

Kvæg

Test af Trioliet magnetløsning og knivplademagneter

Rapport

24. september 2024

Antal sidebesøg: 66



Resumé

KvægInfo 2630: Trioliets magnetløsning til fuldfoderblandere kunne tilbageholde metal. Men knivplademagneter havde større tilbageholdelse af metal og potentielt skadeligt metal sammenlignet med magnetløsningen fra Trioliet.

Tidligere undersøgelser har vist, at der kan være stor forskel på virkningen af magnetløsninger til forskellige fabrikater af fuldfoderblandere, se [KvægInfo nr. 2598: Test af magnetløsninger i foderblandere](#).

Formålet med denne undersøgelse var at teste den relative tilbageholdelse af magnetiske genstande, med særligt fokus på potentielt penetrerende genstande, i foderblandere monteret med fabriksløsning fra Trioliet sammenlignet med tilbageholdelse på knivplademagneter. Testen blev gennemført i danske malkekvægsbesætninger med 3 ugers testperiode pr. bedrift.

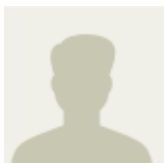
Undersøgelsen konkluderer, at knivplademagneter havde større tilbageholdelse af metal og potentielt skadeligt metal sammenlignet med magnetløsningen fra Trioliet.



Publiceret: 24. september 2024

Opdateret: 24. september 2024

Vil du vide mere?



Henrik Kviesgaard

Konsulent

SEGES Innovation P/S

hekv@seges.dk

Emneord

[Foder og fodring](#)

[KvægInfo](#)

[Maskiner](#)

Støttet af

Mælkeafgiftsfonden

SEGES Innovation P/S

Tlf. 8740 5000

Agro Food Park 15

Fax. 8740 5010

8200 Aarhus N

Email info@seges.dk

Kvæg, Økologi

Gennembrud i forskningsforsøg: Køer går i metanmåler udenfor

Det grønne græs er en hård konkurrent til kraftfoderet i metanmåleren, og derfor har det indtil nu ikke været muligt at måle metanudledningen fra køer, mens de er ude på græs. Den udfordring er nu løst hos Peter Madsen på Methaslund ved Løgumkloster.

Nyhed | 09. august 2024



Se godt på billedet nedenfor. Det viser nemlig et gennembrud i et dansk forskningsforsøg, der skal dokumentere klimaeffekten ved at køer er på græs frem for i stalde.

De 70 økologiske jerseykøer hos Peter Madsen i Sønderjylland får som nogle af de første i Danmark målt deres udledning af metan, mens de er uden for på græsset. Tidligere har SEGES Innovation forsøgt at måle metanudledning fra græssende køer, men uden det store held.



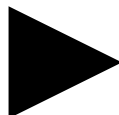


"I besætninger med højt græsoptag og hvor køerne er mange timer på græs, er det relevant, at vi nu kan måle køernes metan udledning både inde og ude," siger chefkonsulent Nicolaj Ingemann og fortsætter:

"Grunden til at Peters køer opsøger metanmåleren, skyldes dels den centrale placering ift. stalden og foldenes beliggenhed, dels den åbne tilgang til måleren samt en attraktiv kraftfoderblanding. Sidst men ikke mindst kan det ikke udelukkes, at de gule køers nysgerrighed også medvirker til den gode besøgsfrekvens. Vi har dog også gode erfaringer fra en sortbroget besætning med metanmålinger udenfor."

Målinger i andre danske besætninger og udenlandske studier viser metanreduktioner på mellem 10 og 30 procent ved, at køerne er på græs i forsommeren. For at afgræsning kan bruges som officielt klimavirkemiddel skal reduktionen dokumenteres, og målingerne fra Peter Madsens køer indgår i datagrundlaget hertil.

Se video om hvordan køer får målt deres metanudledning, mens de er på græs:



[https://www.seges.tv/v.ihtml/player.html?
token=3ce6d3afde19bf96b4e9d96eb596e47c&source=embed&photo%5fid=103280962&autoPlay=0](https://www.seges.tv/v.ihtml/player.html?token=3ce6d3afde19bf96b4e9d96eb596e47c&source=embed&photo%5fid=103280962&autoPlay=0)

Sådan fungerer metanmåleren

Køerne bliver lokket til måleren af en smule kraftfoder, der kommer ud i små portioner. Mens koen æder, opsamles den udåndingsluft, der herefter analyseres.

Emneord

Foder og fodring

Klima

Natur og vandmiljø

Tema: Klima og landbrug

Find den nyeste viden om klima og landbrug. Og få inspiration til, hvordan du som landmand kan påvirke udslippet af drivhusgasser og arbejde hen imod et klimaneutralt landbrug.

Publiceret: 09. august 2024

Opdateret: 09. august 2024

Vil du vide mere?



Nicolaj Ingemann Nielsen

Chefkonsulent

SEGES Innovation P/S

ncn@seges.dk

+45 3092 1725

Støttet af

Mælkeafgiftsfonden



SEGES Innovation P/S Tlf. 8740 5000

Agro Food Park 15 Fax. 8740 5010

8200 Aarhus N Email info@seges.dk