



VIDENCENTRET FOR LANDBRUG

Kvæg

AMS og fodring

Dorte Bossen, Team Foderkæden, VFL, Kvæg

- Introduktion
- Robotmalknings betydning for ydelsen
- Fodrings betydning for ydelsen
- Fodring som virkemiddel på besøgsfrekvens

PARTNER I
DLBR
DANSK
LANDBRUGSRÅDGIVNING

Ministeriet for Fødevarer,
Landbrug og Fiskeri



Den Europæiske
Landbrugsfond for Udvikling
af Landdistrikterne



Naturerhverv.dk



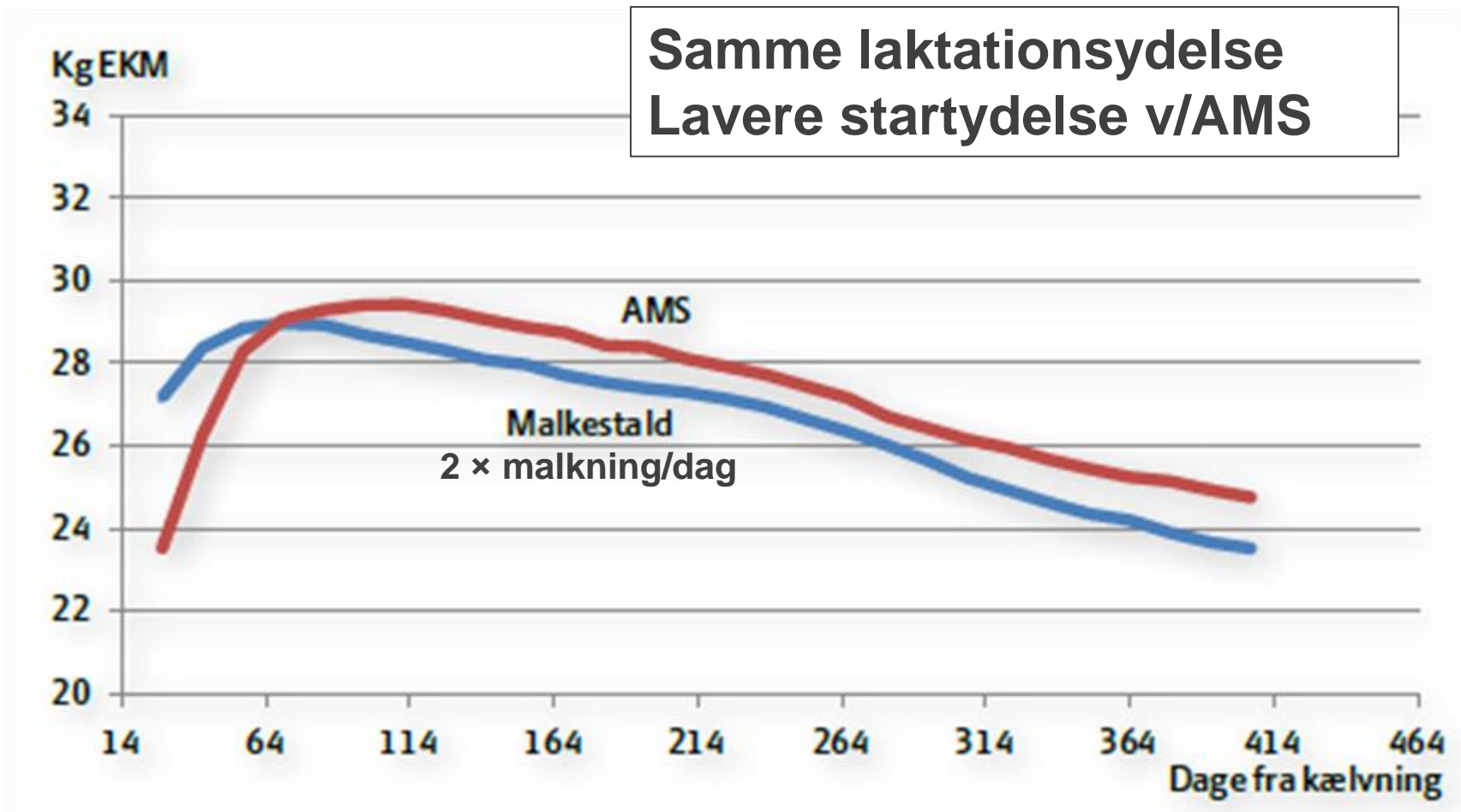
Danmark og Europa investerer i landdistrikterne

