-benzén (HCB)	Takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek, kivéve: - zsírok és olajok	0,01 0,2
10. Hexaklór-ciklohexán (HCH) - alfa-izomerek - béta-izomerek	Takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek, kivéve: - zsírok és olajok Takarmány-alapanyagok, kivéve: - zsírok és olajok	0,02 0,2 0,01 0,1

<p>- gamma-izomerek</p>	<p>Takarmánykeverékek, kivéve:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tejelő teheneknek szánt takarmánykeverékek <p>Takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek, kivéve:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zsírok és olajok 	<p>0,01</p> <p>0,005</p> <p>0,2</p> <p>2,0</p>
-------------------------	--	--

(1) Önmagában vagy kombinálva, dieldrinben kifejezve.

(2) Az aldrin és a dieldrin maximális szintje, önmagában vagy kombinálva, dieldrinben kifejezve.

(3) Számozás a Parlar-rendszer szerint, akár CHB-, akár „Parlar”-előtaggal:

CHB 26: 2-endo,3-exo,5-endo,6-exo,8,8,10,10-oktakilórbornán,

CHB 50: 2-endo,3-exo,5-endo,6-exo,8,8,9,10,10-nonakilórbornán,

CHB 62: 2,2,5,5,8,9,9,10,10-nonakilórbornán

5. dioxinok és pcb-k

Nemkívánatos anyag	Takarmányozásra szánt termékek	Legnagyobb tartalom ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg-ban (ppt) ^(1,2) , 12 %-os nedvességtartalmú takarmányra vonatkozóan
<p>1. Dioxinok (a poliklórozott dibenzo-<i>para</i>-dioxinok (PCDD-k) és poliklórozott dibenzo-furánok (PCDF-ek) összege az Egészségügyi Világszervezet (WHO) toxicitási egyenértékében kifejezve, WHO-TEF-ek (toxicitási egyenérték-tényezők, 1997 ⁽⁴⁾ alkalmazásával)</p>	<p>Növényi eredetű takarmány-alapanyagok, kivéve:</p> <ul style="list-style-type: none"> - növényi olajok és melléktermékeik <p>Ásványi eredetű takarmány-alapanyagok</p> <p>Állati eredetű takarmány-alapanyagok:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Állati zsiradék, beleértve a tejsírt és a tojászsírt - Egyéb szárazföldi állatokból származó termékek, beleértve a tejet és a tejtermékeket, valamint a tojást és a tojástermékeket - Halolaj 	<p>0,75</p> <p>0,75</p> <p>1,0</p> <p>2,0</p> <p>0,75</p> <p>6,0</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - Hal, egyéb vízi állatok és az ezekből nyert termékek a halolaj és a 20 %-ot meghaladó zsírtartalmú hidrolizált halfehérje-készítmények kivételével ⁽³⁾ - 20 %-ot meghaladó zsírtartalmú hidrolizált halfehérje-készítmények <p>A kötőanyagok és csomósodásgátlók funkcionális csoportjába tartozó következő takarmány-adalékanyagok: kaolinitartalmú agyag, kalciumszulfát-dihidrát, vermikulit, nátrólit-fonolit, szintetikus kalcium-aluminátok és üledékes eredetű klinoptilolit</p> <p>A nyomelemek vegyületeinek funkcionális csoportjába tartozó takarmány-adalékanyagok</p> <p>Előkeverékek</p> <p>Takarmánykeverékek,</p> <p>kivéve:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kedvtelésből tartott állatoknak és halaknak szánt takarmánykeverékek - prémes állatoknak szánt takarmánykeverékek 	<p>1,25</p> <p>2,25</p> <p>0,75</p> <p>1,0</p> <p>1,0</p> <p>0,75</p> <p>2,25</p> <p>---</p>
<p>2. Dioxinok és dioxinszerű PCB-k összege (a poliklórozott dibenzo-<i>para</i>-dioxinok (PCDD-k), a poliklórozott dibenzofuránok (PCDF-k) és a poliklórozott bifenilek (PCB-k) összege) az Egészségügyi Világszervezet (WHO) toxicitási egyenértékében kifejezve, WHO-TEF-ek</p>	<p>Növényi eredetű takarmány-alapanyagok,</p> <p>kivéve:</p> <ul style="list-style-type: none"> - növényi olajok és melléktermékeik <p>Ásványi eredetű takarmány-alapanyagok</p> <p>Állati eredetű takarmány-alapanyagok:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Állati zsiradék, beleértve a tejsírt és a tojászsírt - Egyéb szárazföldi állatokból származó termékek, beleértve a tejet és a tejtermékeket, valamint a tojást és a tojástermékeket - Halolaj 	<p>1,25</p> <p>1,5</p> <p>1,5</p> <p>3,0</p> <p>1,25</p> <p>24,0</p>

