



2026/1243

15.6.2026

KOMMISSIONENS REKOMMENDATION (EU) 2026/1243

av den 11 juni 2026

om övervakning av förekomsten av mjöldrygealkaloider i foder

EUROPEISKA KOMMISSIONEN HAR ANTAGIT DENNA REKOMMENDATION

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt, särskilt artikel 292, och

av följande skäl:

- (1) I Europaparlamentets och rådets direktiv 2002/32/EG⁽¹⁾ fastställs gränsvärden för vissa främmande ämnen, däribland mjöldryga (*Claviceps purpurea*) i foder.
- (2) I kommissionens rekommendation 2012/154/EU⁽²⁾ rekommenderades övervakning av förekomsten av mjöldrygealkaloider i spannmål och spannmålsprodukter avsedda som foder, i fodergräs och i foderblandningar.
- (3) Den 28 juni 2012 antog Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (*livsmedelsmyndigheten*) ett yttrande om mjöldrygealkaloider i livsmedel och foder⁽³⁾. Livsmedelsmyndigheten baserade sin riskbedömning på de viktigaste mjöldrygealkaloiderna hos *Claviceps purpurea*, nämligen ergometrin, ergotamin, ergosin, ergokristin, ergokryptin och ergokornin samt motsvarande -inipimerer. Eftersom *Claviceps africana* och *Claviceps fusiformis* kan vara relevanta för foder som importeras till unionen bör förekomsten av deras huvudsakliga mjöldrygealkaloider, särskilt dihydroergosin respektive agroklavin, övervakas. Ergovalin är en av de mjöldrygealkaloider som vanligtvis återfinns hos endofytf infekterade gräsarter, såsom rörsvingel eller engelskt rajgräs.
- (4) Den 6 juli 2017 offentliggjorde livsmedelsmyndigheten en vetenskaplig rapport om exponering för mjöldrygealkaloider från livsmedel och foder⁽⁴⁾. I rapporten rekommenderas fortsatt insamling av analytiska uppgifter om mjöldrygealkaloider i relevanta foderråvaror. Dessutom bör man fortsätta att samtidigt samla in uppgifter om förekomsten av mjöldryga och om halten av mjöldrygealkaloider i olika foderråvaror för att bidra till en bättre förståelse av förhållandet mellan dessa två variabler. Vid övervakningen bör tillgängliga analysmetoder med tillräcklig känslighet användas.
- (5) Den 30 november 2023 antog livsmedelsmyndigheten ett yttrande om riskerna för djurhälsan kopplade till förekomsten av mjöldrygealkaloider i foder⁽⁵⁾. Livsmedelsmyndigheten ansåg att förekomsten av mjöldrygealkaloider i foder utgör en hälsorisk för nötkreatur och svin (smågrisar, slaktsvin och suggor). Livsmedelsmyndigheten betonade att det behövs fler uppgifter om förekomsten av mjöldrygealkaloider, särskilt i grovfoder och sorgum, och av ergovalin/ergovalinin i grovfoder. De uppgifter om förekomst som lämnas till livsmedelsmyndigheten bör innehålla tillräcklig information om de analyserade foderproverna, inklusive vattenhalt, måldjur och typ av foderblandning (halfoder/kompletteringsfoder), och känsliga analysmetoder bör användas.
- (6) Därför bör övervakning av förekomsten av mjöldrygealkaloider i foder rekommenderas i hela unionen.

⁽¹⁾ Europaparlamentets och rådets direktiv 2002/32/EG av den 7 maj 2002 om främmande ämnen och produkter i djurfoder (EGT L 140, 30.5.2002, s. 10, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2002/32/oj>).

⁽²⁾ Kommissionens rekommendation 2012/154/EU av den 15 mars 2012 om övervakning av förekomsten av mjöldrygealkaloider i foder och livsmedel (EUT L 77, 16.3.2012, s. 20, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reco/2012/154/oj>).

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

⁽⁴⁾ Arcella, D., Gomez Ruiz, J. A., Innocenti, M. L. och Roldán, R., 2017, "Scientific report on human and animal dietary exposure to ergot alkaloids", *EFSA Journal*, vol. 15(2017):7, artikelnr 4902 [53 s.] (<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*, vol. 22(2024):1, artikelnr e8496 (<https://doi.org/10.2903/j.efsa.2024.8496>).

HÄRIGENOM REKOMMENDERAS FÖLJANDE.

1. Medlemsstaterna rekommenderas att, med aktiv medverkan av foderföretagarna, övervaka förekomsten av mjöldrygealkaloider i foder.
2. Åtminstone följande mjöldrygealkaloider bör analyseras:
 - Ergokristin/ergokristinin.
 - Ergotamin/ergotaminin.
 - Ergokryptin/ergokryptinin (α - och β -isomerer).
 - Ergometrin/ergometrinin.
 - Ergosin/ergosinin.
 - Ergokornin/ergokorninin.

Analys av ergovalin/ergovalinin, agroklavin, dihydroergosin och lolitrem B rekommenderas också.

3. När så är möjligt bör halten sklerotier i provet bestämmas för att förbättra kunskapen om förhållandet mellan halten sklerotier och halten av enskilda mjöldrygealkaloider.
4. Rekommenderad analysmetod är vätskekromatografi/tandem-masspektrometri (LC-MS/MS). Andra analysmetoder får användas under förutsättning att det finns belägg för att de ger tillförlitliga resultat för enskilda (eller epimerpar av) mjöldrygealkaloider. Kvantifieringsgränsen (LOQ) för bestämning av varje mjöldrygealkaloid bör vara 5 $\mu\text{g/kg}$ eller lägre.
5. Det rekommenderas särskilt att prover tas på
 - spannmål och produkter framställda av spannmål,
 - gräs och produkter framställda av gräs, inklusive grovfoder,
 - foderblandningar.
6. För att säkerställa att proverna är representativa för det provtagna partiet bör medlemsstaterna följa provtagningsförfarandet i kommissionens förordning (EG) nr 152/2009 ⁽⁶⁾.
7. Medlemsstaterna rekommenderas att säkerställa att analysresultaten regelbundet, och senast den 30 juni 2028, lämnas in till livsmedelsmyndigheten i livsmedelsmyndighetens format för inlämning av data som följer kraven i livsmedelsmyndighetens vägledning om standardiserad provbeskrivning för livsmedel och foder (EFSA's *Guidance on Standard Sample Description, SSD2*) ⁽⁷⁾ och livsmedelsmyndighetens ytterligare särskilda rapporteringskrav.

⁽⁶⁾ Kommissionens förordning (EG) nr 152/2009 av den 27 januari 2009 om provtagnings- och analysmetoder för offentlig kontroll av foder (EUT L 54, 26.2.2009, s. 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. Denna rekommendation ersätter kommissionens rekommendation 2012/154/EU.

Utfärdad i Bryssel den 11 juni 2026.

På kommissionens vägnar
Olivér VÁRHELYI
Ledamot av kommissionen
