

# Urinprøver afslører foderets værdi

Inden udgangen af 2013 skal det være muligt at få udtaget urinprøver af danske køer. Prøverne skal afsløre, hvorfor nogle køer ikke reagerer som forventet på foderplanen.

Af Peter W. Mogensen  
pwm@landbrugsmedierne.dk  
tlf. 33 39 47 52

For nogen går det, som det skal: Foderplanen giver det forventede respons i form af mælk. For andre, som er mindst lige så dygtige, responderer køerne ikke som ventet. Men hvorfor?

»Vi kan konkludere, at langt fra alle køer er i stand til at læse foderplaner, men vi mangler at finde ud, hvorfor de ikke kan. Og den viden ligger lige foran os. Blandt andet i urinen fra køerne,« sagde Niels Bastian Kristensen, VFL, Kvæg, på Kvægkongressen.

I forbindelse med kvægprojektet Husdyr 2,0, har han blandt andet indsamlet urinprøver fra 104 danske kvægbesætninger, og sammenkørt data om blandt andet pH i urinen med køernes mælkeydelse, foderplan og uretalt i mælken.

I et delprojekt på Fyn blev det endvidere undersøgt, om det er muligt at finde rester af toxin fra majsensilage i urinen. Og det fandt man.

»Vi undersøgte endvidere, om der var en effekt af at bruge toksinbindere. Det var der ikke,« nævnte Niels Bastian Kristensen.

**Koens fysiologiske spejl**  
Og hvorfor så koncentrere sig om urin, når man både kan analysere køernes foder og fo-



Muligheden for at udtage urinprøver som led i en større datindsamling forventes klar i løbet af 2013. Foto: Niels B. Kristensen.

derplan?

»Urin og gødning i det hele taget er det fysiologiske spejl af køerne. Der ligger megen ubrugt viden i gødnings- og urinprøver, og den vil vi gerne indsamle,« forklarede Niels Bastian Kristensen.

Viden om indholdsstofferne i urinen på besætningsniveau kan medvirke til at forklare, hvorfor enkelte køer falder uden for det forventede.

»pH i urinen kan blandt andet påvise, om koen har subakut vomacidose, og det kan måske opdages tidligere end ellers,« forklarede Niels Bastian.

Urinstesten forventes tilbudt som en ydelse på linje med ydelseskontrollen.

»I praksis kan kontrolassistenterne udlevere prøve-ud-

styret på gårdene og måske hjælpe med udtagningen,« sagde Niels Bastian Kristensen.

Han forventer, at tilbuddet om urinprøver vil være klar inden udgangen af 2013, og datamaterialet skal automatisk indgå i de kendte systemer, DMS og KMP.

### Prøverne

- Prøverne kan udtages af dyrlæger og måske kontrolassistenter og landmænd
- Bidrage med viden om, hvorfor nogle køer ikke reagerer som forventet på en bestemt type fodring

Tebbe spreder model HS Bund og spredeaggregat i HARDOX stål. Ekstra kraftig undervogn og transmission. Vi bygger din spredner efter dine ønsker.



Import  
**Rytter maskiner**  
Tlf. 86 44 55 77 • www.rytermaskiner.dk

## Rådgivning til den professionelle landmand

Miljørådgivning af høj kvalitet:

- ✓ miljøansøgning af husdyrbrug
- ✓ ansøgning efter anmeldeordningen
- ✓ miljøvurdering før ejendomshandel
- ✓ ansøgning om ændringer af harmoniarealer
- ✓ rådgivning om vand- og naturplaner m.m.

Kontakt

