

Økologisk mælkeproduktion uden brug af antibiotika

Kortlægning af antibiotikaforbruget i økologisk
mælkeproduktion

Dyrlæge Henrik Læssøe Martin

STØTTET AF

Mælkeafgiftsfonden

SEGES



Hvorfor har vi gjort det her?

Vi ville gerne

- kortlægge forbruget af antibiotika i dansk økologisk mælkeproduktion
- undersøge praktiske muligheder for dansk økologisk mælkeproduktion helt uden brug af antibiotika

Hvorfor er det interessant?

Mælkeproduktion uden brug af antibiotika

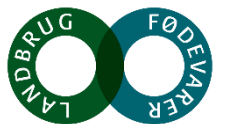
- Opfattes positivt af såvel forbrugere som af økologiske mælkeproducenter
- Kan give bedre muligheder for afsætning af mælk og mælkeprodukter
- Flere lande og områder har allerede etableret en betydelig økologisk mælkeproduktion helt uden brug af antibiotika i produktionssystemer, som ligner de danske

Det handler om...

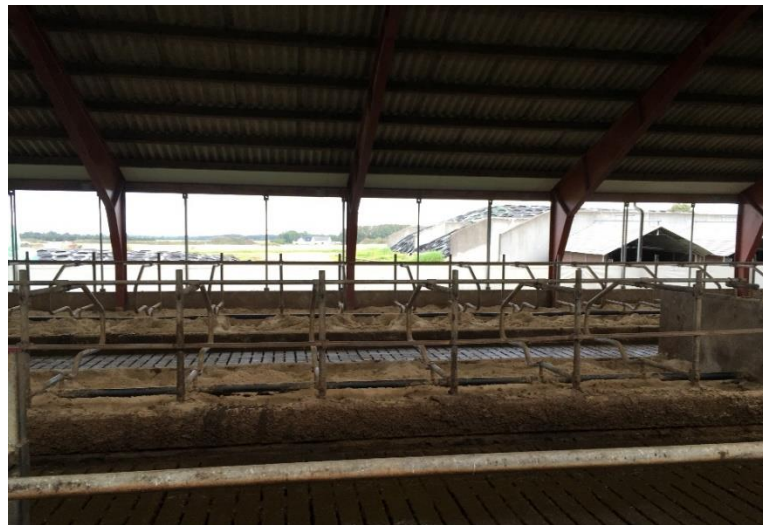
- At undgå resistens, så vi fortsat har mulighed for at behandle alvorlige humane infektioner
- At have en sund produktion