(toxicitási egyenérték-tényezők, 1997) (4)	<ul style="list-style-type: none"> - Hal, egyéb vízi állatok, valamint az azokból származó termékek és melléktermékek, a halolaj és a 20 %-ot meghaladó zsírtartalmú hidrolizált halféhéjje-készítmények kivételével (3) - 20 %-ot meghaladó zsírtartalmú hidrolizált halféhéjje-készítmények <p>A kötőanyagok és csomósodásgátlók funkcionális csoportjába tartozó következő takarmány-adalékanyagok: kaolinitartalmú agyag, kalciumszulfát-dihidrát, vermikulit, nátrólit-fonolit, szintetikus kalcium-aluminátok és üledékes eredetű klinoptilolit</p> <p>A nyomelemek vegyületeinek funkcionális csoportjába tartozó takarmány-adalékanyagok</p> <p>Előkeverékek</p> <p>Takarmánykeverékek, kivéve:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kedvtelésből tartott állatoknak és halaknak szánt takarmánykeverékek - prémek állatoknak szánt takarmánykeverékek 	<p style="text-align: center;">4,5</p> <p style="text-align: center;">11,0</p> <p style="text-align: center;">1,5</p> <p style="text-align: center;">1,5</p> <p style="text-align: center;">1,5</p> <p style="text-align: center;">1,5</p> <p style="text-align: center;">7,0</p> <p style="text-align: center;">---</p>
--	--	--

(1) Koncentrációs felső határértékek; a koncentrációs felső határérték kiszámításakor azt kell feltételezni, hogy a különböző rokon vegyületek meghatározási határérték alá eső összes értéke egyenlő a meghatározási határértékkel.

(2) A dioxinok különböző maximális szintjei (PCDD/F) átmenetileg továbbra is hatályban maradnak. Ebben az átmeneti időszakban az 1. pontban említett, állati takarmányozás céljára szánt termékeknek meg kell felelniük mind a dioxinokra vonatkozó maximális szinteknek, mind a dioxinok és dioxinszerű PCB-k összegére vonatkozó maximális szinteknek.

(3) A maximális szintek nem vonatkoznak a prémek állatoknak szánt takarmány előállítására szolgáló közvetlenül szállított és közvetlen feldolgozás nélküli felhasználható friss halra és más vízi állatokra, azonban a kedvtelésből tartott állatok, illetve az állatkerti és cirkuszi állatok közvetlen etetésére vagy a kedvtelésből tartott állatoknak szánt takarmányok alapanyagaként felhasználható friss halra a 4,0 ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg termék és 8,0 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg termék, az ugyanilyen célra felhasználható halmájra pedig a 25,0 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg termék maximális szint vonatkozik. Az ezekből az állatokból (prémek állatok, kedvtelésből tartott állatok, állatkerti és cirkuszi állatok) előállított termékek vagy feldolgozott állati fehérjék nem kerülhetnek be az élelmiszerláncba, és nem használhatók élelmiszertermelés céljára tartott, hizlalt vagy tenyésztett haszonállatok takarmányozására.

- (4) Az Egészségügyi Világszervezet 1997. június 15–18-án Svédországban, Stockholmban tartott ülésén hozott következtetési alapján az emberre jelentett kockázatok értékelésénél használt WHO TEF-ek (Van den Berg et al., (1998) Toxic Equivalency Factors (TEFs) for PCBs, PCDDs, PCDFs for Humans and for Wildlife. Environmental Health Perspectives, 106(12), 775).

