

[< Tilbage](#)

Kvæg

Brug NIR-screening som modtagekontrol af dit foder

NIR-screening er en hurtig og sikker metode til at afgøre, om dit leverede kraftfoder eller råvaremix lever op til indholdsdeklarationen.

Nyhed | 27. januar 2022

Antal sidebesøg: 59

Screening af foderpartier med NIR-analyse gør det muligt at bruge metoden til at udpege foderpartier med afvigelser.

Derfor peger chefkonsulent ved SEGES Innovation, Niels Bastian Kristensen på, at landmændene med fordel kan bruge NIR-screening som en slags modtagekontrol, når de får leveret foder.

Hvis partiet viser afvigelser ved NIR-screeningen, skal landmanden efterfølgende sammen med leverandøren udtage en repræsentativ prøve, som analyseres kemisk på et akkrediteret laboratorium.

"Men til modtagetjek af, om partiet lever op til varedeklarationen, er NIR-screening et virkelig godt værktøj," understreger Niels Bastian Kristensen.

Uberettiget tvivl om NIR-metoden

Der bliver sået tvivl om NIR-metodens troværdighed rundt om i foderbranchen og blandt landmændene. Og det ærgrer chefkonsulenten.

"Vi har dokumentation for, at NIR-analyser er meget præcise og dermed er en valid metode til screening af foderprøver," forklarer Niels Bastian Kristensen.

Prøver til NIR-analyse kan sendes ind til Kvægbrugets Forsøgslaboratorium. Landmanden vil modtage svar på analysen efter ca. 1 arbejdsdag. Se priser og vejledning til prøveudtagning: [KMP Prøveudtagning af råvarer og kraftfoder til NIR analyse](#).

Se videoinstruktion om prøveudtagning af råvare





<https://www.seges.tv/v.ihtml/player.html?token=8fb86ee46b90d8c4c9a61c5a0013115a&source=embed&photo%5fid=28381239>

Kun få dumpere ved screening af kraftfoder og råvaremix i 2021

SEGES Innovation har netop opgjort resultatet af den årlige NIR-screening af kraftfoder og råvare-mix for 2021. Konklusionen er, at varerne som gennemsnit lever op til deklarationen, og at der kun ses få dumpere - eksempelvis i form af for lidt indhold af råprotein eller råfedt.

I alt er der screenet 118 prøver, som alle er udtaget efter levering hos mælke- og kalveproducenter. Der er udtaget prøver fra 11 leverandører, og de er alle screenet for indhold af råprotein, råfedt, træstof, askeindhold og foderenheder.

Læs også rapporten: [Screening af kraftfoder og råvaremix 2021](#)

Fakta om NIR-analyse

NIR står for Nær-Infrarød Spektroskopi. Ved NIR-screening bruger man nær-infrarødt lys til at analysere foderet. Lys er energi med forskellige bølgelængder. Den kemiske sammensætning af foderet er afgørende for, hvordan de forskellige bølgelængder af lyset interagerer med indholdsstofferne.

Derfor kan man via et nær-infrarød spektrometer få et "fingeraftryk" af de kemiske oplysninger, der er unikke for materialet, og det kan bruges til at bestemme kvaliteten.

Metoden er hurtig og ikke-destruktiv, fordi man jo bruger lys til at undersøge kvaliteten, modsat traditionelle analysemetoder, hvor man bruger kemi.

Artiklen er også bragt i KvægNyt nr. 2, 2022.

Emneord

Fodervurdering og analyser

Grovfoder

kvægNYT

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: 27. januar 2022

Opdateret: 27. januar 2022

Vil du vide mere?



Niels Bastian Kristensen

Chefkonsulent

SEGES

nbk@seges.dk

+45 3051 3108

Støttet af

Mælkeafgiftsfonden

SEGES Innovation P/S

Tlf. 8740 5000

Agro Food Park 15

Fax. 8740 5010

8200 Aarhus N

Email info@seges.dk