[Link til European Agricultural Fund for Rural Development](#)

Økonomi i AMS - driftresultater fra 2011

- Bedrifter med AMS havde som gennemsnit dårligere resultat end bedrifter, der malker traditionelt
- De bedste med AMS er BEDRE end de bedste med traditionel malkning
- Stort u-udnyttet potentiale i besætninger med AMS

Ydelse: AMS vs. traditionelle systemer



Hvorfor lav startydelse ved AMS?

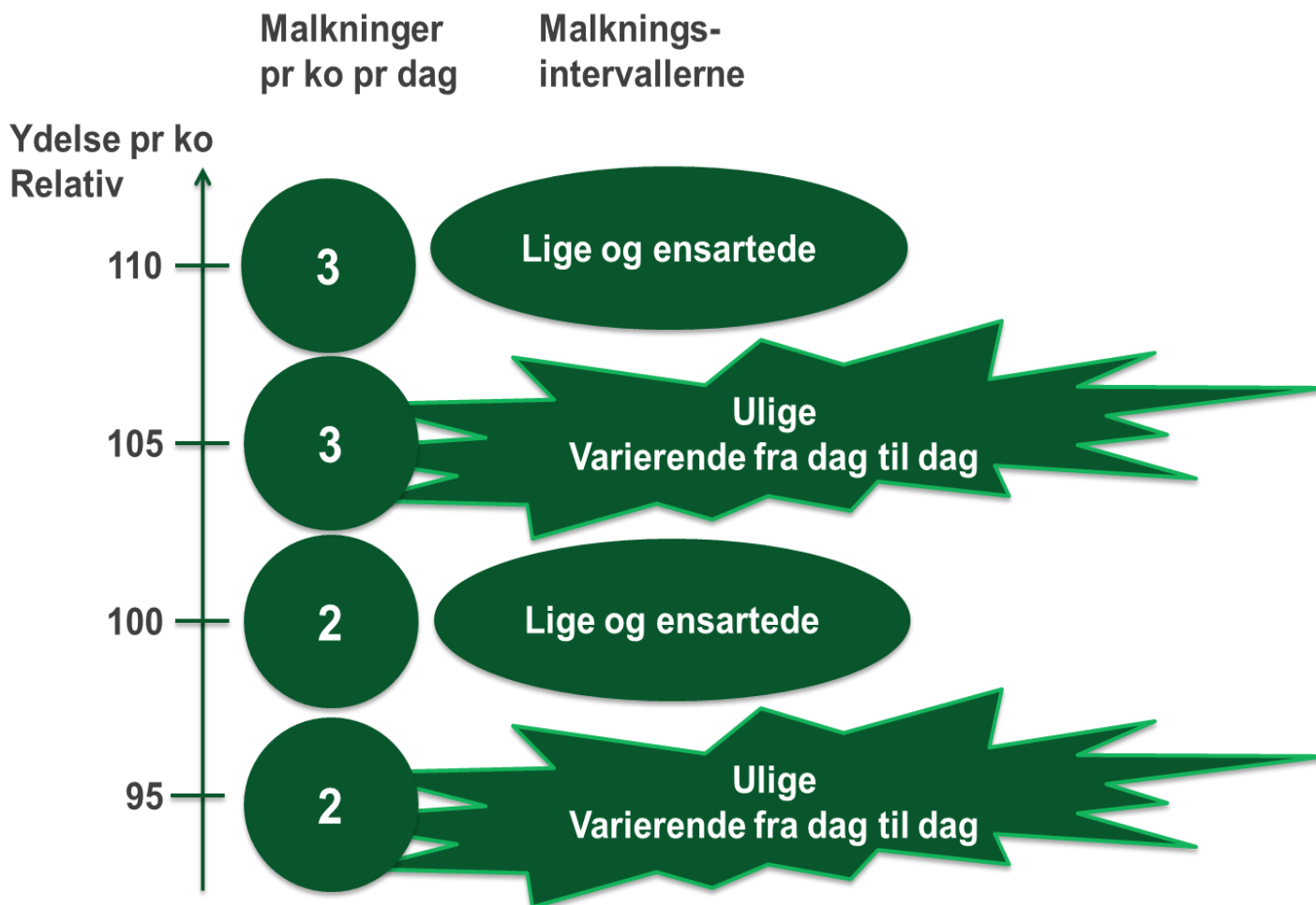
MALKNING

