

Protein til store kvier

De danske proteinnormer til kvier afviger fra udenlandske normer. Det gælder specielt normerne til store kvier. En sammenligning af danske proteinnormer med hollandske og amerikanske viser, at de danske normer er lavere.

Kvierne ønskes så store og udvoksede som muligt ved kælvning – men samtidig er der økonomiske fordele i, at kvierne kælver så tidligt som muligt.



Kan man øge tilvæksten og opnå en højere kælvningsvægt hos kvier ved at øge proteinniveauet i foderet?

På KFC undersøger vi, hvordan øget tildeling af protein til kvier i alderen 9 mdr. frem til 3 mdr. før kælvning påvirker tilvækst, kropsudvikling, reproduktion og mælkeydelse.

Desuden undersøges det, om kropsvægt og brystomfang kan anvendes som styringsredskab af kviernes tilvækst.



I forsøget undersøges det, hvordan fodring med ekstra proteinrigt foder påvirker tilvækst, kropsudvikling, reproduktion og mælkeydelse hos RDM, SDM og Jersey kvier.

Forsøgsdesign:

Der indsættes 14 hold (107 kvier) af RDM/SDM og 6 hold (38 kvier) af Jersey race. På hvert hold (=boks) fordeles kvierne på de to forsøgsbehandlinger:

N = normalt proteinniveau
(Danske fodernormer, 1999)

H = højt proteinniveau
(+20 % ekstra g/fordøjeligt råprotein)

Kvierne fodres efter ædelyst med fuldfoderrationer af majsensilage eller byghelsædsensilage, halm og sojaskrå.

Registreringer:

- Individuel foderoptagelse ved hjælp af Insentec fodertrug
- Vægt
- Kropsmål (skulderhøjde, krydshøjde, samt brystomfang)
- Huldvurdering
- Reproduktion (f.eks. drægtigheds pct.)
- Ydelse i 1. laktation
- Sygdomme og behandling