

## PREPORUKA KOMISIJE

od 17. kolovoza 2006. godine o prisutnosti deoksinivalenola, zearalenona, okratoksina A, T-2 i HT-2 toksina i fumonizina u

proizvodima namijenjenim za hranidbu životinja (Tekst značajan za EGP)

(2006/576/EZ)

KOMISIJA EUROPSKIH ZAJEDNICA,

uzimajući u obzir Ugovor o osnivanju Europske zajednice, a posebno drugu alineju njegovog članka 211., budući da:

(1) Na zahtjev Komisije, Europska agencija za sigurnost hrane (EFSA) donijela je mišljenja o mikotoksinima deoksinivalenolu 2. lipnja 2004. <sup>(1)</sup>, zearalenonu 28. srpnja 2004. <sup>(2)</sup>, okratoksinu A 22. rujna 2004. <sup>(3)</sup> i fumonizinu 22. lipnja 2005. <sup>(4)</sup>.

(2) U tim se mišljenjima zaključuje da sva četiri mikotoksina pokazuju toksične učinke kod nekoliko životinjskih vrsta. Deoksinivalenol, zearalenon i fumonizin B1 i B2 se u vrlo ograničenim količinama prenose s hrane za životinje u meso, mlijeko i jaja te stoga hrana životinjskog podrijetla samo neznatno pridonosi ukupnoj izloženosti ljudi tim toksinima. Okratoksin A se može prenijeti iz hrane za životinje na hranu životinjskog podrijetla, ali procjene izloženosti ukazuju da hrana životinjskog podrijetla malo doprinosi ukupnoj izloženosti ljudi okratoksinu A putem prehrane.

(3) Podaci o prisutnosti toksina T-2 i HT-2 u proizvodima namijenjenim hranidbi životinja trenutačno su vrlo ograničeni. Također postoji hitna potreba za razvoj i validaciju osjetljive analitičke metode. Međutim postoje naznake da prisutnost T-2 i HT-2 u proizvodima namijenjenim hranidbi životinja može predstavljati razlog za zabrinutost. Stoga je potrebno razviti osjetljivu analitičku metodu, prikupiti više podataka o pojavnosti i provesti daljnja istraživanja faktora koji utječu na prisutnost toksina T-2 i HT-2 u žitaricama i proizvodima od žitarica, a posebno u zobi i proizvodima od zobi.

(4) Uzimajući u obzir zaključke znanstvenih mišljenja iz uvodne izjave 1 i u nedostatku pouzdanih podataka o toksinima T-2 i HT-2, zajedno s velikim razlikama u pojavnosti iz godine u godinu ovih mikotoksina, primjereno je prikupiti više podataka o ovim mikotoksinima u različitim krmivima i hrani za životinje uz već raspoložive podatke iz koordiniranih programa kontrole iz 2002. <sup>(5)</sup>, 2004. <sup>(6)</sup> i 2005. <sup>(7)</sup>.

(5) Kako bi se omogućila orijentacija državama članicama o prihvatljivosti žitarica i proizvoda od žitarica i krmnih smjesa za hranidbu životinja te kako bi se izbjegle razlike u vrijednostima koje su prihatile različite države članice i posljedični rizik ometanja tržišnog natjecanja, primjereno je preporučiti orijentacijske vrijednosti.

(6) Države članice trebaju primjenjivati orijentacijske vrijednosti za fumonizin B1 + B2 tek od 1. listopada 2007. zajedno s pravilima propisanim Uredbom Komisije (EZ) br. 856/2005 od 6. lipnja 2005. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 466/2001 u pogledu *Fusarium* toksina <sup>(8)</sup>.

(1) Mišljenje Znanstvenog odbora za kontaminante u prehrambenom lancu Europske agencije za sigurnost hrane (EFSA) na zahtjev Komisije u vezi deoksinivalenola kao nepoželjne tvari u hrani za životinje, doneseno 2. lipnja 2004.  
[http://www.efsa.europa.eu/etc/medialib/efsa/science/contam/contam\\_opinions/478.Par.0005.File.dat/opinion05\\_contam\\_ej73\\_deoxynivalenol\\_v2\\_en1.pdf](http://www.efsa.europa.eu/etc/medialib/efsa/science/contam/contam_opinions/478.Par.0005.File.dat/opinion05_contam_ej73_deoxynivalenol_v2_en1.pdf)