Rokon vegyület	TEF-érték	Rokon vegyület	TEF-érték
<i>Dibenzo-p-dioxinok („PCDD-k”) és dibenzofuránok („PCDF-ek”)</i>		„Dioxinszerű” PCB-k <i>nem-orto</i> PCB-k + <i>mono-orto</i> PCB-k	
2,3,7,8-TCDD	1		
1,2,3,7,8-PeCDD	1	<i>Nem-orto</i> PCB-k	
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0,1	PCB 77	0,0001
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0,1	PCB 81	0,0001
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0,1	PCB 126	0,1
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0,01	PCB 169	0,01
OCDD	0,0001	<i>Mono-orto</i> PCB-k	
2,3,7,8-TCDF	0,1	PCB 105	0,0001
1,2,3,7,8-PeCDF	0,05	PCB 114	0,0005
2,3,4,7,8-PeCDF	0,5	PCB 118	0,0001
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0,1	PCB 123	0,0001
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0,1	PCB 156	0,0005
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0,1	PCB 157	0,0005
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0,1	PCB 167	0,00001
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0,01	PCB 189	0,0001
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0,01		
OCDF	0,0001		

Alkalmazott rövidítések: „T” = tetra; „Pe” = penta; „Hx” = hexa; „Hp” = hepta; „O” = okta; „CDD” = klór-dibenzo-dioxin; „CDF” = klór-dibenzo-furán; „CB” = klór-bifenil.

6. káros botanikai szennyeződések

Nemkívánatos anyag	Takarmányozásra szánt termékek	Legnagyobb tartalom mg/kg-ban (ppm), 12 %-os nedvességtartalmú takarmányra vonatkozóan
1. Alkaloidakat, glikozidokat vagy más mérgező anyagokat külön-külön, illetve kombinációban tartalmazó gyommagvak és őröletlen vagy össze nem zúzott termések, beleértve: - <i>Datura</i> sp.	Takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek	3000
2. <i>Crotalaria</i> spp.	Takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek	1000
3. <i>Ricinus communis</i> L., <i>Croton tiglium</i> L. és <i>Abrus precatorius</i> L. vetőmagja és pelyvéja, valamint azok feldolgozott származékai ⁽¹⁾ külön-külön, illetve kombinációban	Takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek	10 ⁽²⁾
4. Hántolatlan bükkmakk – <i>Fagus sylvatica</i> L. 5. Purgódíó – <i>Jatropha curcas</i> L. 6. Indiai mustár – <i>Brassica juncea</i> (L.) Czern. és Coss. ssp. <i>integrifolia</i> (West.) Theil. 7. Szareptai mustár – <i>Brassica juncea</i> (L.) Czern. és Coss. ssp. <i>juncea</i> 8. Kínai mustár – <i>Brassica juncea</i> (L.) Czern. és Coss. ssp. <i>juncea</i> var. <i>lutea</i> Batalin 9. Fekete mustár – <i>Brassica nigra</i> (L.) Koch 10. Abesszin mustár – <i>Brassica carinata</i> A. Braun	Takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek	Az első oszlopban felsorolt növényfajok magjai és termései, illetve azok feldolgozott származékai csak mennyiségileg nem kimutatható, elegendő mennyiségben lehetnek jelen a takarmányban

11. Az <i>Ambrosia</i> spp. magja	Takarmány-alapanyagok, kivéve: - közvetlen állati takarmányozásra nem használt köles (a <i>Panicum miliaceum</i> L. magja) és cirok (a <i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench magja) Öröletlen gabonát és magvakat tartalmazó takarmánykeverékek	50 200 50
-----------------------------------	--	-------------------------

(1) Amennyire mikroszkópos vizsgálattal megállapítható.

(2) A maghéjdarabokra is vonatkozik.

7. a nem céltakarmányokban elkerülhetetlen átvitel következtében előforduló engedélyezett takarmányadalékok