- Mere end 2 × daglig malkning
- Intervaller ulige og varierer fra dag til dag

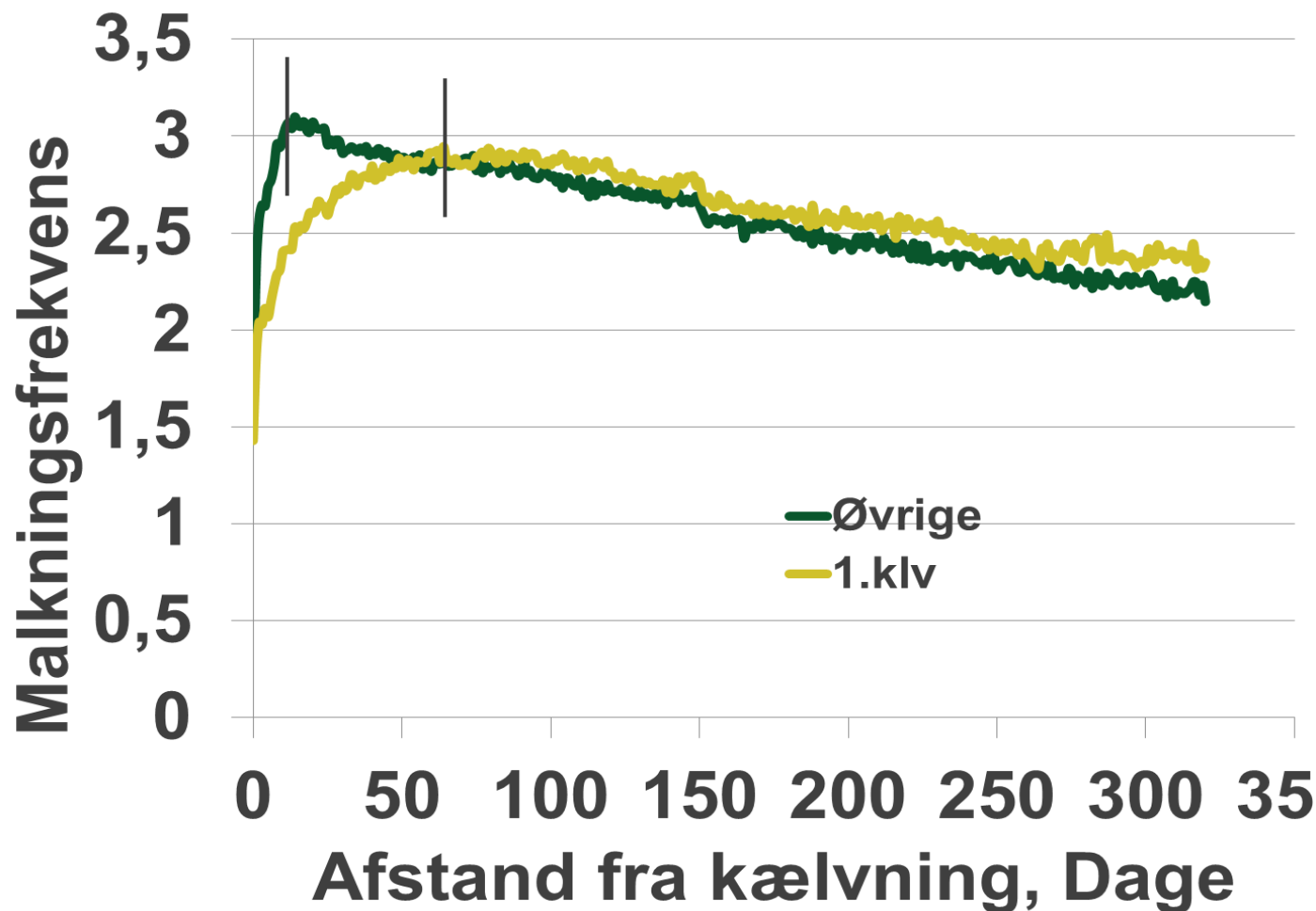
FODRING

- Ernæring:
Grundration +
Separat tildelt kraftfoder
- Fodring er et virkemiddel i forhold til at sikre malkninger

Ydelsen påvirkes af : Malkningsfrekvens og variation i malkningsintervaller



Malkningsfrekvens i danske AMS-besætninger – sommeren 2012



Nye anbefalinger omkring malkning

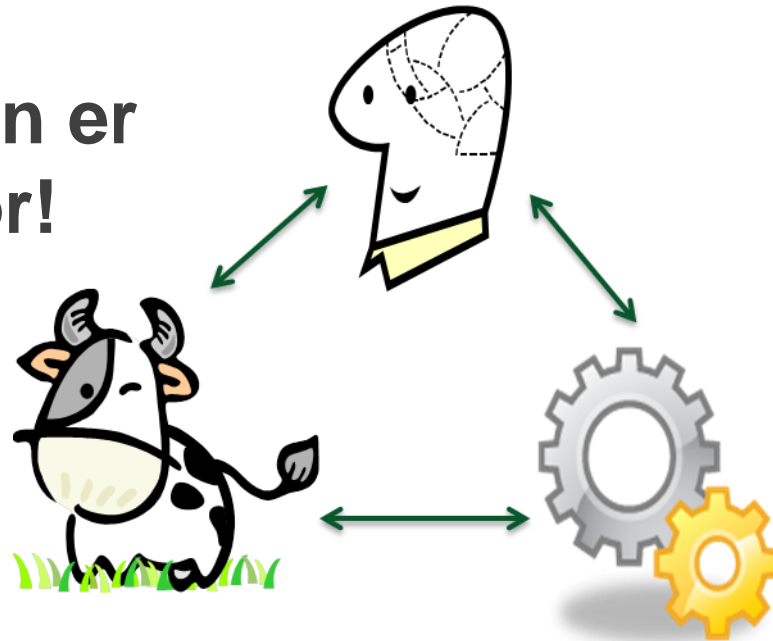
- Malkning 2 × dagligt dag 1-3 efter kælvning
- Malkning 3 × dagligt fra og med dag 4 til topydelse
- Undgå malkningsintervaller > 14 timer

HVORDAN?

- Mere systematisk udpegning af hentekøer!
 - Udpeg hurtigt - de rigtige køer - i rette tid
 - Tydelig prioritering
 - 1: 1.kalvskøer 0-56 dage
 - 2: Prioritet: øvrige køer 0-56 dage
 - 3: Andre køer

Succes med AMS kræver konstruktivt samspil mellem mand, maskine og ko

Rådgiveren er katalysator!