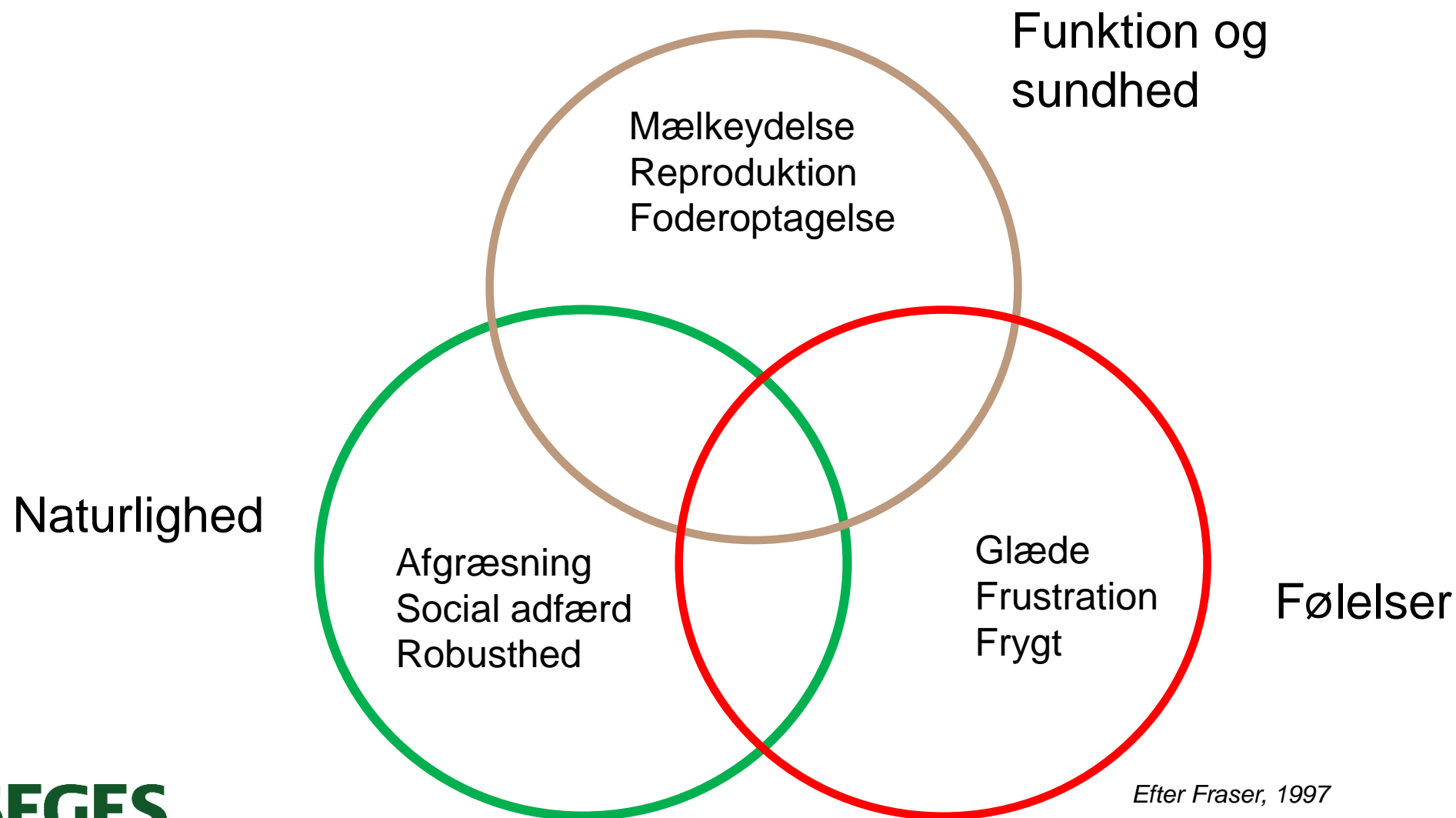
SEGES



Det er centralt, at en antibiotikafri mælkeproduktion kan foregå uden at kompromittere