

2026/1210

10.6.2026

RECOMANDAREA (UE) 2026/1210 A COMISIEI

din 9 iunie 2026

privind monitorizarea prezenței alcaloizilor pirolizidinici în hrana pentru animale

COMISIA EUROPEANĂ,

având în vedere Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene, în special articolul 292,

întrucât:

- (1) Alcaloizii pirolizidinici sunt toxine care se găsesc în mod natural într-o mare varietate de specii de plante. Alcaloizii pirolizidinici sunt, probabil, cele mai răspândite toxine naturale și afectează fauna sălbatică, efectivele de animale și oamenii. S-a estimat că aproximativ 6 000 de specii de plante pot conține alcaloizi pirolizidinici, deși intoxicațiile directe la oameni și la animale par să fie asociate doar cu câteva specii.
- (2) Efectivele de animale și animalele domestice pot fi expuse la alcaloizi pirolizidinici prin consumul de furaje și de furaje grosiere contaminate cu plante (sau părți ale acestora) aparținând speciilor de *Senecioneae* și *Boraginaceae*. În particular, furajele pe bază de lucernă sunt contaminate ocazional cu cantități substanțiale de alcaloizi pirolizidinici. Prin urmare, caii și iepurii pot fi mai expuși decât alte animale de fermă din cauza consumului lor mare de lucernă. Ierburile, amestecurile de ierburi și extractele de plante utilizate ca hrană pentru animale care constau din, sunt produse din sau sunt contaminate cu plante (sau părți ale acestora) care conțin alcaloizi pirolizidinici sunt o altă sursă posibilă de expunere a efectivelor de animale la alcaloizi pirolizidinici, deși această hrană pentru animale reprezintă, în general, doar o mică parte din hrana animalelor.
- (3) Grupul pentru contaminanții din lanțul alimentar (CONTAM) al Autorității Europene pentru Siguranța Alimentară („autoritatea”) a adoptat în 2011 o evaluare a riscurilor determinate de alcaloizii pirolizidinici din alimente și din hrana pentru animale ⁽¹⁾. Evaluarea a concluzionat că, deși toate speciile de animale sunt susceptibile la intoxicația atât acută cât și cronică cu alcaloizi pirolizidinici, există, în general, un risc mic de intoxicație cu alcaloizi pirolizidinici la efectivele de animale și la animalele de companie din Uniune, deoarece majoritatea intoxicațiilor cu alcaloizi pirolizidinici raportate recent sunt cauzate de expuneri accidentale.
- (4) În baza de date a autorității sunt disponibile puține date privind prezența alcaloizilor pirolizidinici în hrana pentru animale. Prin urmare, autoritatea a recomandat colectarea mai multor date privind prezența alcaloizilor pirolizidinici în produsele de bază relevante care reprezintă hrană pentru animale.
- (5) Autoritatea a recunoscut, în plus, că este necesară o metodă de analiză a alcaloizilor pirolizidinici din hrana pentru animale care să poată fi utilizată în mod frecvent în laboratoare bine echipate pentru a asigura rezultate analitice fiabile și comparabile.
- (6) Totodată, laboratorul de referință al Uniunii Europene a publicat în 2020 o metodă analitică pentru analiza alcaloizilor pirolizidinici din hrana pentru animale. În plus, în 2023, Comitetul European de Standardizare (CEN) a elaborat un standard pentru analiza alcaloizilor pirolizidinici din hrana pentru animale (EN 17683).
- (7) Prin urmare, este necesar să se recomande monitorizarea prezenței alcaloizilor pirolizidinici în hrana pentru animale în întreaga Uniune înainte de a lua în considerare posibile măsuri de gestionare a riscurilor necesare pentru a asigura un nivel înalt de protecție a sănătății animale și umane,

ADOPTĂ PREZENTA RECOMANDARE:

1. Statelor membre li se recomandă, cu implicarea activă a operatorilor din sectorul hranei pentru animale, să efectueze monitorizarea prezenței alcaloizilor pirolizidinici în hrana pentru animale.

⁽¹⁾ Grupul EFSA pentru contaminanții din lanțul alimentar (CONTAM); *Scientific Opinion on Pyrrolizidine alkaloids in food and feed* (Aviz științific privind alcaloizii pirolizidinici din alimente și hrana pentru animale). *EFSA Journal* 2011; 9(11):2406 [134 pp.], <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2011.2406>.