(2) Mišljenje Znanstvenog odbora za kontaminante u prehrambenom lancu Europske agencije za sigurnost hrane (EFSA) na zahtjev Komisije u vezi zearalenona kao nepoželjne tvari u hrani za životinje, doneseno 28. srpnja 2004.  
[http://www.efsa.europa.eu/etc/medialib/efsa/science/contam/contam\\_opinions/527.Par.0004.File.dat/opinion\\_contam06\\_ej89\\_zearalenone\\_v3\\_en1.pdf](http://www.efsa.europa.eu/etc/medialib/efsa/science/contam/contam_opinions/527.Par.0004.File.dat/opinion_contam06_ej89_zearalenone_v3_en1.pdf)

(3) Mišljenje Znanstvenog odbora za kontaminante u prehrambenom lancu Europske agencije za sigurnost hrane (EFSA) na zahtjev Komisije u vezi okratoksina A kao nepoželjne tvari u hrani za životinje, doneseno 22. rujna 2004.  
[http://www.efsa.europa.eu/etc/medialib/efsa/science/contam/contam\\_opinions/645.Par.0001.File.dat/opinion\\_contam09\\_ej101\\_ochratoxina\\_en1.pdf](http://www.efsa.europa.eu/etc/medialib/efsa/science/contam/contam_opinions/645.Par.0001.File.dat/opinion_contam09_ej101_ochratoxina_en1.pdf)

(4) Mišljenje Znanstvenog odbora za kontaminante u prehrambenom lancu Europske agencije za sigurnost hrane (EFSA) na zahtjev Komisije u vezi fumonizina kao nepoželjne tvari u hrani za životinje, doneseno 22. lipnja 2005.  
[http://www.efsa.europa.eu/etc/medialib/efsa/science/contam/contam\\_opinions/1037.Par.0001.File.dat/contam\\_op\\_ej235\\_fumonisin\\_en1.pdf](http://www.efsa.europa.eu/etc/medialib/efsa/science/contam/contam_opinions/1037.Par.0001.File.dat/contam_op_ej235_fumonisin_en1.pdf)

- (5) Preporuka Komisije 2002/214/EZ od 12. ožujka 2002. o koordiniranim inspekcijskim programima na području hranidbe životinja za godinu 2002. u skladu s Direktivom Vijeća 95/53/EZ (SL L 70, 13.3.2002., str. 20.).
- (6) Preporuka Komisije 2004/163/EZ od 17. veljače 2004. o koordiniranim inspekcijskim programima na području hranidbe životinja za godinu 2004. u skladu s Direktivom Vijeća 95/53/EZ (SL L 52, 21.2.2004., str. 70.).
- (7) Preporuka Komisije 2005/187/EZ od 2. ožujka 2005. o koordiniranim inspekcijskim programima na području hranidbe životinja za godinu 2005. u skladu s Direktivom Vijeća 95/53/EZ (SL L 62, 9.3.2005., str. 22.).
- (8) SL L 143, 7.6.2005., str. 3.

(7) Procjenu pristupa predviđenu u ovoj Preporuci potrebno je provesti do 2009. a posebno zbog procjene njegovog doprinosa zaštiti zdravlja životinja. Podaci o praćenju dobiveni kao rezultat ove Preporuke također će omogućiti bolje razumijevanje razlika u prisutnosti ovih mikotoksina iz godine u godinu u širokom rasponu nusproizvoda koji se koriste u hranidbi životinja, što je od primarne važnosti za poduzimanje, ako je potrebno, daljnjih zakonodavnih mjera

#### PREPORUČUJE:

1. Države članice trebaju uz aktivno sudjelovanje subjekata u poslovanju s hranom za životinje pojačati praćenje prisutnosti deoksinivalenola, zearalenona, okratoksina A i fumonizina B1 + B2, toksina T-2 i HT-2 u žitaricama i proizvodima od žitarica namijenjenim hranidbi životinja i u krmnim smjesama.
2. Države članice trebaju osigurati da se uzorci analiziraju istovremeno na prisutnost deoksinivalenola, zearalenona, okratoksina A, fumonizina B1 + B2 i T-2 i HT-2 toksina kako bi se mogao procijeniti opseg supojavnosti.
3. Države članice trebaju obratiti posebnu pozornost na prisutnost ovih mikotoksina u nusproizvodima iz proizvodnje hrane namijenjene hranidbi životinja.
4. Države članice trebaju osigurati da se analitički rezultati dostavljaju redovito Komisiji za unošenje u jedinstvenu bazu podataka.
5. Države članice trebaju osigurati da se orijentacijske vrijednosti, kako su navedene u Prilogu, primjenjuju za procjenu prihvatljivosti krmnih smjesa i žitarica te proizvoda od žitarica za hranidbu životinja. U pogledu fumonizina B1 + B2, države članice trebaju primjenjivati ove orijentacijske vrijednosti od 1. listopada 2007.
6. Države članice trebaju osigurati da subjekti u poslovanju s hranom za životinje koriste u svom sustavu analize rizika i kritičnih kontrolnih točaka (HACCP) <sup>(1)</sup> orijentacijske vrijednosti iz točke 5. za određivanje kritičnih granica na kritičnim kontrolnim točkama koje odvajaju prihvatljivost od neprihvatljivosti, za sprječavanje, uklanjanje ili smanjenje ustanovljenih rizika.

