Den Europæiske Unions
Tidende

DA
L-udgaven

2026/2353

20.10.2026

KOMMISSIONENS HENSTILLING (EU) 2026/2353

af 16. oktober 2026

om overvågning af forekomsten af quinolizidinalkaloider i lupiner og foder afledt af lupiner

EUROPA-KOMMISSIONEN HAR –

under henvisning til traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde, særlig artikel 292, og

ud fra følgende betragtninger:

(1) Ekspertpanelet for Forurenende Stoffer i Fødevarekæden (»CONTAM-panelet«) under Den Europæiske Fødevaresikkerhedsautoritet (»autoriteten«) vedtog i 2019 en risikovurdering af de risici for dyrs og menneskers sundhed, der er forbundet med forekomst af quinolizidinalkaloider i foder og fødevarer, navnlig i lupiner og produkter afledt af lupiner ([1]).

(2) Risikovurderingen er begrænset til de quinolizidinalkaloider, der forekommer i arter/sorter af *Lupinus*, som indgår i foder og/eller fødevarer i Unionen, (dvs. *Lupinus albus* L., *Lupinus angustifolius* L., *Lupinus luteus* L. og *Lupinus mutabilis*, sød). For så vidt angår risikoen for skadelige virkninger på dyrs sundhed i laksefisk konkluderede autoriteten, at den gennemsnitlige eksponering af laksefisk via kosten ligger over niveauet uden observerbare negative effekter (NOAEL) på 1 mg/kg legemsvægt pr. dag, men under det laveste niveau for observerbare negative effekter (LOAEL) på 2,5 mg/kg legemsvægt pr. dag. Autoriteten vurderer, at risikoen for skadelige virkninger hos laksefisk er lav. For de øvrige arter var den tilgængelige database over skadelige virkninger for begrænset til at fastslå de samlede NOAEL/LOAEL'er. Som en alternativ tilgang fastslog autoriteten i stedet doser af quinolizidinalkaloider i lupinfrø, som kan tolereres med hensyn til zootekniske egenskaber. For kvæg og kaniner ligger den gennemsnitlige eksponering via kosten et godt stykke under den tolererede dosis. For grise og kyllinger ligger den gennemsnitlige eksponering via kosten inden for samme interval som den dosis, der kan tolereres.

(3) Autoriteten anbefalede derfor, at der indsamles flere data om forekomst af quinolizidinalkaloider i lupiner og produkter afledt af lupiner.

(4) Der bør indsamles flere oplysninger om de faktorer, der fører til relativt høje niveauer af quinolizidinalkaloider i lupiner og fodermidler afledt af lupiner, således at de foranstaltninger, der bør træffes for at undgå eller reducere forekomsten af quinolizidinalkaloider i disse fodermidler, kan identificeres.

(5) Der bør derfor henstilles til, at quinolizidinalkaloider i lupiner og fodermidler afledt af lupiner overvåges, at de faktorer, der resulterer i et højt indhold heraf, identificeres, og at der indhentes flere oplysninger om virkningerne af forarbejdning på niveauet for quinolizidinalkaloider –

VEDTAGET DENNE HENSTILLING:

1) Det henstilles til medlemsstaterne, at de med aktiv inddragelse af ledere af foderstofvirksomheder overvåger quinolizidinalkaloider i lupiner, fodermidler afledt af lupiner og foderblandinger, der indeholder lupiner, og produkter afledt af lupiner, i 2026, 2027, 2028 og 2029. Det henstilles til medlemsstaterne, at de som minimum analyserer quinolizidinalkaloiderne albine, anagyrin, angustifolin, lupanin, isolupanin, multiflorin, 13α-hydroxylupanin, lupinin og spartein.

2) Den anbefalede analysemetode er væskekromatografi med tandemmassespektrometri (LC-MS/MS). Hvis der anvendes andre analysemetoder, bør der fremlægges dokumentation for, at de genererer pålidelige resultater for individuelle quinolizidinalkaloider. Kvantificeringsgrænsen (LOQ) til bestemmelse af hvert quinolizidinalkaloid bør være ca. 1 mg/kg for lupinfrø og fodermidler afledt af lupiner og 0,2 mg/kg for foderblandinger.

([1]) EFSA's CONTAM-panel (EFSA's Ekspertpanel for Forurenende Stoffer i Fødevarekæden, 2019): »Scientific opinion on the risks for animal and human health related to the presence of quinolizidine alkaloids in feed and food, in particular in lupins and lupin-derived products«, https://doi.org/10.2903/j.efsa.2019.5860.

3) Det henstilles til medlemsstaterne, at de med aktiv inddragelse af ledere af foderstofvirksomheder foretager undersøgelser for at identificere de faktorer, der fører til høje niveauer af quinolizidinalkaloider i lupiner og fodermidler afledt af lupiner, og for at indhente flere oplysninger om virkningerne af forarbejdning på niveauet for quinolizidinalkaloider.

4) Det henstilles til medlemsstaterne og ledere af foderstofvirksomheder, at de forelægger data for autoriteten, således at disse data kan samles i én database i overensstemmelse med kravene i autoritetens vejledning om standardprøvebeskrivelse for fødevarer og foder og autoritetens supplerende specifikke rapporteringskrav ([2]). For lupinfrø og fodermidler afledt af lupiner er det vigtigt at indberette, hvorvidt der er tale om søde eller bitre lupiner, hvilke processer lupinfrøene har gennemgået (f.eks. udblødning og kogning), og hvilke processer fodermidler afledt af lupiner har gennemgået for at reducere indholdet af quinolizidinalkaloider.

Udfærdiget i Bruxelles, den 16. oktober 2026.

På Kommissionens vegne
Olivér VÁRHELYI
Medlem af Kommissionen

([2]) https://www.efsa.europa.eu/en/call/call-continuous-collection-chemical-contaminants-occurrence-data-0.