



Hjem > Promilleafgiftsfonden > 2013 > Optimale kvægstalde > FarmTest - Kropsmål og vægt på DH-kvier

## FarmTest - Kropsmål og vægt på DH-kvier

FarmTesten har vist, at de yngre kvier er større end hidtil antaget. Vi anbefaler, at du tjekker kviernes alder og bredden på sengebåsene. Måske skal bøjlerne flyttes, så der bliver bedre plads til kvierne.

### - Afsluttet Farmtest



Figur 1.1 Tilvæksten på de højdrægtige kvier i FarmTesten aftager som forventet. Kvierne syntes ikke, at nå 600 kg inden kælvning – selvfølgelig alt afhængig af kælvningsalder. Foto: Anja Juul Freudendal, LMO.



Figur 1.2 Målingerne i FarmTesten viser, at kvierne er betydeligt højere (4-8 cm) end de senest kendte mål. Foto: Anja Juul Freudendal, LMO.

Promilleafgiftsfonden for landbrug



Se 'European Agricultural Fund for Rural Development'

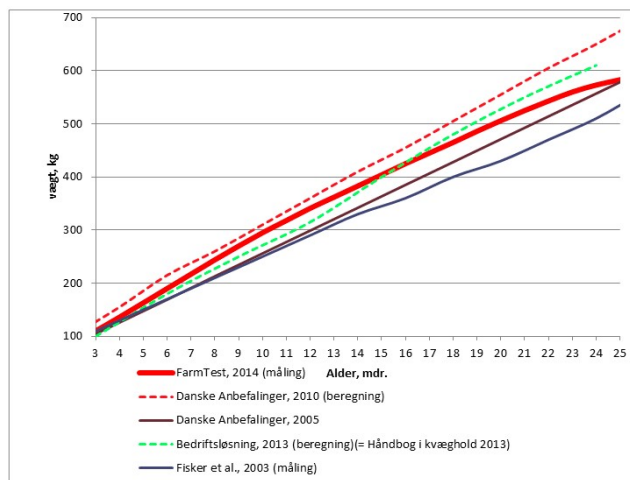
#### Baggrund og formål

I forbindelse med indretning af stalde til kvier er det nødvendigt at kende deres vægt og størrelse ved en given alder.

Der er indenfor det sidste årti set en stigning i størrelsen på fuldt udvoksede køer. De seneste værdier for vægt ved en given alder på kvier i Danske Anbefalinger (2010) er derfor en teoretisk beregning. Det var derfor nødvendigt at undersøge, om kvier er vokset tilsvarende. Dermed var det relevant at udføre disse sammenhørende vejninger og målinger af kviekalve og kvier (herefter betegnet kvier).

#### Vægt og alder

Værdier for kviernes alder og vægt (målinger og beregninger) fra fire forskellige kilder er indsat i figur 1.3 sammen med FarmTestens data. Som graferne viser, er værdierne ikke entydige, og der er størst forskel blandt de største kvier.



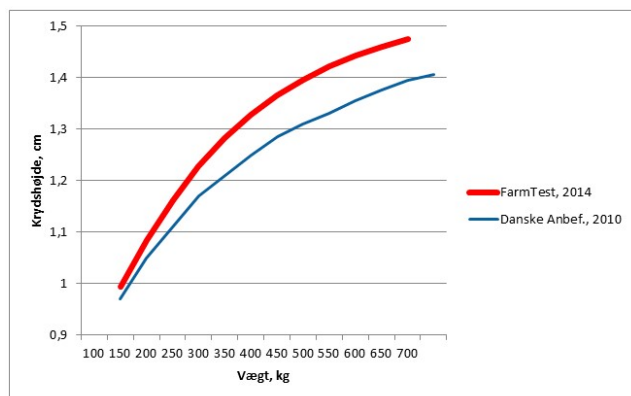
Figur 1.3 Sammenhørende værdier for alder og vægt fra fem forskellige undersøgelser/kilder viser, at værdierne ikke er ens.

Der er stor forskel i værdierne i de forskellige kilder: F.eks. er en kvie på 300 kg, 9,5-12,5 måneder gammel afhængig af hvilken graf, man aflæser. Tilsvarende vejer en 10 måneder gammel kvie 250-310 kg afhængig af kilden.

Hvis man ser på de højdrægtige kvier, viser målingerne fra FarmTesten, at tilvæksten aftager som forventet fra omkring 20 måneder. Kvierne syntes ikke, at nå 600 kg inden kælvning – selvfølgelig alt afhængig af kælvningsalder.

#### Vægt og kropsmål

Set i forhold til tidligere kendte krydshøjde, syntes kvierne i denne undersøgelse højere (figur 1.4) og total længden kortere.



Figur 1.4 Målingerne i FarmTesten viser, at kvierne er betydeligt højere end de senest kendte mål. Dermed bør anbefalingerne for højde på inventar evalueres. Oprindelsen til de senest kendte krydshøjder, der står i Danske Anbefalinger fra 2010 (Anonym, 2010), er ukendt.

Det indikerer, at højden på inventaret skal evalueres – herunder nakkerør.

Den kortere totallængde kan formentlig forklares ud fra kviernes kropsholdning i vægten, hvor nogle kvier trykkede sig imod bagpladen under vejning og måling. Kviernes totallængde kunne derfor variere meget, alt efter om de trykkede sig sammen i vægten eller ej.

## Anbefaling

FarmTesten har vist, at de yngre kvier er større end hidtil antaget. Det betyder, at der kan være sengebåse, der er for små til de dyr, der pga. deres alder, går i afsnittet. Vi anbefaler, at du bruger 10 minutter hos kvierne, hvor du gennemgår deres alder og størrelse samt bredden på sengebåsene.

Måske skal bøjlerne flyttes, så der bliver bedre plads til kvierne?

Tabel 1.1 viser kviernes vægt og alder samt anbefalet bredde på sengebåse. Brug den ude i stalden, så dyrene sikres bedre rammer i din stald.

Tabel 1.1 Kviernes vægt og alder (denne FarmTest) og den tilhørende sengebåsebredder (Anonym, 2010).

Vægt, kg	150-200	200-300	300-400	400-500	500-600
Alder, mdr. (FarmTest, 2014)	4½-6½	6½-10	10-15	15-20	20-25
Bredde på sengebåse, m (Anonym, 2010)	0,75	0,80	0,90	1,00	1,10

Da kvierne er 4-8 cm højere end hidtil antaget, er der ingen tvivl om, at inventaret skal hæves 4-8 cm, hvis det er muligt.

Ud fra denne FarmTest er det ikke muligt at angive præcis hvilken højde, inventaret skal placeres i. Der er derfor et stort behov for, og ønske om, at der i fremtiden laves undersøgelser til afklaring i hvilken højde nakkebom og øvrigt inventar tilgodeser dyrenes faktiske størrelse og adfærd bedst muligt.

[Læs hele FarmTest 104](#) (1085 kb)