



2026/1243

15.6.2026

AANBEVELING (EU) 2026/1243 VAN DE COMMISSIE

van 11 juni 2026

betreffende de monitoring van de aanwezigheid van moederkorenalkaloiden in diervoeders

DE EUROPESE COMMISSIE,

Gezien het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie, en met name artikel 292,

Overwegende hetgeen volgt:

- (1) Bij Richtlijn 2002/32/EG van het Europees Parlement en de Raad⁽¹⁾ is een maximumgehalte vastgesteld voor bepaalde ongewenste stoffen, waaronder moederkoren (*Claviceps purpurea*), in diervoeders.
- (2) In Aanbeveling 2012/154/EU van de Commissie⁽²⁾ werd aanbevolen de aanwezigheid van moederkorenalkaloiden te monitoren in voor diervoeding bestemde granen en graanproducten, in weide-/foeragegrassen voor diervoeding en in mengvoeders.
- (3) Op 28 juni 2012 heeft de Europese Autoriteit voor voedselveiligheid (EFSA) een advies over moederkorenalkaloiden in levensmiddelen en diervoeders⁽³⁾ uitgebracht. De EFSA baseerde haar risicobeoordeling op de voornaamste moederkorenalkaloiden van *Claviceps purpurea*, namelijk ergometrine, ergotamine, ergosine, ergocristine, ergocryptine, ergocornine, en de overeenkomstige -inine-epimeren daarvan. Aangezien *Claviceps africana* en *Claviceps fusiformis* relevant kunnen zijn voor in de Unie ingevoerde diervoeders, zou het voorkomen van de belangrijkste moederkorenalkaloiden daarvan, met name dihydroërgosine respectievelijk agroclavine, moeten worden gemonitord. Ergovaline is een van de moederkorenalkaloiden die gewoonlijk worden aangetroffen in met endofyten geïnfecteerde grassoorten zoals rietzwenkgras of Engels raaigras.
- (4) Op 6 juli 2017 heeft de EFSA een wetenschappelijk verslag gepubliceerd over de blootstelling via de voeding van mens en dier aan moederkorenalkaloiden⁽⁴⁾. In het verslag wordt aanbevolen om het verzamelen van analytische gegevens over moederkorenalkaloiden in relevante diervoeders voort te zetten. Voorts zou het gelijktijdig verzamelen van gegevens over de aanwezigheid van moederkorensclerotiën en het gehalte aan moederkorenalkaloiden in verschillende diervoeders moeten worden voortgezet om te helpen het verband tussen deze twee variabelen beter te begrijpen. Voor de monitoring zouden beschikbare analysemethoden moeten worden gebruikt die voldoende gevoelig zijn.
- (5) Op 30 november 2023 heeft de EFSA een advies uitgebracht over het risico voor de diergezondheid in verband met de aanwezigheid van moederkorenalkaloiden in diervoeders⁽⁵⁾. De EFSA was van oordeel dat de aanwezigheid van moederkorenalkaloiden in diervoeders aanleiding geeft tot bezorgdheid over de gezondheid van runderen en varkens (biggen, mestvarkens en zeugen). De EFSA heeft benadrukt dat er behoefte is aan meer gegevens over het voorkomen van moederkorenalkaloiden, met name in voedergewassen en sorghum, en over ergovaline/ergovalinine in voedergewassen. De bij de EFSA ingediende gegevens over het voorkomen zouden adequate informatie moeten bevatten over de geanalyseerde diervoedermonsters, met inbegrip van het vochtgehalte, de doeldieren en het soort mengvoeder (volledig/aanvullend), en voor de analyse zouden gevoelige methoden moeten worden gebruikt.
- (6) Daarom moet worden aanbevolen de aanwezigheid van moederkorenalkaloiden in diervoeders in de hele Unie te monitoren,

⁽¹⁾ Richtlijn 2002/32/EG van het Europees Parlement en de Raad van 7 mei 2002 inzake ongewenste stoffen in diervoeding (PB L 140 van 30.5.2002, blz. 10, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2002/32/oj>).

⁽²⁾ Aanbeveling 2012/154/EU van de Commissie van 15 maart 2012 betreffende de monitoring van de aanwezigheid van moederkorenalkaloiden in diervoeders en levensmiddelen (PB L 77 van 16.3.2012, blz. 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, ML en Roldán, R., 2017, "Scientific report on human and animal dietary exposure to ergot alkaloids", *EFSA Journal* 2017;15(7):4902, 53 blz., <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* 2024;22(1):e8496, <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2024.8496>.

HEEFT DE VOLGENDE AANBEVELING VASTGESTELD:

1. De lidstaten wordt aanbevolen om, met de actieve betrokkenheid van exploitanten van diervoederbedrijven, op de aanwezigheid van moederkorenalkaloïden in diervoeders te monitoren.
2. De analyse zou ten minste de volgende moederkorenalkaloïden moeten omvatten:
 - ergocristine/ergocristinine;
 - ergotamine/ergotaminine;
 - ergocryptine/ergocryptinine (α - en β -isomeren);
 - ergometrine/ergometrinine;
 - ergosine/ergosinine;
 - ergocornine/ergocorninine.

Ook de analyse van ergovaline/ergovalinine, agroclavine, dihydroërgosine en lolitrem B wordt aanbevolen.

3. Waar mogelijk zou het gehalte aan sclerotiën in het monster moeten worden bepaald om de kennis over het verband tussen het gehalte aan sclerotiën en de concentratie van afzonderlijke moederkorenalkaloïden te kunnen verbeteren.
4. De aanbevolen analysemethode is vloeistofchromatografie/tandemmassaspectrometrie (LC-MS/MS). Er mogen ook andere analysemethoden worden toegepast, mits er bewijsmateriaal beschikbaar is waaruit blijkt dat die betrouwbare resultaten opleveren voor afzonderlijke moederkorenalkaloïden (of een epimerenpaar daarvan). De bepaalbaarheidsgrens (LOQ) voor de bepaling van elk moederkorenalkaloïde zou 5 $\mu\text{g/kg}$ of lager moeten bedragen.
5. Met name wordt aanbevolen monsters te nemen van:
 - granen en daarvan afgeleide producten;
 - grassen en daarvan afgeleide producten, met inbegrip van voedergewassen;
 - mengvoeders.
6. Om ervoor te zorgen dat de monsters representatief zijn voor de bemonsterde partij, zouden de lidstaten de in Verordening (EG) nr. 152/2009 van de Commissie ⁽⁶⁾ vastgelegde bemonsteringsprocedure moeten volgen.
7. De lidstaten wordt aanbevolen ervoor te zorgen dat de EFSA de analyseresultaten regelmatig en uiterlijk op 30 juni 2028 ontvangt, in het door de EFSA gevraagde formaat voor de indiening van gegevens en in overeenstemming met de richtsnoeren van de EFSA betreffende de standaardmonsterbeschrijving (Standard Sample Description — SSD2) voor levensmiddelen en diervoeders ⁽⁷⁾ en de aanvullende specifieke rapportagevereisten van de EFSA.

⁽⁶⁾ Verordening (EG) nr. 152/2009 van de Commissie van 27 januari 2009 tot vaststelling van de bemonsterings- en analysemethoden voor de officiële controle van diervoeders (PB L 54 van 26.2.2009, blz. 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. Deze aanbeveling vervangt Aanbeveling 2012/154/EU.

Gedaan te Brussel, 11 juni 2026.

Voor de Commissie
Olivér VÁRHELYI
Lid van de Commissie