Kocidiosztatikum	Takarmányozásra szánt termékek ⁽¹⁾	Legnagyobb tartalom mg/kg-ban (ppm), 12 %-os nedvességtartalmú takarmányra vonatkozóan
1. Dekokvinát	<p>Takarmány-alapanyagok</p> <p>Takarmánykeverék az alábbiak számára:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tojószármvasok és tojójércék (> 16 hét) - brojlercsirkék a levágást megelőző időszakban, amikor tilos a dekokvinát használata (befejező táp) - egyéb állatfajok <p>Olyan takarmányokba szánt előkeverékek, amelyekben a dekokvinát használata nem engedélyezett</p>	<p>0,4</p> <p>0,4</p> <p>0,4</p> <p>1,2</p> <p>(2)</p>
2. Diklazuril	<p>Takarmány-alapanyagok</p> <p>Takarmánykeverék az alábbiak számára:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tojószármvasok, tojójércék (> 16 hét) és hizópulykák (> 12 hét) - hízó- és tenyésznylak a levágást megelőző időszakban, amikor a diklazuril használata tilos (befejező táp) - egyéb állatfajok, a tojójércék (< 16 hét), a húshasznú csirkék, a gyöngytyúk és a hizópulykák (< 12 hét) kivételével <p>Olyan takarmányokba szánt előkeverékek, amelyekben a diklazuril használata nem engedélyezett</p>	<p>0,01</p> <p>0,01</p> <p>0,01</p> <p>0,03</p> <p>(2)</p>

3. Halofuginon-hidrobromid	<p>Takarmány-alapanyagok</p> <p>Takarmánykeverék az alábbiak számára:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tojószármazások, tojójércék és pulykák (> 12 hét) - brojlercsirkék és pulykák (< 12 hét) a levágást megelőző időszakban, amikor tilos a halofuginon-hidrobromid használata (befejező táp) - egyéb állatfajok <p>Olyan takarmányokba szánt előkeverékek, amelyekben a halofuginon-hidrobromid használata nem engedélyezett</p>	<p>0,03</p> <p>0,03</p> <p>0,03</p> <p>0,09</p> <p>(2)</p>
4. Lazalocid-nátrium	<p>Takarmány-alapanyagok</p> <p>Takarmánykeverék az alábbiak számára:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kutyák, borjak, nyulak, lófélék, tejhasznú állatok, tojószármazások, pulykák (> 16 hét) és tojójércék (> 16 hét) - brojlercsirkék, tojójércék (< 16 hét) és pulykák (< 16 hét) a levágást megelőző időszakban, amikor tilos a lazalocid-nátrium használata (befejező táp) - egyéb állatfajok <p>Olyan takarmányokba szánt előkeverékek, amelyekben a lazalocid-nátrium használata nem engedélyezett</p>	<p>1,25</p> <p>1,25</p> <p>1,25</p> <p>3,75</p> <p>(2)</p>
5. Maduramicin-ammónium-alfa	<p>Takarmány-alapanyagok</p> <p>Takarmánykeverék az alábbiak számára:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lófélék, nyulak, pulykák (> 16 hét), tojószármazások és tojójércék (> 16 hét) - brojlercsirkék és pulykák (< 16 hét) a levágást megelőző időszakban, amikor tilos a maduramicin-ammónium-alfa használata (befejező táp) - egyéb állatfajok <p>Olyan takarmányokba szánt előkeverékek, amelyekben a maduramicin-ammónium-alfa használata nem engedélyezett</p>	<p>0,05</p> <p>0,05</p> <p>0,05</p> <p>0,15</p> <p>(2)</p>

6. Monenzin-nátrium	<p>Takarmány-alapanyagok</p> <p>Takarmánykeverék az alábbiak számára:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lófélék, kutyák, kiskérődzők (juh és kecske), kacsák, szarvasmarhafélék, tejhasznú szarvasmarha, tojószármvasok, tojójércék (> 16 hét) és pulykák (> 16 hét) - brojlercsirkék, tojójércék (< 16 hét) és pulykák (< 16 hét) a levágást megelőző időszakban, amikor tilos a monenzin-nátrium használata (befejező táp) - egyéb állatfajok <p>Olyan takarmányokba szánt előkeverékek, amelyekben a monenzin-nátrium használata nem engedélyezett</p>	<p>1,25</p> <p>1,25</p> <p>1,25</p> <p>3,75</p> <p>(2)</p>
7. Narazin	<p>Takarmány-alapanyagok</p> <p>Takarmánykeverék az alábbiak számára:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pulykák, nyulak, lófélék, tojószármvasok és tojójércék (> 16 hét) - egyéb állatfajok <p>Olyan takarmányokba szánt előkeverékek, amelyekben a narazin használata nem engedélyezett</p>	<p>0,7</p> <p>0,7</p> <p>2,1</p> <p>(2)</p>
8. Nikarbazin	<p>Takarmány-alapanyagok</p> <p>Takarmánykeverék az alábbiak számára:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lófélék, tojószármvasok és tojójércék (> 16 hét) - egyéb állatfajok <p>Olyan takarmányokba szánt előkeverékek, amelyekben a nikarbazin használata (önmagában vagy narazinnal kombinálva) nem engedélyezett</p>	<p>1,25</p> <p>1,25</p> <p>3,75</p> <p>(2)</p>