dyrevelfærden og samtidig være rationel og økonomisk bæredygtig



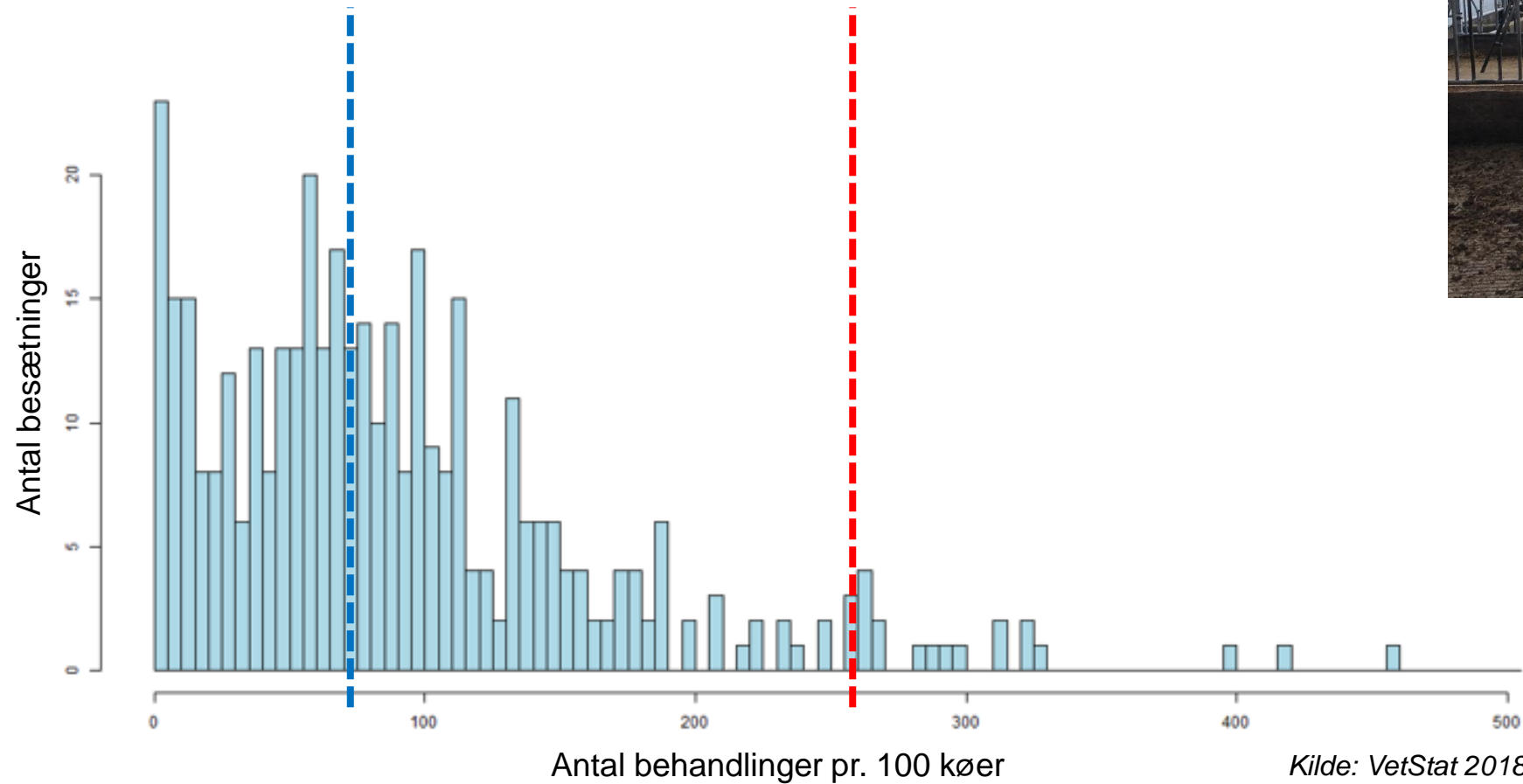
Hvad forstår vi ved dyrevelfærd?



