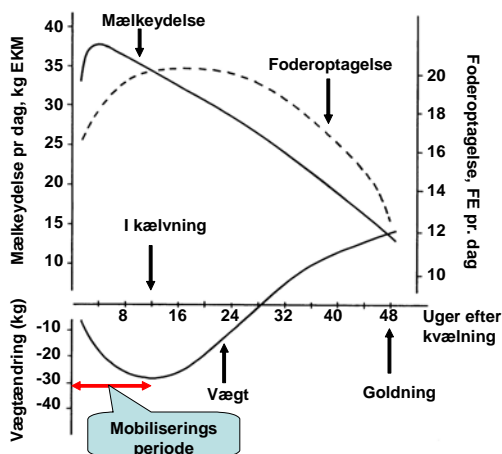


Energirigt foder kan reducere koens væggtab efter kælvning

I den første periode efter kælvning bruger malkekøer normalt mere energi til mælkeproduktion end de kan optage via foderet. Dette bevirker, at koen taber sig (mobiliserer), og derved anvender fedt og/eller protein oplagret i kroppen til produktion af mælk.



Figuren ovenfor viser en skematisk oversigt over mælkeydelse, foderoptagelse og væggtab/tilvækst gennem laktationen.

Mobiliseringsperioden er den periode efter kælvning, hvor koen taber sig indtil den igen tager på i vægt.

Hvor meget koen taber sig, og i hvor lang en periode den taber sig, varierer meget mellem køer.

Fra projektet 'Lad koen bestemme' på KFC er der nu analyseret 239 laktationer.

Resultaterne har vist, at:

- En højere energikoncentration i foderrationen kan reducere såvel længden af perioden med væggtab som væggtabets størrelse
- Mobiliseringsperioden er længere for ældre køer end for køer i 1. laktation – uden at vægttabet er større
- Det daglige væggtab er dermed størst for køer i 1. laktation

Laktations nummer	Foderniveau	Antal dage indtil 50 % af køerne har nået vægtminimum (mobiliseringsperiode)	Vægttab (Kg)
1	Høj	45	42
1	Middel	56	69
≥ 2	Høj	54	41
≥ 2	Middel	70	53

Tabellen ovenfor viser, hvilken betydning laktationsnummer og foderniveau (energikoncentration i rationen) har på koens mobiliseringsperiode samt væggtab.

Det reelle tab af kropsfedt og –protein er dog betydeligt større end vægttabet i tabellen giver udtryk for, idet mavetarmkanalens og vommens indhold øges betydeligt gennem de første 3 uger i laktationen.