9. Robenidín-hidroklorid	<p>Takarmány-alapanyagok</p> <p>Takarmánykeverék az alábbiak számára:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tojószármvasok és tojójércék (> 16 hét) - brojlercsirkék, hízó- és tenyésznyulak, valamint pulykák a levágást megelőző időszakban, amikor tilos a robenidín-hidroklorid használata (befejező táp) - egyéb állatfajok <p>Olyan takarmányokba szánt előkeverékek, amelyekben a robenidín-hidroklorid használata nem engedélyezett</p>	<p>0,7</p> <p>0,7</p> <p>0,7</p> <p>2,1</p> <p>(2)</p>
10. Szalinomicin-nátrium	<p>Takarmány-alapanyagok</p> <p>Takarmánykeverék az alábbiak számára:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lófélék, pulykák, tojószármvasok és tojójércék (> 12 hét) - brojlercsirkék, tojójércék (< 12 hét) és hizónyulak a levágást megelőző időszakban, amikor tilos a szalinomicin-nátrium használata (befejező táp) - egyéb állatfajok <p>Olyan takarmányokba szánt előkeverékek, amelyekben a szalinomicin-nátrium használata nem engedélyezett</p>	<p>0,7</p> <p>0,7</p> <p>0,7</p> <p>2,1</p> <p>(2)</p>
11. Szenduramicin-nátrium	<p>Takarmány-alapanyagok</p> <p>Takarmánykeverék az alábbiak számára:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tojószármvasok és tojójércék (> 16 hét) - brojlercsirkék a levágást megelőző időszakban, amikor tilos a szenduramicin-nátrium használata (befejező táp) - egyéb állatfajok <p>Olyan takarmányokba szánt előkeverékek, amelyekben a szenduramicin-nátrium használata nem engedélyezett</p>	<p>0,25</p> <p>0,25</p> <p>0,25</p> <p>0,75</p> <p>(2)</p>

- (1) Az 1831/2003/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet (HL L 268., 2003.10.18., 29. o.) keretében meghatározott engedélyezett szintek sérelme nélkül.
- (2) Az előkeverékben előforduló anyag maximális szintje az a koncentráció, amely az előkeverékre vonatkozó használati utasítás betartása mellett nem haladhatja meg a takarmány tekintetében megállapított maximális szintek 50 %-át.
-

(**) Az anyagnak az előkeverékre veffített határértéke az a koncentráció, amely a készakarmány tekintetében megállapított legnagyobb megengedhető szinteknek - az adott előkeverékre vonatkozó használati utasítás betartása mellett - legfeljebb 50%-át eredményezi.

(***) E rendelet 2. számú mellékletének I/B fejezetében a „tojójérce” szó a háziyúk állatfájnak az árutójás-termelő hasznosítási irányhoz tartozó, nőivarú egyedét jelenti a táblázatban jeölt életkorban.

II. Fejezet

A takarmányok egyes nemkívánatos anyagai kapcsán megállapított cselekvési küszöbértékek