Separat tildeling af kraftfoder i praksis

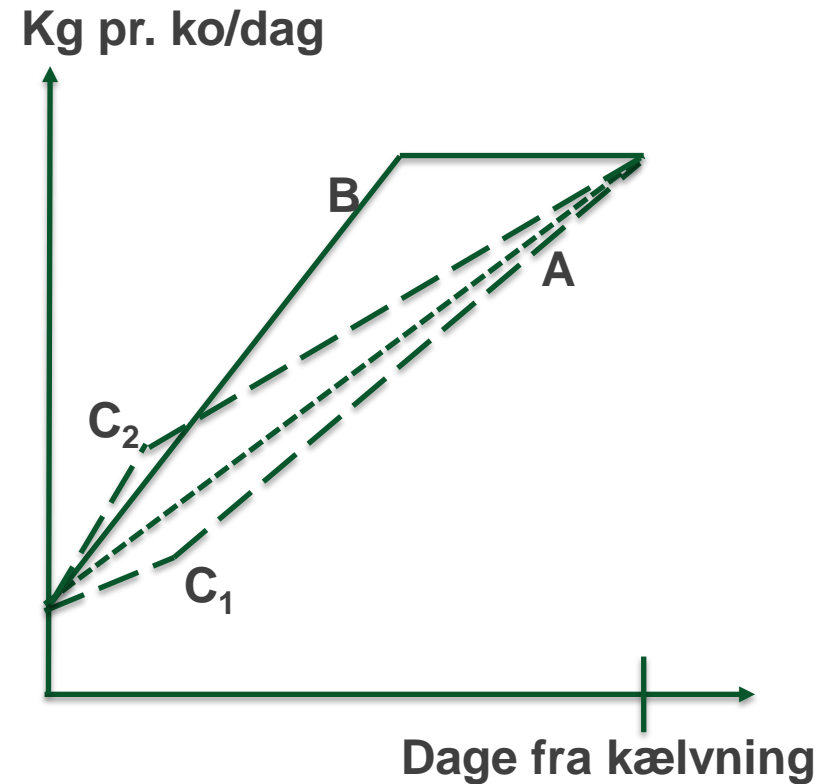
Gennemsnitlig tildeling (kg pr. ko pr. dag)

opgjort pr. besætning for perioden 0-330 dage efter klv.

	1.kalvskør	Øvrige
Gennemsnit af besætningsgns.	4,5	4,6
Laveste besætningsgns.	3,0	3,4
Højeste besætningsgns	5,9	6,5
Lely – Fri trafik, gns. af besætningsgns	4,3	4,7
DeLaval – Fri trafik, gns. af besætningsgns	4,6	4,7
DeLaval – Styret trafik, gns. af besætningsgns	4,6	4,5

Optrapningsperioden – i praksis

	1.klv	Øvr.
Varighed, dage	24	17
Hastighed, g/dag		
- Gns	125	175
- Min	52	91
- Max	261	320



Kraftfodertildeling i praksis - opsummering

- Eksisterende anbefalinger OK
 - 3-4 kg kraftfoder/ko/dag i robotten i gennemsnit
 - Optrapning indenfor 21-35 dage efter kælvning
 - Maks. øgning 1 kg/uge
 - Aldrig mere end 6 kg kraftfoder/ko/dag i robotten

