



Dato: 21-11-2023

PROJEKTER - SLUTRAPPORT

Botaniske urenheder i foder – kontrolresultater fra fodervirksomheder 2022

Journalnummer: 2019-29-61-00126

FORMÅL

I 2022 udtog Fødevarestyrelsen stikprøver på danske fodervirksomheder for at undersøge forekomsten af frø af bynkeambrosie (*Ambrosia* spp) (20 prøver) og pigæble (*Datura* sp) (5 prøver) i fodermidler og foderblandinger med oprindelse i både Danmark og udlandet.

Formålet med projektet er at kontrollere overholdelsen af grænseværdier (maksimumsindhold) for bynkeambrosie-frø og pigæble-frø i fodermidler og foderblandinger

Regler

Der er fastsat grænseværdier i form af maksimumindhold for frø af *Ambrosia* spp og *Datura* spp. i Direktivet om uønskede stoffer i foderstoffer (2002/32/EF). Direktivet om uønskede stoffer er implementeret i dansk ret i Foderbekendtgørelsen.

Uønsket stof	Produkt	Maksimumsindhold
Frø af <i>Datura</i> sp	Fodermidler og -blandinger	1000 mg/kg
Frø af <i>Ambrosia</i> spp	Fodermidler, undtagen: - Kerner af hirse og durra, der ikke gives direkte til dyr som foder	50 mg/kg 200 mg/kg
	Foderblandinger, der indeholder umalede kerner og frø	50 mg/kg

METODE OG BAGGRUND

Prøver og analysemetode

20 prøver blev i 2022 analyseret for indhold af bynkeambrosie-frø. 9 prøver blev udtaget af solsikkefrø, 3 prøver af toastede sojabønner, 3 prøver af frøblandinger til fugle, 2 prøver af hørfrø, 2 prøver af hirse og 1 prøve af solsikkekrå.

5 prøver blev i 2022 analyseret for indhold af pigæble-frø. Af disse blev 2 prøver udtaget af sojabønneskrå, 1 prøve af hørfrø, 1 prøve af solsikkefrø og 1 prøve af en foderblanding til grise med indhold af hørfrø.

Alle prøver er analyseret ved udsortering og mikroskopi i Fødevarestyrelsens laboratorium i Ringsted, Sektion for Fødevarekemi og Plantesundhed.

Baggrund

Bynkeambrosie er en allergi-fremkaldende og invasiv plante. Klimavilkårene i Danmark har hidtil ikke været optimale for planten. Vækstsæsonen i Danmark er blevet længere og er nu lang nok til, at planten hyppigere kan nå at blomstre og sætte spiredygtige frø. Det betyder, at planten vil kunne etablere sig herhjemme.



Dato: 21-11-2023

Frø af pigæble indeholder høje koncentrationer af tropankoloider, som er giftige for dyr og mennesker.

RESULTATER

Der blev ikke påvist hverken bynkeambrosie-frø eller pigæble-frø i nogle af de analyserede prøver.

Projektleder og kontaktperson: Henriette Jensen, Kemi og Fødevarekvalitet