Skal vi overhovedet bruge antibiotika?

- Giver brug af antibiotika bedre dyrevelfærd?
- Er der belæg for at antibiotika øger helbredelse?
- Er der økonomi i anvendelse af antibiotika i økologisk mælkeproduktion?
- Er det i orden at anvende antibiotika i økologisk mælkeproduktion for at opnå bedre økonomi?

Antibiotikaforbrug til økologiske malkekøer



Kilde: VetStat 2018
Bearbejdet af Jørgen Nielsen, SEGES

Hvilke besætninger har højt forbrug?

Er det de store besætninger?

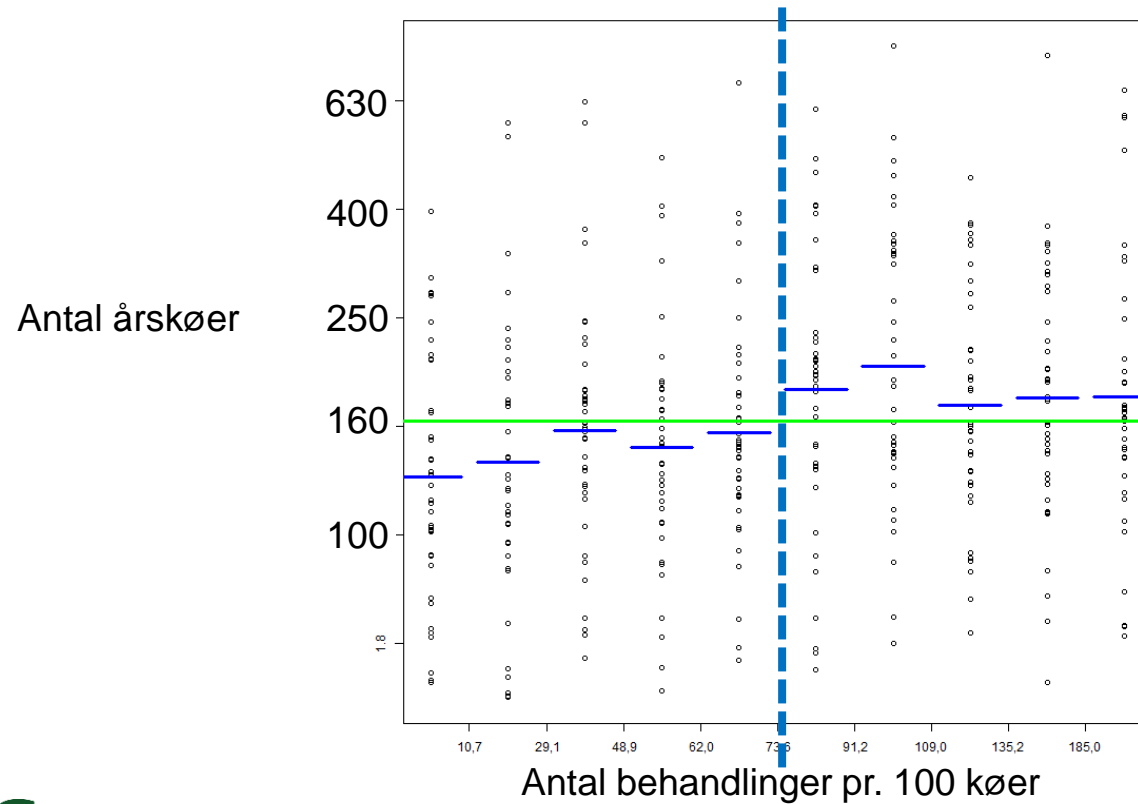
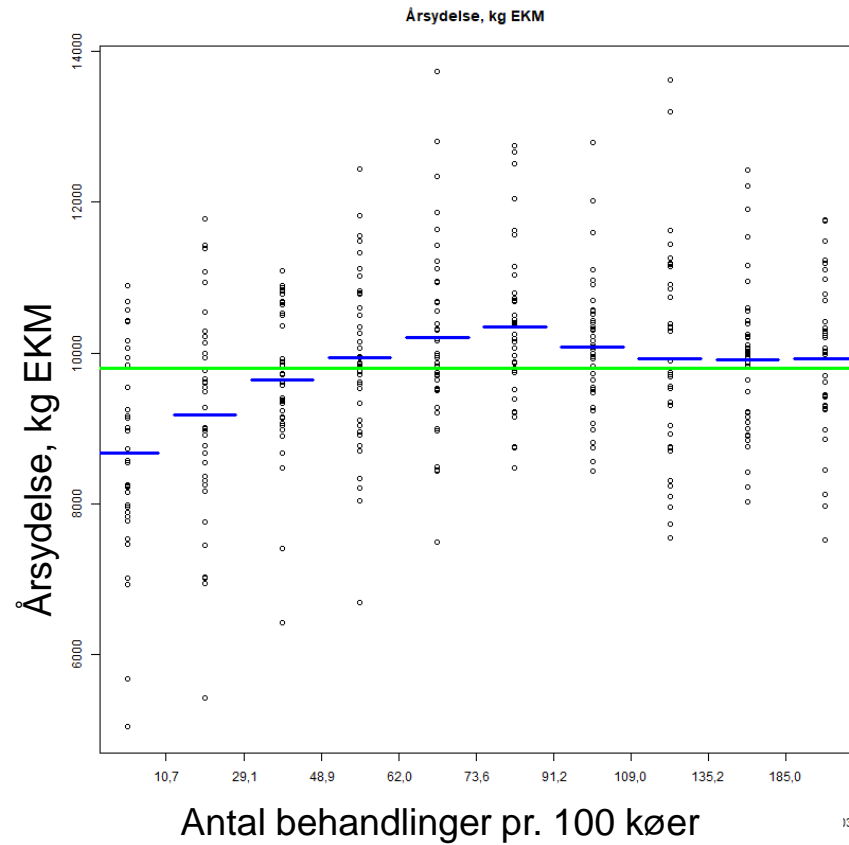


