

Energikoncentrationens betydning for energioptag, mælkeydelse og restbeløb – resultater fra praksisafprøvning

Formål

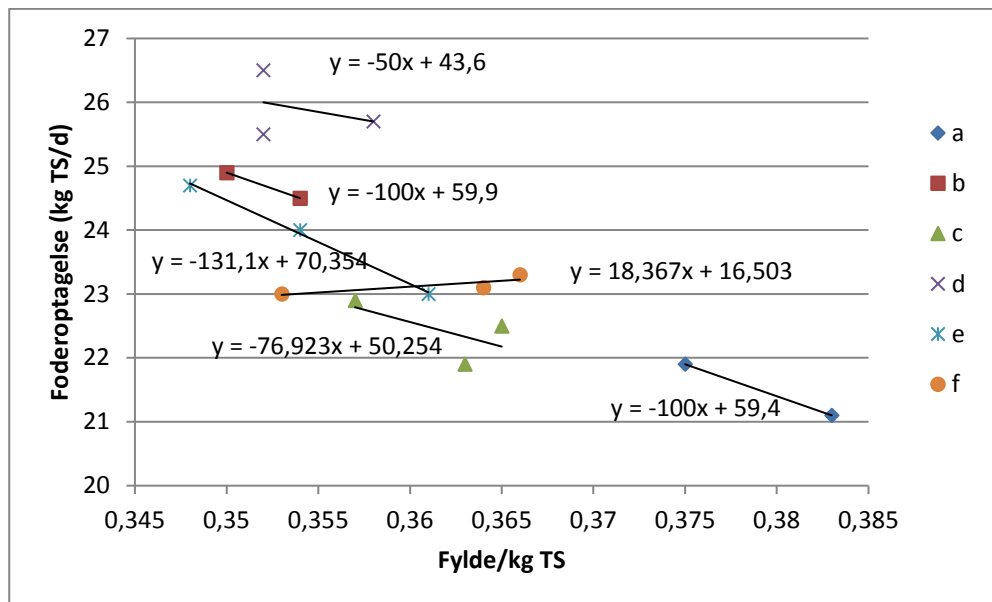
Formålet er at undersøge responset i foderoptagelse og mælkeproduktion når energikoncentrationen ændres og sammenkæde responset til produktionsøkonomi indenfor bedriften

Data

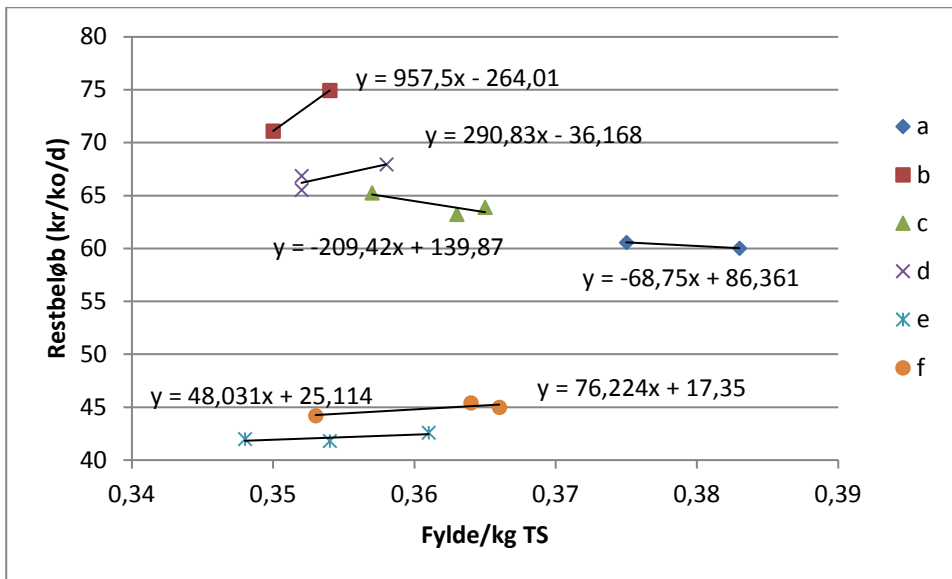
Datasættet omfatter foderkontroller fra 8 malkekvægsbedrifter, hvor rationens energikoncentration/kraftfoderandel er blevet ændret 2-3 gange i enten opadgående eller nedadgående retning. Foderkontrollerne indeholder således information om rationens næringsstoffer, fylde og energiindhold samt kørnes foderoptagelse. Mælkeedata er både målt via tankmælk og ydelseskontrollen.

Resultater

I nedenstående figurer er sammenhænge og resultater vist. Figur 1 viser, ikke overraskende, at foderoptagelsen generelt falder når fylden øges, i dette tilfælde i 5 ud af 6 besætninger. Når fylden øges, så viser figur 2, at restbeløbet stiger i 4 ud af 6 besætninger.