Kod primjene ovih orijentacijskih vrijednosti, države članice trebaju uzeti u obzir činjenicu da su orijentacijske vrijednosti za žitarice i proizvode od žitarica određene za najotpornije životinjske vrste i da ih stoga treba smatrati najvišim orijentacijskim vrijednostima.

Za hranu za osjetljivije životinje, države članice trebaju osigurati da proizvođači hrane za životinje primjenjuju niže orijentacijske vrijednosti za žitarice i proizvode od žitarica uzimajući u obzir osjetljivost životinjske vrste i u skladu s orijentacijskim metodama određenim za krmne smjese.

PRILOG

ORJENTACIJSKE VRIJEDNOSTI

Mikotoksin	Proizvodi namijenjeni hranidbi životinja	Orijentacijska vrijednost u mg/kg (ppm) za hranu za životinje s udjelom vlage od 12 %
Deoksinivalenol	Krmiva (*)	
	— Žitarice i proizvodi od žitarica (**) osim nusproizvoda od kukuruza	8
	— Nusproizvodi od kukuruza	12
	Dopunske i potpune krmne smjese osim:	5
— dopunskih i potpunih krmnih smjesa za svinje	0,9	
— dopunskih i potpunih krmnih smjesa za telad (< 4 mjeseca), janjad i kozliće	2	
Zearalenon	Krmiva (*)	
	— Žitarice i proizvodi od žitarica (**) osim nusproizvoda od kukuruza	2
	— Nusproizvodi od kukuruza	3
	Dopunske i potpune krmne smjese	
	— Dopunske i potpune krmne smjese za prasad i nazimice (mlade krmače)	0,1
— Dopunske i potpune krmne smjese za krmače i svinje za tov	0,25	
— Dopunske i potpune krmne smjese za telad, mliječne krave, ovce (uključujući janjad) i koze (uključujući kozliće)	0,5	
Okratoksin A	Krmiva (*)	
	— Žitarice i proizvodi od žitarica (**) osim nusproizvoda od kukuruza	0,25
	Dopunske i potpune krmne smjese	
— Dopunske i potpune krmne smjese za svinje	0,05	
— Dopunske i potpune krmne smjese za perad	0,1	
Fumonizin B1 + B2	Krmiva (*)	
	— kukuruz i proizvodi od kukuruza (***)	60
	Dopunske i potpune krmne smjese za:	
	— svinje, konje (kopitare), kuniće i kućne ljubimce	5
	— ribe	10
— perad, telad (< 4 mjeseca), janjad i kozliće	20	
— odrasle preživače (> 4 mjeseca) i kune	50	

(\*) Posebnu pozornost potrebno je obratiti na žitarice i proizvode od žitarica koji se daju izravno životinjama da njihova uporaba u dnevnim obrocima ne dovede do većeg stupnja izloženosti životinje ovim mikotoksinima od odgovarajućeg stupnja izloženosti, ako se u dnevnom obroku koristi samo potpuna krmna smjesa.

(\*\*) Izraz „Žitarice i proizvodi od žitarica“ obuhvaća ne samo krmiva navedene pod naslovom 1 „Zrnje žitarica, njihovi proizvodi i nusproizvodi“ s popisa glavnih krmiva iz dijela B Priloga Direktive Vijeća 96/25/EZ od 29. travnja 1996. o protoku i korištenju krmiva (SL L 125, 23.5.1996., str. 35.), već također i druga krmiva dobivena od žitarica, a posebno voluminozno krmivo žitarica.

(\*\*\*) Izraz „Kukuruz i proizvodi od kukuruza“ obuhvaća ne samo krmiva dobivena od kukuruza navedene pod naslovom 1 „Zrnje žitarica, njihovi proizvodi i nusproizvodi“ s popisa glavnih krmiva iz dijela B Priloga Direktive 96/25/EZ, već i druga krmiva dobivena od kukuruza, a posebno kukuruzno voluminozno krmivo.