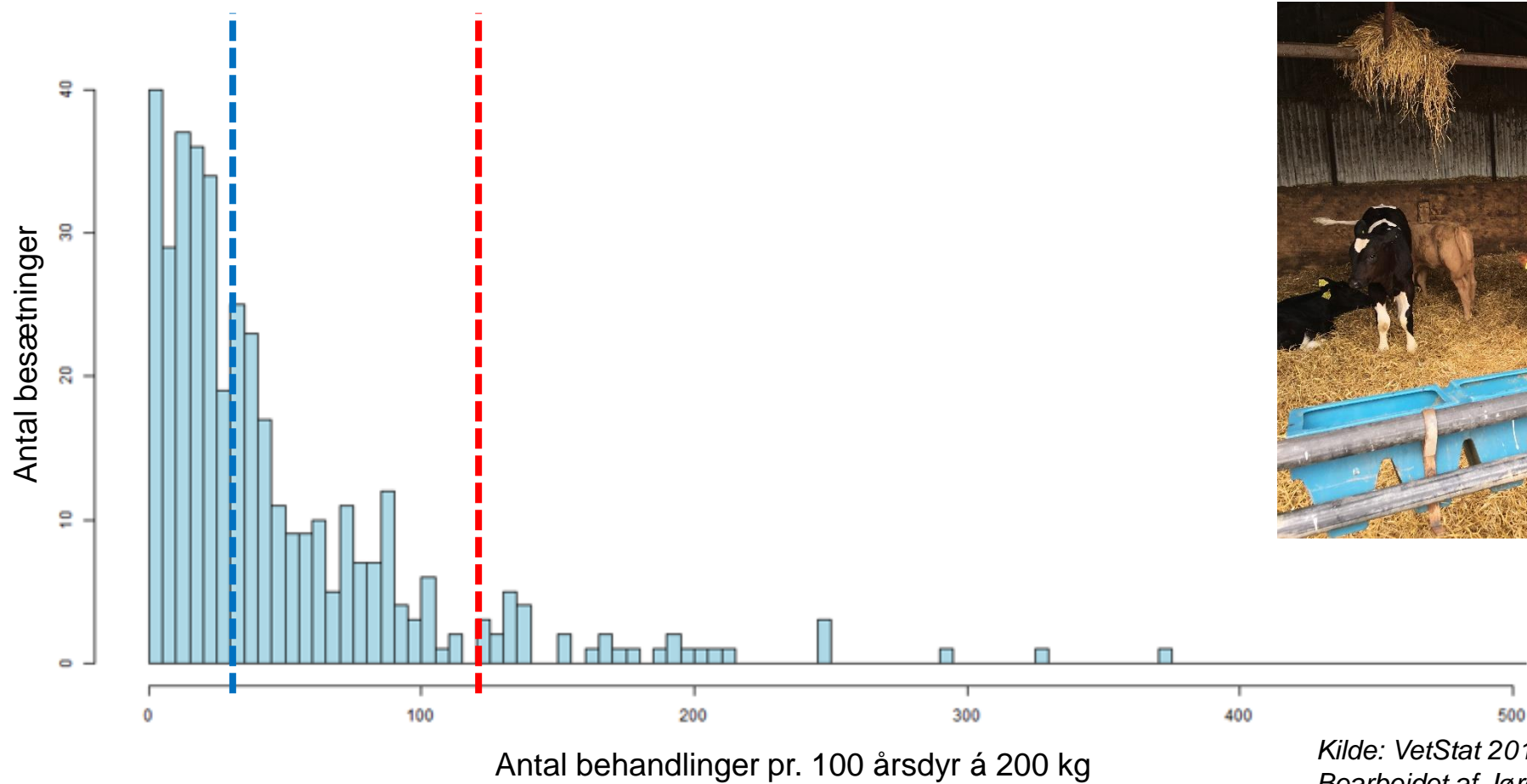
Foto: VSP

Hvilke besætninger har højt forbrug?

- Er det dem med høj ydelse?