- Anbefalinger følges overordnet set

- Variation mellem besætning må gerne reduceres

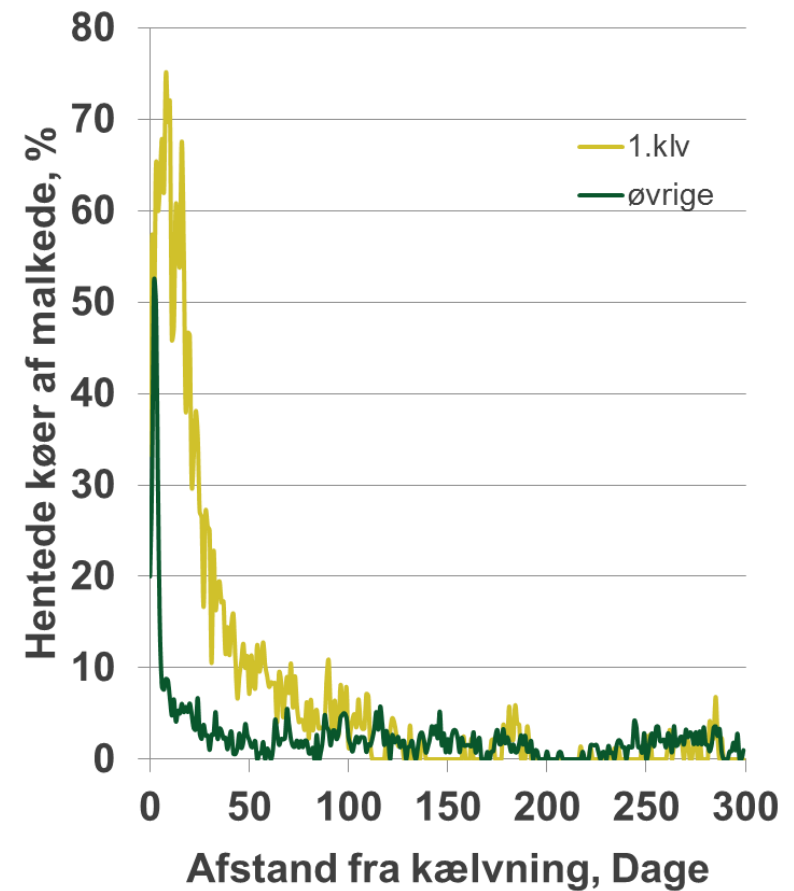
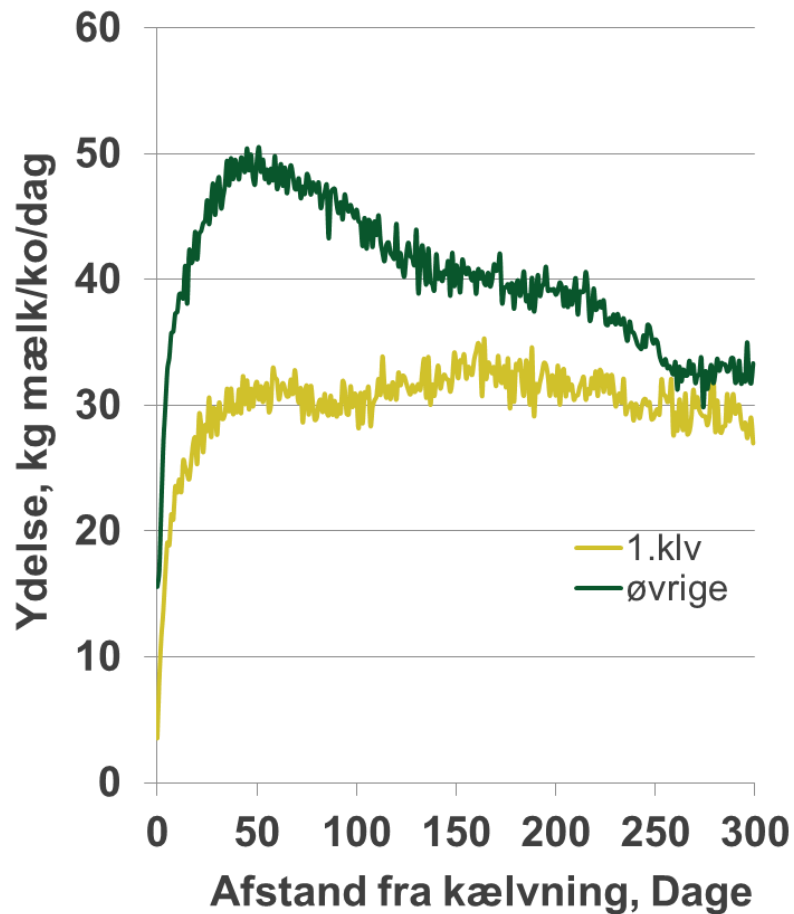
Fodring som virkemiddel - Udfodring

