



2026/1243

15.6.2026.

PREPORUKA KOMISIJE (EU) 2026/1243

od 11. lipnja 2026.

o praćenju prisutnosti ergot alkaloida u hrani za životinje

EUROPSKA KOMISIJA,

uzimajući u obzir Ugovor o funkcioniranju Europske unije, a posebno njegov članak 292.,

budući da:

- (1) Direktivom 2002/32/EZ Europskog parlamenta i Vijeća ⁽¹⁾ utvrđena je najveća dopuštena količina određenih nepoželjnih tvari, uključujući glavicu raži (*Claviceps purpurea*) u hrani za životinje.
- (2) U Preporuci Komisije 2012/154/EU ⁽²⁾ preporučeno je praćenje prisutnosti ergot alkaloida u žitaricama i proizvodima od žitarica namijenjenima hranidbi životinja, na pašnjačkim / krmnim travama za hranidbu životinja i u krmnim smjesama.
- (3) Europska agencija za sigurnost hrane („Agencija”) donijela je 28. lipnja 2012. mišljenje o ergot alkaloidima u hrani i hrani za životinje ⁽³⁾. Agencija je svoju procjenu rizika temeljila na glavnim ergot alkaloidima vrste *Claviceps purpurea*, odnosno ergometrinu, ergotaminu, ergozinu, ergokristinu, ergokriptinu, ergokorninu te odgovarajućim epimerima sa sufixom -inin. Budući da vrste *Claviceps africana* i *Claviceps fusiformis* mogu biti relevantne za hranu za životinje uvezenu u Uniju, trebalo bi pratiti pojavu njihovih prevladavajućih ergot alkaloida, posebno dihidroergozina i agroklovina. Ergovalin je jedan od ergot alkaloida koji se obično nalaze u vrstama trave koje su zaražene endofitom, kao što su vlasulja barska ili engleski ljulj.
- (4) Agencija je 6. srpnja 2017. objavila znanstveno izvješće o prehrambenoj izloženosti ljudi i životinja ergot alkaloidima ⁽⁴⁾. U izvješću se preporučuje da se nastavi s prikupljanjem analitičkih podataka o ergot alkaloidima u relevantnoj hrani za životinje. Nadalje, trebalo bi nastaviti s istodobnim prikupljanjem podataka o prisutnosti sklerocija glavicu raži i udjelu ergot alkaloida u različitoj hrani za životinje kako bi se doprinijelo boljem razumijevanju odnosa između tih dviju varijabli. Za praćenje treba koristiti dostupne analitičke metode s dovoljnom osjetljivošću.
- (5) Agencija je 30. studenog 2023. donijela mišljenje o riziku za zdravlje životinja povezanom s prisutnošću ergot alkaloida u hrani za životinje ⁽⁵⁾. Agencija je smatrala da prisutnost ergot alkaloida u hrani za životinje izaziva zabrinutost za zdravlje goveda i svinja (prasad, svinje za tov i krmače). Agencija je istaknula da je potrebno više podataka o pojavi ergot alkaloida, posebno kod voluminoznih krmiva i sirka te kod ergovalina/-inina u voluminoznim krmivima. Podaci o pojavi dostavljeni Agenciji trebali bi sadržavati odgovarajuće informacije o analiziranim uzorcima hrane za životinje, uključujući udio vlage, ciljane životinje i vrstu krmne smjese (potpuna/dopunska) te bi trebalo primjenjivati osjetljive metode za analizu.
- (6) Stoga je primjereno preporučiti praćenje prisutnosti ergot alkaloida u hrani za životinje u cijeloj Uniji,

⁽¹⁾ Direktiva 2002/32/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 7. svibnja 2002. o nepoželjnim tvarima u hrani za životinje (SL L 140, 30.5.2002., str. 10., ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2002/32/oj>).

⁽²⁾ Preporuka Komisije 2012/154/EU od 15. ožujka 2012. o praćenju prisutnosti ergot alkaloida u hrani za životinje i hrani (SL L 77, 16.3.2012., str. 20., ELI: <http://data.europa.eu/eli/reco/2012/154/oj>).

⁽³⁾ Scientific Opinion on Ergot alkaloids in food and feed. EFSA Journal 2012;10(7):2798. <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2012.2798>.

⁽⁴⁾ Arcella, D., Gomez Ruiz, J.-A., Innocenti, M.L. i Roldán, R., 2017. Scientific report on human and animal dietary exposure to ergot alkaloids. EFSA Journal 2017;15(7):4902, str. 53. <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2017.4902>.

⁽⁵⁾ Scientific Opinion on the risk for animal health related to the presence of ergot alkaloids in feed EFSA Journal, EFSA Journal 2024;22(1):e8496. <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2024.8496>.

DONIJELA JE OVU PREPORUKU:

1. Državama članicama preporučuje se da, uz aktivno sudjelovanje subjekata u poslovanju s hranom za životinje, prate prisutnost ergot alkaloida u hrani za životinje.
2. Potrebno je analizirati barem sljedeće ergot alkaloide:
 - ergokristin/ergokristinin,
 - ergotamin/ergotaminin,
 - ergokriptin/ergokriptinin (alfa- i beta-izomeri),
 - ergometrin/ergometrinin,
 - ergozin/ergozinin,
 - ergokornin/ergokorninin.

Preporučuje se i analiza ergovalina/ergovalinina, agroklavina, dihidroergozina i lolitrema B.

3. Kad god je to moguće, trebalo bi odrediti udio sklerocija u uzorku kako bi se produbilo znanje o odnosu između udjela sklerocija i razine pojedinačnih ergot alkaloida.
4. Preporučena metoda analize je tekućinska kromatografija / tandemna masena spektrometrija (LC-MS/MS). Druge metode analize mogu se primijeniti pod uvjetom da postoje dokazi da daju pouzdane rezultate za pojedinačne ergot alkaloida (ili njihove parove epimera). Granica kvantifikacije (LOQ) za određivanje svakog ergot alkaloida koju treba postići trebala bi biti 5 µg/kg ili niža.
5. Posebno se preporučuje uzeti uzorke sljedećeg:
 - žitarice i proizvodi dobiveni od njih,
 - trave i proizvodi dobiveni od njih, uključujući voluminozna krmiva,
 - krmna smjesa.
6. Kako bi se osigurala reprezentativnost uzoraka u seriji, države članice trebale bi slijediti postupak uzorkovanja utvrđen u Uredbi Komisije (EZ) br. 152/2009 ⁽⁶⁾.
7. Državama članicama preporučuje se da osiguraju redovito dostavljanje analitičkih rezultata Agenciji do 30. lipnja 2028. u formatu za podnošenje podataka EFSA-e u skladu sa zahtjevima iz Smjernica EFSA-e za standardni opis uzorka (SSD2) za hranu i hranu za životinje ⁽⁷⁾ te njezinim dodatnim posebnim zahtjevima za izvješćivanje.

⁽⁶⁾ Uredba Komisije (EZ) br. 152/2009 od 27. siječnja 2009. o utvrđivanju metoda uzorkovanja i analize za službenu kontrolu hrane za životinje (SL L 54, 26.2.2009., str. 1., ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2009/152/oj>).

⁽⁷⁾ <https://www.efsa.europa.eu/en/call/call-continuous-collection-chemical-contaminants-occurrence-data-0>.

8. Ova Preporuka zamjenjuje Preporuku Komisije 2012/154/EU.

Sastavljeno u Bruxellesu 11. lipnja 2026.

Za Komisiju
Olivér VÁRHELYI
Član Komisije