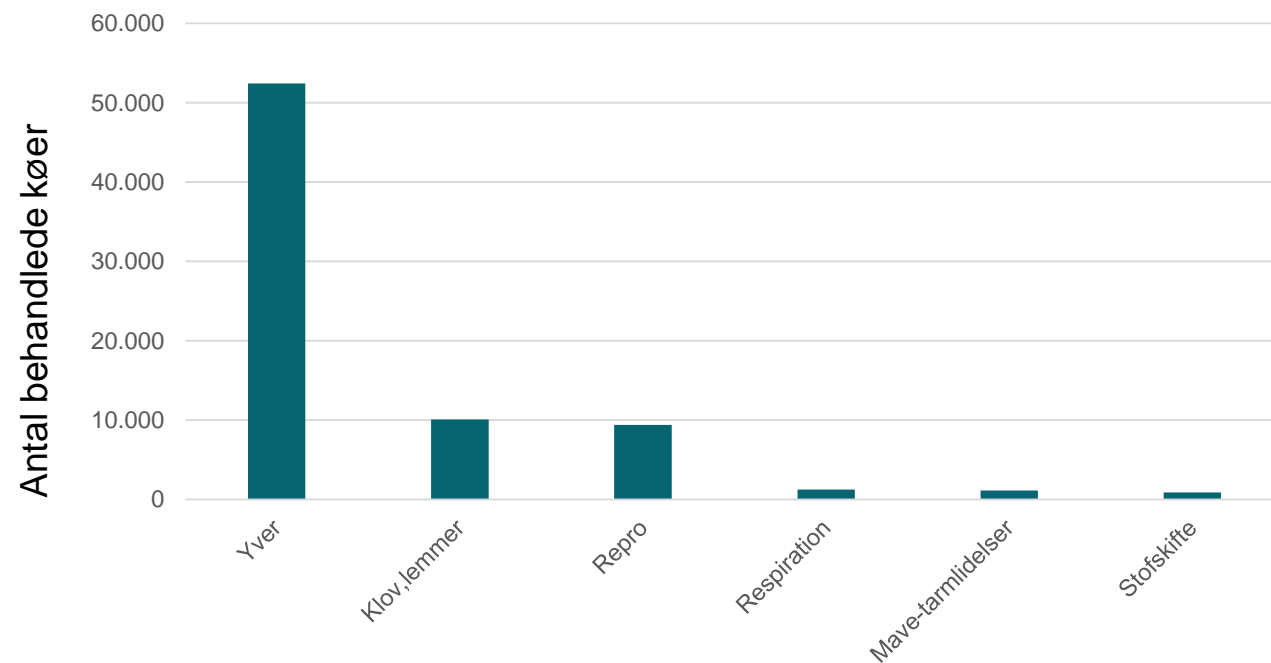


Antibiotikaforbrug til økologiske kalve og opdræt

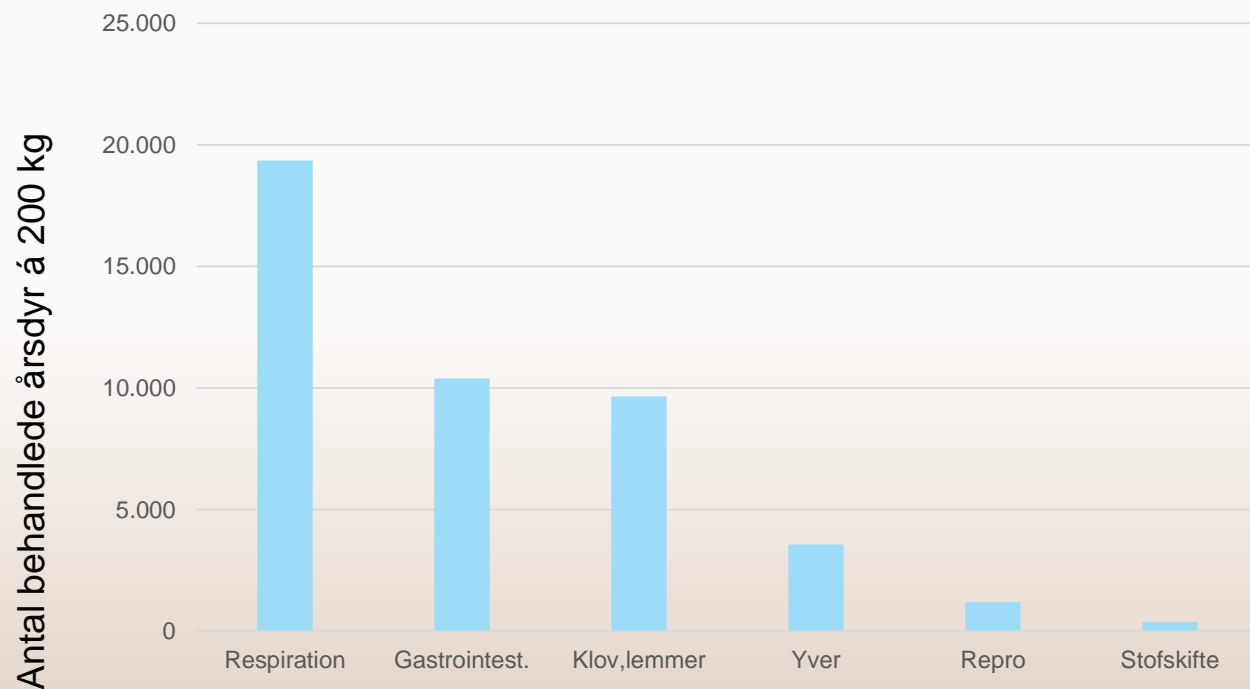


Kilde: VetStat 2018
Bearbejdet af Jørgen Nielsen, SEGES

