

Innovationscenter for Økologisk Landbrug

Dato 09/10/2025

Artikler

Note	☐ Effektivt Landbrug	08/10/2025	2
Metanudledningen er mindre fra køer på græs	☐ Effektivt Landbrug	08/10/2025	3



Metanudledningen er mindre fra køer på græs

□ Effektivt Landbrug | 1 lignende hits | 08/10/2025 | Side: 7

Henriette Lemvig

Et større forskningsprojekt med deltagelse af Aarhus Universitet, Seges Innovation, Arla, Danish Crown og Innovationscenter for Økologisk Landbrug undersøger, hvorfor og hvor meget metanniveauet mindskes, når køerne er på græs. De endelige resultater forventes at foreligge i slutningen af 2026.

n - Når vi forstår, hvad det er, der giver effekten, kan vi også bedre bruge det som et virkemiddel. Sådan lyder det fra Julie Cherono Schmidt Henriksen, der er teamleder og chefkonsulent hos Innovationscenter for Økologisk Landbrug, da Effektivt Landbrug taler med hende om de foreløbige resultater af et 3,5 års langt projekt, der undersøger, hvorvidt økologiske malkekøer på græs udleder mindre metan end malkekøer på stald.

Positiv effekt den første tid på græs

De foreløbige resultater blev i sidste uge gennemgået og diskuteret, da cirka 20 landmænd og forskere mødtes hos Jan Bolding fra Knoldeflod ved Varde.

Jan Bolding har en produktion på 94 holsteinkøer med en ydelse på 10.000 EKM pr. ko og er en af i alt fire økologiskelandmænd, der er med i projektet.

- Vi ser en klar positiv effekt på metanniveauet især i de første måneder, køerne er på græs, altså april og maj.

Dernæst falder effekten, lyder det fra Julie Cherono Schmidt Henriksen.

- Hvorfor, ved vi ikke endnu, men vi ser en klar tendens i faldende effekt hos alle fire landmænd, hvorimod de forsøg, vi har udført på Aarhus Universitet, Foulum, hvor vi har data fra køer, der er langt mere kontrollerbare, viser en længerevarende positiv effekt.

Positive resultater fra udlandet

Julie Cherono Schmidt Henriksen påpeger, at forsøget er et større forskningsprojekt med deltagelse af Danish Crown, Arla, Seges Innovation, Innovationscenter for Økologisk Landbrug og Aarhus Universitet, Foulum.

- Baggrunden for projektet er positive resultater i både Holland, Sverige og Irland, hvor man har kunnet måle, at køer på græs udleder mindre metan end køer på stald. Vi vil gerne undersøge, om det også gælder under danske forhold, og hvad der er forklaringen på



det, siger hun.

Projektet er påbegyndt i januar 2024 og løber 3,5 år frem. Målingerne foretages via en Greenfeeder-station, der opstilles på gårdene, og hvor køerne så går ind og indtager kraftfoder. Dernæst måles metanindholdet i deres udåndingsluft. Målingerne er p.t. afsluttet på Aarhus Universitet samt hos to ud af fire bedrifter.

- Vi får målinger fra de fire økologiske bedrifter over hele dagen og hele sæsonen, så der er meget data og meget at analysere, siger Julie Cherono Schmidt Henriksen.

Hun påpeger, at der måles fra den samme bedrift et helt år, så der også er målinger, når køerne er på stald. Mange aspekter spiller ind

At alle målinger viser en god effekt de første måneder, men at man kun på Foulum ser effekt i hele afgræsningsperioden, er der endnu ingen præcis forklaring på.

- Vi forventer, at det har noget med græsoptaget og tid på græs at gøre, men vi har endnu ikke gennemgået



nok data til, at vi med sikkerhed kan sige, at det er det.

- Det kan også være noget med ædeadfærd eller, at omsætningen af fibre og protein i vommen varierer, om koen græsser eller står på stald.

Formentlig er det en kombination af flere faktorer, der er forklaringen, lyder det fra chefkonsulenten, der i første omgang kan konstatere, at det er det samme mønster, der ses på alle fire bedrifter, og at de endnu engang kan konstatere, at når der laves forsøg ude i virkeligheden, er der mange vilkår og aspekter, der spiller ind og som skal tages hensyn til.

- Men det er jo også det, der gør det interessant og brugbart. Så som jeg indledte med at sige, så giver det os nogle utroligt gode muligheder, når vi forhåbentlig om et til halvandet år står med en viden, der giver os virkemidler til at reducere metanudledningen fra fordøjelsen.

Optional[© Effektivt Landbrug - Artiklen er ophavsretligt beskyttet og må ikke videreformidles eksternt.]

Alle artikler er beskyttet efter loven om ophavsret og må derfor ikke videreformidles eksternt. De må internt kun deles med andre registrerede brugere af ydelser leveret af Retriever Danmark A/S. Al lagring og øvrig videreformidling må kun finde sted efter skriftlig aftale med Retriever Danmark A/S eller det pågældende medie.
Klik her for at læse artiklen.

Oversigt over lignende hits

Metanudledningen er mindre fra køer på græs
Effektivt Landbrug - 08/10/2025