

Løsninger

NTM virker i praksis

En undersøgelse af 60 store Holstein besætninger i Vestjylland viser, at der indenfor en besætning er store produktionsforskelle mellem køer med høje og lave NTM-indeks.

Af Peter W. Mogensén

Faglig research: Anders Fogh og Morten Kargo, VFL, Kvæg

Proteinydelsen er 12 kg højere og otte procent flere overlever til næste laktation.

Det er to af de observerede forskelle i 60 besætninger, hvor køerne indenfor en besætning er delt i to grupper afhængig af NTM-niveau.

"Vi har observeret forskelle på fedt- og proteinydelse, interval fra første til sidste inseminering, andel af yverbetændel-

ser og andelen, som overlever fra laktation til laktation," siger Anders Fogh, VFL, Kvæg.

Eksempelvis giver gruppen af andenkalkvæskøer med højt NTM 12 kg mere protein end gruppen med lavt NTM. Og otte procent flere køer med højt NTM overlever til tredje laktation end gruppen med lavt NTM.

"Tallene fortæller os, at NTM har effekt i de enkelte besætninger," siger Anders Fogh.

Højt NTM - mere fedt og protein

Overordnet set er der en klar tendens til, at køerne med højt NTM har en højere protein- og fedtydelse end køerne med lavt NTM.

"Det er ikke overraskende, da arvbaheden for ydelse er høj og, at ydelse samtidig har en høj vægt i NTM-indekset. Derfor ser vi den store forskel," siger Morten Kargo.

Han forklarer, at man får et klarere billede af NTM's betydning ved at se på effekten af NTM som et gennemsnit af 60 besætninger.

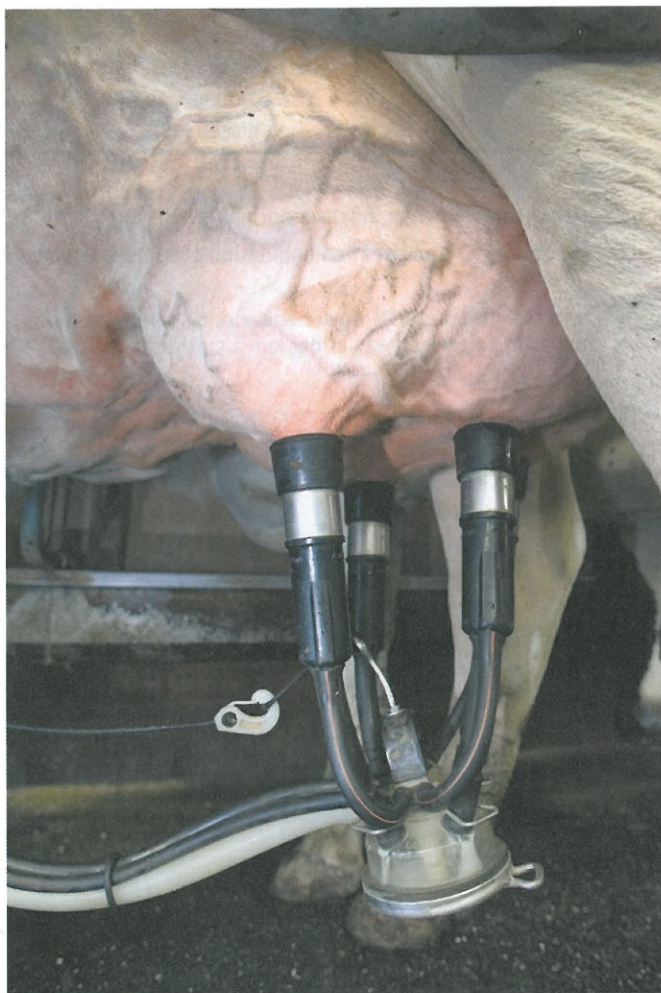
"Hvis man kun ser på effek-

ten i en enkelt besætning, vil man kunne se større effekter for nogle egenskaber og mindre eller ingen effekt for andre egenskaber," siger Morten Kargo.

Det skyldes, at tilfældigheder har større betydning i en enkelt besætning med et begrænset antal køer i hver gruppe end i en samling af besætninger med mange køer i de enkelte grupper.

Variationen er stor i enkelt-besætninger

I de enkelte besætninger kan



Mælkeydelsen udtrykt i kg protein og fedt er højere i gruppen med køer med højt NTM end gruppen med køer med lavt NTM. Arkivfoto: Jens Tønnesen.



Køernes sundhed påvirkes i højere grad af miljø og tilfældigheder end af avl, viser undersøgelsen af 60 besætninger.