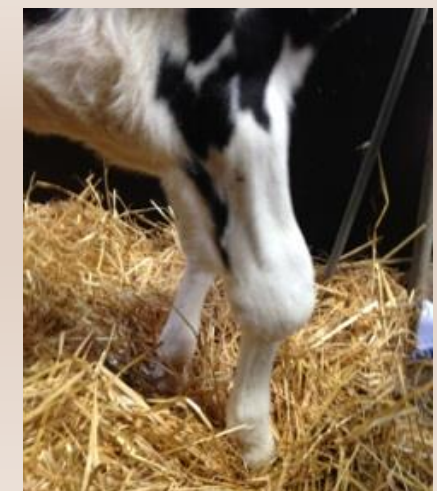
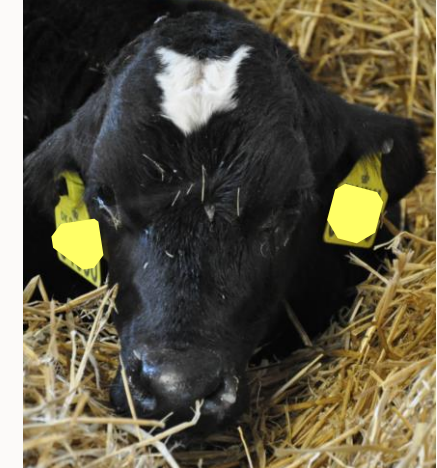
Hvad bruges der antibiotika til?



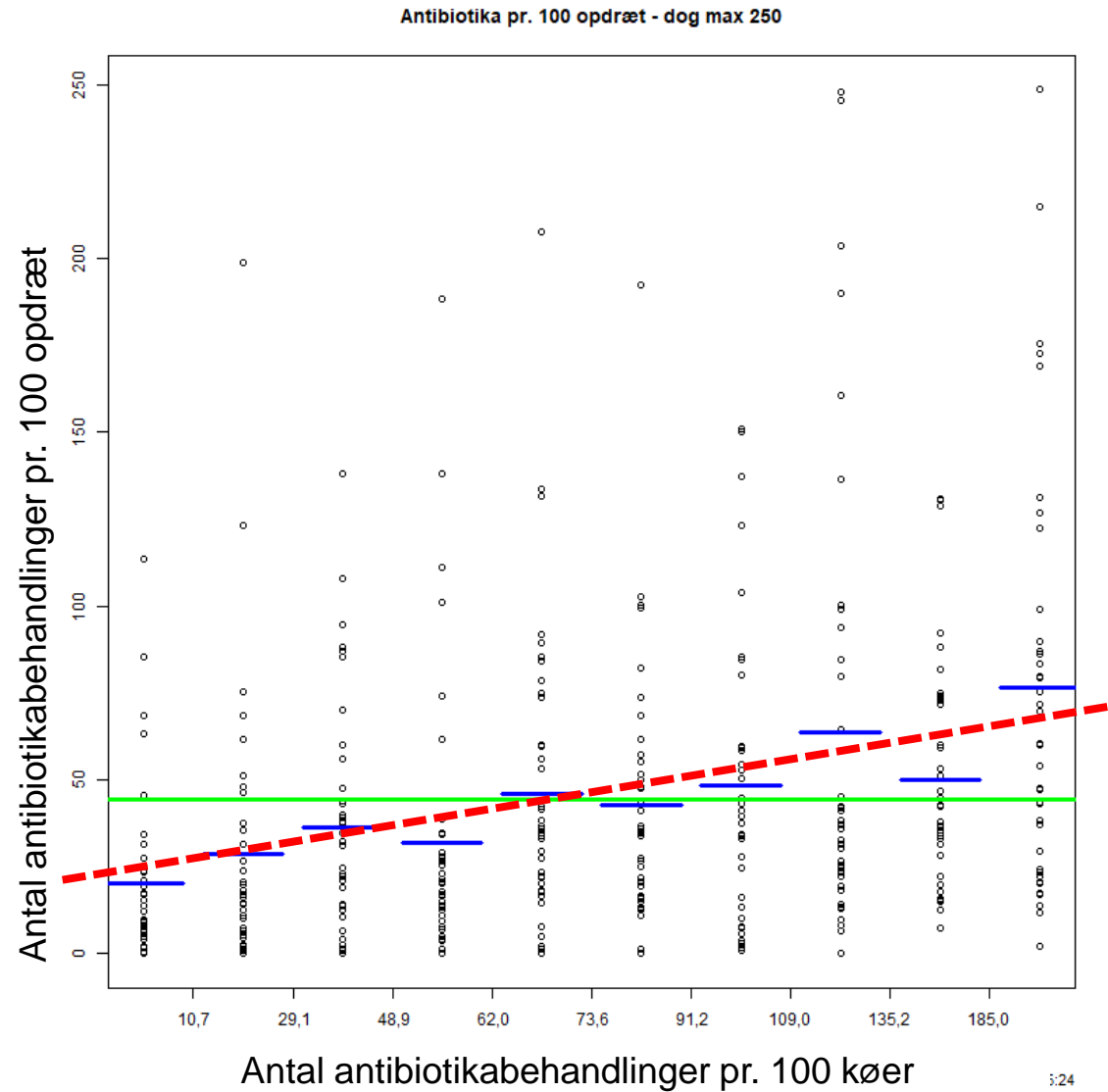
Hvad bruges der antibiotika til hos kalve og ungdyr?