- 1-2 daglige udfodringer er nok
- Fordel med samme udfodringstidspunkt hver dag?
 - Besætninger har forskellig variation i malkningsintervaller
 - Aktiviteten "Udfodring" påvirker køernes rytme og kan derfor påvirke variation
 - Vi leder efter andre kilder til variation
- Igen væsentlig positiv virkning af tomt foderbord
 - Kan skade mere, end det gavner

Fodring som virkemiddel - grundfoder/kraftfoder-forhold

- Her er vi ikke blevet klogere – endnu
 - Et projekt i 2013 belyser problemstillingen
- Erfaringer fra igangværende projekt:
 - Lav energikoncentration på foderbordet kan medvirke til lav startydelsen

Eksempel fra praksis



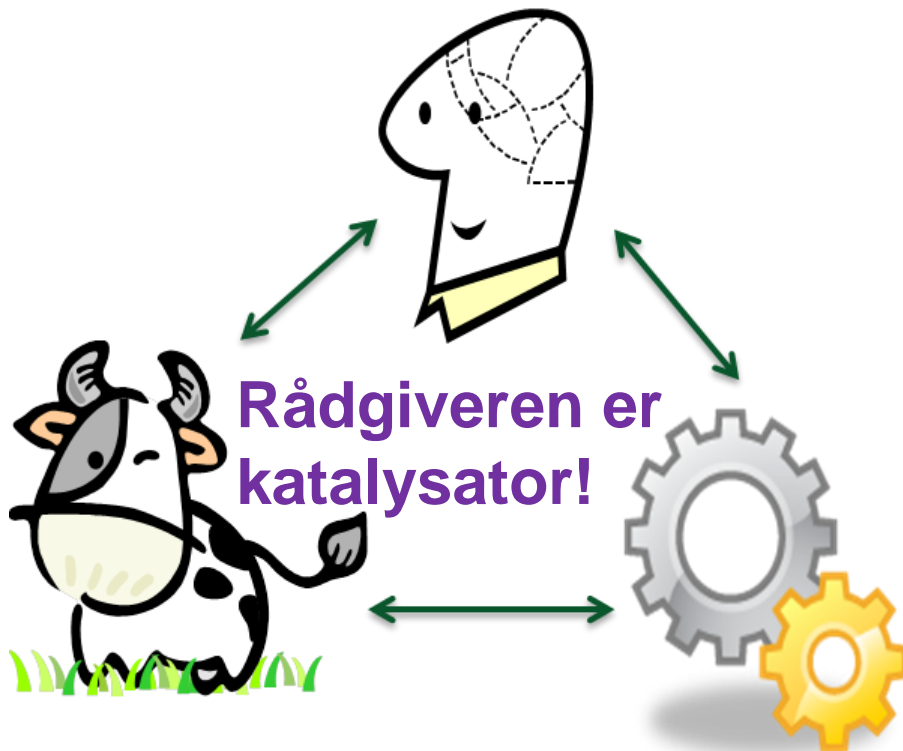
Fodring - opsummering

- Grundlæggende retningslinjer OK
- Fodring som virkemiddel må ikke kompromittere ernæringsrigtig fodring
- Tættere opfølgning...
 - Fokus på del-grupper af dyr for at finde fejl
 - Der er meget nyttig information i managementsystemer

HUSK når I kommer hjem

- Ydelsen i AMS-besætninger kan øges
- Malkningsfrekvensen i tidlig laktation skal op
 - Mere systematik omkring hentekøer
 - Bedre udnyttelse af managementsystemerne
- Ernæringsrigtig fodring skal understøtte ydelse
 - Fodring som virkemiddel må IKKE overvurderes
 - Mere detaljeret overvågning, fokus på delgrupper

Succes med AMS kræver konstruktivt samspil mellem mand, maskine og ko



Tak til ...
 DLBR-konsulenter
 Kvægbrugere
 Robotfirmaer
 og andre for et godt samarbejde

Tak for opmærksomheden