

Kvæg, Planter

Sådan konserveres halm med ammoniak

Ammoniakbehandling af halm er normalt ikke tilladt, men i særligt våde år kan der opnås dispensation til at konservere halm med ammoniak, for at sikre lagerfast halm uden mug og skimmel.

Manual Opdateret 12. august 2021

Antal sidebesøg: 0

Dispensationen opnås i en given kommune, hvis der har været mere end 14 nedbørsdøgn opgjort af DMI i den pågældende kommune indenfor en periode på tre uger fra uge 31 til 37. SEGES informerer hvert år via LandbrugsInfo, når og hvis der opnås dispensationer og i hvilke kommuner dispensationerne gælder.

Formålet med ammoniakbehandling af halm er at sikre lagerfast halm uden mug og skimmel, når halmen ikke kan bjærges tilstrækkeligt tørt. Alligevel er det vigtigt, at du forsøger at bjærge halmen så tør som mulig, selvom du vælger at ammoniakbehandle.

Ammoniakbehandling kan også forbedre foderværdien og ædelysten. Men ammoniakbehandlet halm er et forholdsvis dyrt energifoder, og en betydelig del af den tilsatte ammoniak tabes til det omgivende miljø. Derfor bør ammoniakbehandling af halm begrænses mest muligt, og bør kun anvendes til at konservere fugtig halm.

Dosering af ammoniak til konservering af halm

Ammoniakken fordeler sig dårligere i fugtig halm end i tør halm. Derfor er det vigtigt at bjærge halmen så tør som muligt.

- Der skal anvendes 3,0 pct. af halmtørstoffet til at konservere fugtig halm.
- Mængden kan reduceres til 2,0 – 2,5 pct., hvis halmen er næsten lagerfast, eller hvis der tildeles ammoniak til hver enkelt balle med spyd.
- Behandles i markstak bør der maksimalt være 2,5-3,0 meter mellem indførsstederne.

Ammoniakbehandling frarådes i frøgræshalm og hø samt i halm med meget græs på grund af betydelig risiko for dannelse af nervegiften 4-methylimidazol.

Anvendelse af ammoniakbehandlet halm

Halm, der er konserveret med ammoniak, bør først og fremmest anvendes som foder. Anvendelse af ammoniakbehandlet halm til strøelse må være en absolut nødløsning, og vi kan ikke udelukke, at det kan have negativ betydning for dyrenes sundhed, fordi ammoniak kan give irritation af hud og slimhinder.

Anvendelse af ammoniakbehandlet halm til strøelse bør også begrænses mest muligt, fordi der vil være et større kvælstoftab til miljøet. Ved fodring udnytter koen en del af det kvælstof, der er i halmen.

Uanset anvendelsen skal halmen udluftes godt inden anvendelse, både af hensyn til mennesker og dyr. Tag derfor ballerne ud af stakken flere dage før anvendelse.

Kvælstof anvendt til foderformål skal med i gødningsregnskabet, men maskinstationen skal indberette det, som kvælstof anvendt til foderformål. Det beslaglægger derfor ikke noget af ejendommens kvælstofkvote til markerne, og der skal ikke betales kvælstofafgift.

Emneord

Grovfoder

Kvæg

Tema: Grovfoder til kvæg

Med temaet Grovfoder får du overblik og viden til at producere godt grovfoder til den rigtige pris, hvad enten det drejer sig om græsensilage, helsæd af korn og majs eller om halm og hø.

Publiceret: 16. august 2011

Opdateret: 12. august 2021

Vil du vide mere?



Rudolf Thøgersen

Afdelingsleder

SEGES

rut@seges.dk

+45 8740 5317



Torben Spanggaard Frandsen

Landskonsulent, Grovfoder

SEGES

tsf@seges.dk

+45 8740 6660

Støttet af

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Landbrug & Fødevarer F.m.b.A. SEGES

Agro Food Park 15

8200 Aarhus N

Tlf. 87 40 50 00

Fax. 87 40 50 10

Email info@seges.dk