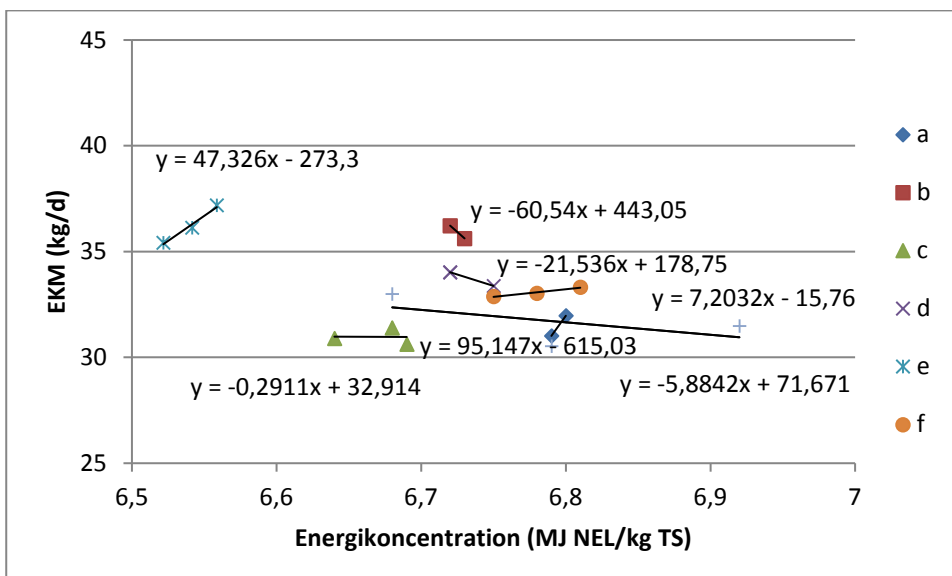


Figur 1. Sammenhæng mellem fylden og foderoptagelsen.

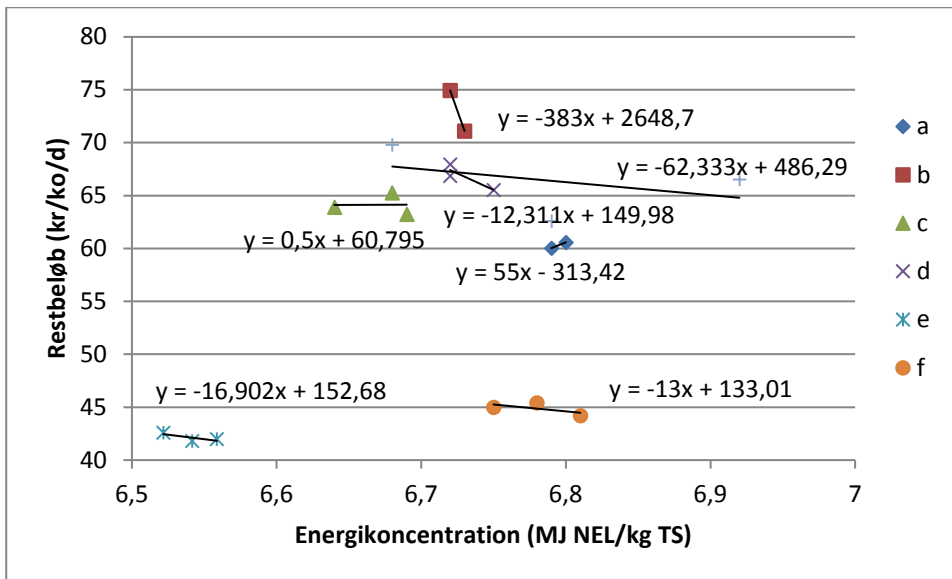


Figur 2. Sammenhæng mellem fylden og restbeløbet.

Figur 3 viser at sammenhængen mellem energikoncentrationen og EKM-ydelsen er noget muddret idet 2 besætninger responderer positivt hhv. negativt på højere energikoncentration, mens 3 ikke rigtig responderer. Går man videre og kigger på restbeløbet, er det dog relativt entydigt, at højere energikoncentration medfører lavere restbeløb, hvilket er tilfældet i 5 ud af 7 besætninger. Kun en enkelt besætning oplever bedre økonomi når energikoncentrationen øges.



Figur 3. Sammenhæng mellem rationens energikoncentration og fylde af rationen og restbeløbet.



Figur 1. Sammenhæng mellem rationens energikoncentration og restbeløbet.

Konklusion

Besætninger med energikoncentrationer mellem 6,5 og 6,9 MJ NEL/kg TS opnår oftest dårligere produktionsøkonomi når de øger energikoncentrationen via øget andel af råvarer/kraftfoder i rationen.