

Anvendelse af frøgræshalm med endofytter til foder

FrøavlsINFO nr. 10, 2017

Endofytter er svampe, som vokser i symbiose med græsset, og som producerer nogle stoffer, såkaldte alkaloider, som giver græsset en større resistens mod insekter og en større stresstolerance.

Endofytter er almindeligt forekommende og findes naturligt i vores vilde flora.

Nogle af de alkaloider, som endofytter kan producere i græs, kan imidlertid også have negative effekter på de dyr, som æder græsset. Flere målinger viser, at endofytter i danske frøgræsmarker kun producerer moderate mængder af de alkaloider, der kan give problemer.

Det er normalt under tørre og varme forhold, at stofferne dannes. Under de relative fugtige og kølige forhold, vi har i Danmark, er der lille risiko for, at planten vil kunne indeholde mængder, der vil kunne skade husdyr.

Selv om vi ikke har set eksempler på skadelige virkninger i Danmark, fraråder DLF at anvende frøgræshalm, efterfølgende slæt eller afgræsning til foderbrug fra sorter med relativt højt endofytindhold.

Venlig hilsen
Avlsafdelingen
DLF

Der er udgivet en publikation om endofytter i græs, Grøn Viden, markbrug nr. 285, 2003, hvor man kan læse mere om endofytterne og de alkaloider, de producerer. Her kan ligeledes læses om forholdsregler vedrørende fodring af endofytholdigt græs og test for endofytter samt indhold af alkaloider.

Publikationen kan hentes på <http://web.agrsci.dk/djfpublikation/djfpdf/gvm/a285.pdf>

Det er muligt at få analyseret indholdet af endofytter samt indholdet af de uønskede alkaloider i græsser på AU Flakkebjerg. Testen kan udføres på otte arbejdsdage.

For yderligere information og spørgsmål vedrørende analyse af endofytter i græs kontakt seniorforsker Birte Boelt, tlf.: 87158276, email: birte.boelt@agro.au.dk

Analyserne kan være relevante for alle, der har arealer med endofytholdigt græs, der ønskes anvendt til fodring af får, køer og heste. Her tænkes både på de frøgræsavlere, der vil anvende halm og slæt til foder, samt de som har dyr, der afgræsser naturlige overdrev.