Dioxinok és pcb-k

Nemkívánatos anyagok	Takarmányozásra szánt termékek	Cselekvési küszöbérték ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg-ban (ppt) ^(2,3) 12 %-os nedvességtartalmú takarmányra vonatkozóan	Megjegyzések és további információk (például az elvégzendő vizsgálatok jellegéről)
1. Dioxinok (a poliklórozott dibenzo- <i>para</i> -dioxinok (PCDD-k) és a poliklórozott dibenzo-furánok (PCDF-k) összege az Egészségügyi Világszervezet (WHO) toxicitási egyenértékében kifejezve, WHO-TEF-ek (toxicitási egyenérték-tényezők, 1997 ⁽¹⁾ alkalmazásával)	Növényi eredetű takarmány-alapanyagok, kivéve: - növényi olajok és melléktermékek - Ásványi eredetű takarmány-alapanyagok Állati eredetű takarmány-alapanyagok: - Állati zsiradék, beleértve a tejsírt és a tojászsírt - Egyéb szárazföldi állatokból származó termékek, beleértve a tejet és a tejtermékeket, valamint a tojást és a tojástermékeket - Halolaj - Hal, egyéb vízi állatok, valamint az azokból származó termékek és melléktermékek, a halolaj és a 20 %-ot meghaladó zsírtartalmú hidrolizált halfelhárje-készítmények kivételével ⁽³⁾	0,5 0,5 0,5 1,0 0,5 5,0 1,0	(4) (4) (4) (4) (4) (5) (5)

	<p>- 20 %-ot meghaladó zsírtartalmú hidrolizált halfehérje-készítmények</p> <p>A kötőanyagok és csomósodásgátló anyagok funkcionális csoportjába tartozó takarmány-adalékanyagok</p> <p>A nyomelemek vegyületeinek funkcionális csoportjába tartozó takarmány-adalékanyagok</p> <p>Előkeverékek</p> <p>Takarmánykeverékek, kivéve:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kedvtelésből tartott állatoknak és halaknak szánt takarmánykeverékek - prémes állatoknak szánt takarmánykeverékek 	<p>1,75</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>1,75</p> <p>---</p>	<p>(5)</p> <p>(5)</p> <p>(4)</p> <p>(4)</p> <p>(4)</p> <p>(5)</p>
<p>2. Dioxinszerű PCB-k (a poliklórozott bifénilek (PCB-k) összege az Egészségügyi Világszervezet (WHO) toxicitási egyenértékében kifejezve, WHO-TEF-ek (toxicitási egyenérték-tényezők, 1997 (1) alkalmazásával)</p>	<p>Növényi eredetű takarmány-alapanyagok, kivéve:</p> <ul style="list-style-type: none"> - növényi olajok és melléktermékeik <p>Ásványi eredetű takarmány-alapanyagok</p> <p>Állati eredetű takarmány-alapanyagok:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Állati zsiradék, beleértve a tejszírt és a tojászírt - Egyéb szárazföldi állatokból származó termékek, beleértve a tejet és a tejtermékeket, valamint a tojást és a tojástermékeket - Halolaj - Hal, egyéb vízi állatok és az ezekből nyert termékek, a halolaj és a 20 %-ot meghaladó zsírtartalmú hidrolizált halfehérje-készítmények kivételével (3) 	<p>0,35</p> <p>0,5</p> <p>0,35</p> <p>0,75</p> <p>0,35</p> <p>14,0</p> <p>2,5</p>	<p>(4)</p> <p>(4)</p> <p>(4)</p> <p>(4)</p> <p>(4)</p> <p>(5)</p> <p>(5)</p>

	<p>- 20 %-ot meghaladó zsirtartalmú hidrolizált halfehérje-készítmények</p> <p>A kötőanyagok és csomósodásgátló anyagok funkcionális csoportjába tartozó takarmány-adalékanyagok</p> <p>A nyomelemek vegyületeinek funkcionális csoportjába tartozó takarmány-adalékanyagok</p> <p>Előkeverékek</p> <p>Takarmánykeverékek, kivéve:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kedvtelésből tartott állatoknak és halaknak szánt takarmánykeverékek - prémes állatoknak szánt takarmánykeverékek 	<p>7,0</p> <p>0,5</p> <p>0,35</p> <p>0,35</p> <p>0,5</p> <p>3,5</p> <p>---</p>	<p>(5)</p> <p>(4)</p> <p>(4)</p> <p>(4)</p> <p>(4)</p> <p>(5)</p>
--	---	--	---