2. Se recomandă analizarea următorilor alcaloizi pirolizidinici:

- intermedină/licopsamină, N-oxid de intermedină/N-oxid de licopsamină;
- senecionină/senecivernină, N-oxid de senecionină/N-oxid de senecivernină;
- senecifilină, N-oxid de senecifilină;
- retrorsină, N-oxid de retrorsină;
- echimidină, N-oxid de echimidină;
- lasiocarpină, N-oxid de lasiocarpină;
- europină, N-oxid de europină;
- senkirkină;
- heliotrină și N-oxid de heliotrină;
- jacobină, N-oxid de jacobină;
- jaconină, N-oxid de jaconină;
- erucifolină și N-oxid de erucifolină.

Se recomandă, în plus, analizarea următorilor 14 alcaloizi pirolizidinici suplimentari despre care se știe că coeluează cu unul sau mai mulți dintre cei 27 alcaloizi pirolizidinici identificați mai sus, utilizând anumite metode analitice utilizate în prezent:

- indicină, echinatină, rinderină (posibilă coeluare cu licopsamina/intermedina);
- N-oxid de indicină, N-oxid de echinatină, N-oxid de rinderină (posibilă coeluare cu N-oxid de licopsamină/N-oxid de intermedină);
- integerrimină (posibilă coeluare cu senecivernina și senecionina);
- N-oxid de integerrimină (posibilă coeluare cu N-oxid de senecivernină și N-oxid de senecionină);
- heliosupină (posibilă coeluare cu echimidina);
- N-oxid de heliosupină (posibilă coeluare cu N-oxid de echimidină);
- spartioidină (posibilă coeluare cu senecifilina);
- N-oxid de spartioidină (posibilă coeluare cu N-oxid de senecifilină);
- usamină (posibilă coeluare cu retrorsina);
- N-oxid de usamină (posibilă coeluare cu N-oxid de retrorsină).

3. Metoda de analiză recomandată este cromatografie în fază lichidă cuplată cu spectrometrie de masă în tandem (LC-MS/MS). Pot fi utilizate alte metode de analiză, cu condiția să fie disponibile dovezi care să indice că ele generează rezultate fiabile pentru fiecare alcaloid pirolizidinic. Este necesar ca limita de cuantificare (LOQ) de atins să fie de 10 µg/kg pentru determinarea fiecărui alcaloid pirolizidinic.

4. În particular, se recomandă prelevarea de eşantioane din următoarele forme de hrană pentru animale:

- (a) iarbă însilozată;
- (b) fân;
- (c) furaje și furaje grosiere (uscate), cum ar fi lucerna și sparceta (*Onobrychis viciifolia*);

- (d) ierburi, amestecuri de ierburi și extracte de plante care constau din, sunt produse din sau pot fi contaminate cu plante (sau părți ale acestora) despre care se știe că conțin alcaloizi pirolizidinici;
 - (e) hrană combinată pentru animale care conține ierburi, amestecuri de ierburi și extracte din plante.
5. Pentru a se asigura faptul că eșantioanele sunt reprezentative pentru lotul care face obiectul eșantionării, este necesar ca statele membre să urmeze procedura de prelevare de eșantioane prevăzută în Regulamentul (CE) nr. 152/2009 al Comisiei ⁽²⁾.
6. Statelor membre li se recomandă să asigure faptul că rezultatele analitice sunt transmise autorității în mod regulat și până la 30 iunie 2028, în formatul de transmitere a datelor al autorității, în conformitate cu cerințele Orientărilor autorității privind descrierea standard a eșantioanelor (*Standard Sample Description 2 – SSD2*) pentru alimente și hrană pentru animale ⁽³⁾ și cu cerințele specifice suplimentare de raportare ale autorității. Este important să se raporteze data tăierii pentru iarba însilozată, fân, furaje și furaje grosiere, deoarece prezența alcaloizilor pirolizidinici depinde de data tăierii.

Adoptată la Bruxelles, 9 iunie 2026.

Pentru Comisie
Olivér VÁRHELYI
Membru al Comisiei

⁽²⁾ Regulamentul (CE) nr. 152/2009 al Comisiei din 27 ianuarie 2009 de stabilire a metodelor de eșantionare și analiză pentru controlul oficial al furajelor (JO L 54, 26.2.2009, p. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2009/152/oj>).

⁽³⁾ <https://www.efsa.europa.eu/en/call/annual-call-continuous-collection-chemical-contaminants-occurrence-data-food-and-feed>.