



Disse køer fodres med 16 procent råprotein. Indtil videre har de opretholdt produktionen som forventet. Foto: SEGES Innovation

Effektiv proteinreduktion i mælkeproduktionen

Hvilket proteinniveau er det helt rigtige, når både miljø og produktion skal tilgodeses? Det undersøger nyt forskningsprojekt.

Som mælkeproducent kan du være med til at mindske kvælstofudledningen og opfylde nye miljøkrav ved at reducere proteintilførselen i foderet. Det er netop målet med projektet Kvælstofeffektiv mælkeproduktion, der bliver ledet af SEGES Innovation.

"Projektet kan ikke blot forbedre landbrugets økonomi, men også være et vigtigt skridt mod en grønnere og mere ansvarlig produktion," siger Henrik Kviesgaard, der er konsulent hos SEGES Innovation.

Projektet tester en reduktion i proteinprocenten fra 17 procent til 16 procent over et år.

Kontinuerlig kontrol og præcision

Reduceret proteinindhold i foderet kræver nøje overvågning for at sikre, at koens behov stadig dækkes – og at ydelsen fastholdes.

Faktisk udnyttes kun omkring 30 procent af proteinindholdet i foder ved et niveau på 17 procent – der er altså et stort potentiale for forbedringer i koens fordøjelse.

Ved at finjustere fodringen kan man sikre, at en større del af proteinet bliver udnyttet effektivt. Det betyder mindre miljø-

belastning – og samtidig fastholdes både produktionen og koens sundhed.

Analyse med fremtidig avl for øje

Urinprøver fra køer i projektet analyseres ved Københavns Universitet med avanceret NMR-teknologi, der viser, hvordan proteinet nedbrydes og optages.

Projektet skal nemlig ikke kun se på den enkelte landmands arbejde med sin fodersammensætning. Målet er, at avlen skal optimeres.

"Ved at koble resultaterne fra analyserne til koens evne til proteinudnyttelse håber vi at bidrage til avlen af mere effektive og bæredygtige malkekøer," siger Henrik Kviesgaard.

Har du interesse i præcisionsfodring og bæredygtige fodringsmetoder? Bliv en del af projektet ved at kontakte Henrik Kviesgaard på hekv@seges.dk

Større besætning – større risiko for B-streptokokker

Et treårigt forskningsprojekt mellem Københavns Universitet og SEGES Innovation sætter fokus på besætninger med B-streptokokker. To år inde i projektet er man blevet klogere på bakteriens spredning.

"Der er et stort behov for indsigt i spredning af B-streptokokker. Smitteandelen i Danmark er på cirka 12 procent, og er dermed markant højere end de 1-3 procent, vi ser i vores nabolande Norge, Sverige og Finland," fortæller chefkonsulent i SEGES Innovation, Michael Farre.

Resultater fra projektet viser indtil videre, at større besætninger har større risiko for smitte med bakterien, som forårsager yverbetændelse. Og at de smittede besætninger har:

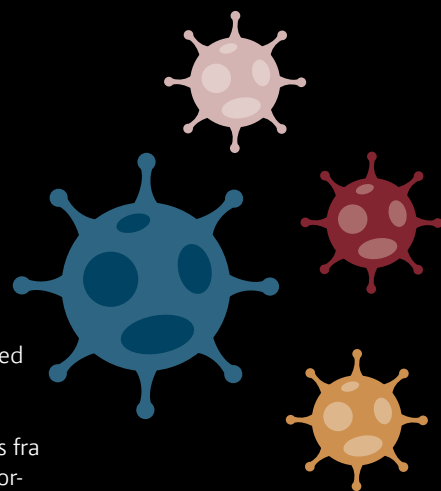
- Gennemsnitligt lavere antal malkeår ved afgang
- Lavere gennemsnit af dage efter kælvning
- Hyppigere brug af antibiotika ved afgøldning
- I nogle tilfælde problemer med højt kimalt

Deltag og bidrag til bedre løsninger

Som en del af projektet udsender Line Svennesen fra Københavns Universitet snart en rundspørge for at i endnu højere grad forstå de udfordringer, som danske landmænd står overfor med B-streptokokker.

Rundspørgens mål er at skabe en dybere forståelse af, hvordan besætnings ejere håndterer B-streptokokker i kvægbesætninger, og hvilken støtte de har brug for. Erfaringerne kan hjælpe SEGES Innovation med at udvikle bedre retningslinjer og metoder til forebyggelse og sanering.

Alle besætnings ejere, der har skiftet status fra smittet til usmittet med B-streptokokker, opfordres til at deltage og dele deres erfaringer.



VIL DU VIDE MERE: LINE.SVENNESEN@SUND.KU.DK ELLER MICHAEL.FARRE@SEGES.DK