



Betacaroten sætter skub i malkekøers frugtbarhed

Jyske goldkøer fik tildelt betacaroten, og resultatet viste en tydeligt forbedret frugtbarhed i den efterfølgende brunstperiode.

Af Per Theilgaard, faglig ansvarlig kvæg, Vitfoss

På en midtjysk gård fik køerne Rovimix® betacaroten i hele goldperioden (gennemsnitligt i 54 dage). Det resulterede i en forøgelse af betacaroten-koncentrationen i plasmaet på 35 pct. Desuden blev drægtigheds-

procenten højere, og antallet af insemineringer pr. drægtighed lavere.

Idéen om at tildele en høj dosis betacaroten i goldperioden kom oprindeligt fra en undersøgelse lavet af et japansk universitet. Den viste, at køer med bedre betacaroten-status genoptager den normale brunstcyklus hurtigere, hvilket resulterer i en tidligere første inseminering og højere drægtighedsprocent.

Før lidt betacaroten i foderet
Før forsøget havde besætnin-

gen en stor andel køer med lav eller mangelfuld betacaroten-status. En unik, hurtig og praktisk testteknologi, "iCheck®", blev brugt til at undersøge køerne.

Undersøgelser i flere dan-

ske malkebesætninger viser, at køerne ofte har dårlig betacaroten-status, og den lave koncentration af betacaroten i blodplasmaet skyldes for lav tilførsel gennem foder, som f.eks. majsensilage, græsensi-

lage, hø og tørret lucerne.

Betacaroten er et essentielt, vitaminlignende næringsstof, der har betydning for levedygtigheden af æg og embryoer samt for de hormoner, der styrer drægtigheden.

Procent drægtige efter:	Betacaroten-gruppe	Gruppe uden tilskud
1. inseminering	55 pct.	45 pct.
1. og 2. inseminering	80 pct.	70 pct.
Gennemsnitligt antal insemineringer pr. drægtighed	2,35	3,52

- Denne forbedring af reproduktionen, som skyldes ROVIMIX® betacaroten, udgør en potentiel reduktion af tom dage på omkring 25 dage. Udgifterne til en ekstra tom dag er ca. 30 kr. pr. dag. Det er altså omkostningseffektivt at bruge Rovimix® betacaroten