

Forhøjet proteinniveau til store kvier gav uændret tilvækst

Formålet med undersøgelsen

- Har en øget tildeling af protein indflydelse på kviernes tilvækst, huld og kropsudvikling?
- Er kviernes foderoptagelse/-effektivitet påvirket?
- Er kviernes reproduktionsegenskaber og kælvningsforløb påvirket?
- Ændres mælkeydelsen i 1. laktation?

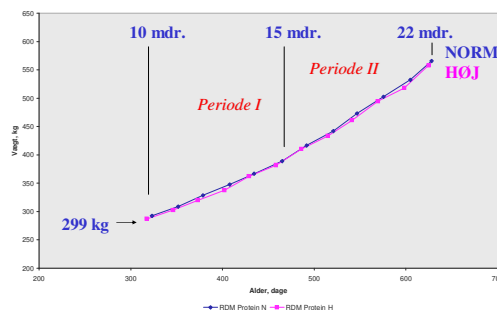
Bokse i ungdyrstalden på KFC



Foderrationen

- Kvierne blev fodret ad libitum med en ration bestående af majs- eller byghelsædsensilage, samt sojaskrå og vårbyghalm
- Øgningen i proteinniveauet på 20% blev opnået ved øget indhold af sojaskrå

Vækstkurver for RDM kvier i forsøget



Forsøgsdyr og opstaldning

- Kvierne er indsat ved 10 mdr. alderen
- Der er indsat kvier fra KFC født i 2002-2004 (20 bokse á 6-8 kvier)
- 51 RDM, 56 SDM og 38 Jersey-kvier
- Hver boks med 3-4 kvier tildelt normalt og 3-4 kvier tildelt højt proteinniveau

Konklusion

- Der var ingen effekt af proteinniveau på hverken tilvækst fra 10-22 mdr., huld eller krydshøjde ved 22 mdr.

Kommende opgørelser

- Der vil senere blive lavet opgørelse af proteintildelingens eventuelle betydning for reproduktion, kælvning og mælkeydelse.

Race	RDM 10 – 22 mdr.		SDM 10 – 22 mdr.		Jersey 10 – 20 mdr.	
	Norm	+20%	Norm	+20%	Norm	+20%
Vægt ved 20/22 mdr., kg	601	594	606	608	410	410
Tilvækst 10-20/22 mdr., g/dag	847	828	835	840	635	631
Huld ved 20/22 mdr.	3,9	3,9	3,6	3,7	3,5	3,6
Krydshøjde ved 20/22 mdr., cm	139	141	144	143	124	123