- (1) Az Egészségügyi Világszervezet 1997. június 15–18-án Svédországban, Stockholmban tartott ülésén hozott következtetése alapján az emberre jelentett kockázatok értékelésénél használt WHO TEF-ek (Van den Berg et al., (1998) Toxic Equivalency Factors (TEFs) for PCBs, PCDDs, PCDFs for Humans and for Wildlife. Environmental Health Perspectives, 106(12), 775).
- (2) Koncentrációs felső határértékek; a koncentrációs felső határérték kiszámításakor azt kell feltételezni, hogy a különböző rokon vegyületek meghatározási határérték alá eső összes értéke a meghatározási határértékkel egyenlő.
- (3) A Bizottság a dioxinok és a dioxinszerű PCB-k összegére vonatkozó maximális szintek felülvizsgálatával egyidejűleg ezeket a cselekvési szinteket is felülvizsgálja.
- (4) Szennyezés forrásának azonosítása. A forrás azonosítását követően – lehetőség szerint – megfelelő intézkedéseket kell tenni a szennyezés forrásának csökkentésére vagy megszüntetésére.
- (5) Sok esetben előfordulhat, hogy nincs szükség a szennyezés forrásának vizsgálatára, ugyanis a háttérszint egyes területeken megközelítheti vagy meg is haladja a cselekvési küszöbértéket. A cselekvési küszöbérték túllépése esetén azonban minden adatot – mintavételi időszak, földrajzi eredet, halfaj stb. – nyilvántartásba kell venni azon jövőbeli intézkedések tekintetében, amelyeknek célja az ezekben az állati takarmányozásra szánt anyagokban előforduló dioxinok és dioxinszerű vegyületek jelenlétének kezelése.

Rokon vegyület	TEF-érték	Rokon vegyület	TEF-érték
<i>Dibenzo-p-dioxinok („PCDD-k”) és dibenzofuránok („PCDF-ek”)</i>		„Dioxinszerű” PCB-k nem-orto PCB-k + mono-orto PCB-k	
2,3,7,8-TCDD	1		
1,2,3,7,8-PeCDD	1	<i>Nem-orto PCB-k</i>	
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0,1	PCB 77	0,0001
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0,1	PCB 81	0,0001
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0,1	PCB 126	0,1
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0,01	PCB 169	0,01
OCDD	0,0001	<i>Mono-orto PCB-k</i>	
2,3,7,8-TCDF	0,1	PCB 105	0,0001
1,2,3,7,8-PeCDF	0,05	PCB 114	0,0005
2,3,4,7,8-PeCDF	0,5	PCB 118	0,0001
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0,1	PCB 123	0,0001
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0,1	PCB 156	0,0005
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0,1	PCB 157	0,0005
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0,1	PCB 167	0,00001
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0,01	PCB 189	0,0001
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0,01		
OCDF	0,0001		

Alkalmazotti rövidítések: „T” = tetra; „Pe” = penta; „Hx” = hexa; „Hp” = hepta; „O” = okta; „CDD” = klór-dibenzo-dioxin; „CDF” = klór-dibenzo-furán; „CB” = klór-bifenil.

2. melléklet a 64/2012. (VII. 3.) VM rendelethez

Az R. 13. számú melléklet függeléke a „Bőrfunkciók erősítése dermatózis és erős szőrhullás esetén” sor és az „Ellési benuulás kockázatának csökkentése” sor között az alábbi sorral egészül ki:

[Különleges táplálási cél]	Alapvető termékjellemzők	Állatfajok vagy -kategóriák	A címkén garantálandó jellemzők	Az alkalmazás javasolt időtartama	Egyéb rendelkezések]
„Ízületi funkciók elősegítése ízületi gyulladás (osteoarthritis) esetén	Kutyák: Az összes omega-3 zsírsav a szárazanyag-tartalomnak legalább 3,3 %-a. Az eikozapentaénsav (EPA) a szárazanyag-tartalomnak legalább 0,38 %-a. Megfelelő E-vitamin-szint. Macskák: Az összes omega-3 zsírsav a szárazanyag-tartalomnak legalább 1,2 %-a. A dokozahexaénsav (DHA) a szárazanyag-tartalomnak legalább 0,28 %-a. Magasabb metionin- és mangántartalom. Megfelelő E-vitamin-szint.	Kutya, macska	Kutyák: — Összes omega-3 zsírsav — Összes EPA — Összes E-vitamin Macskák: — Összes omega-3 zsírsav — Összes DHA — Összes metionin — Összes mangán — Összes E-vitamin	Kezdetben maximum 3 hónap	Alkalmazás előtt vagy az alkalmazási időszak meghosszabbítása előtt állatorvos véleményének kikérése javasolt.”