Kilde: VetStat 2018
Bearbejdet af Jørgen Nielsen, SEGES

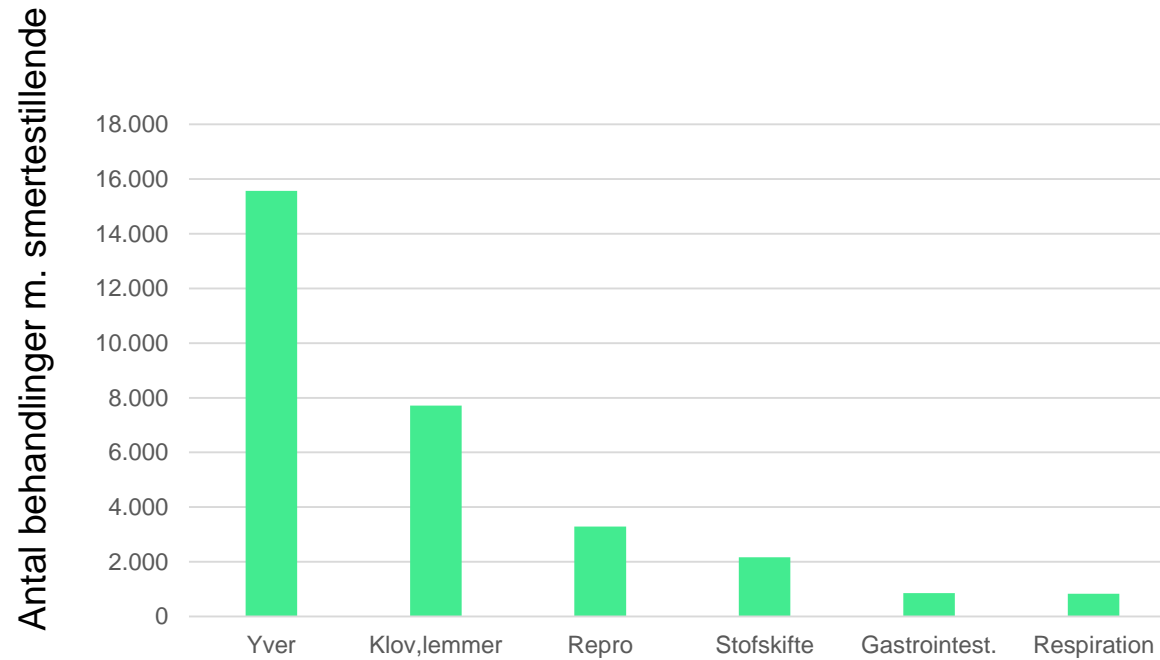


Sammenhæng mellem antibiotikaforbrug til kalve og køer

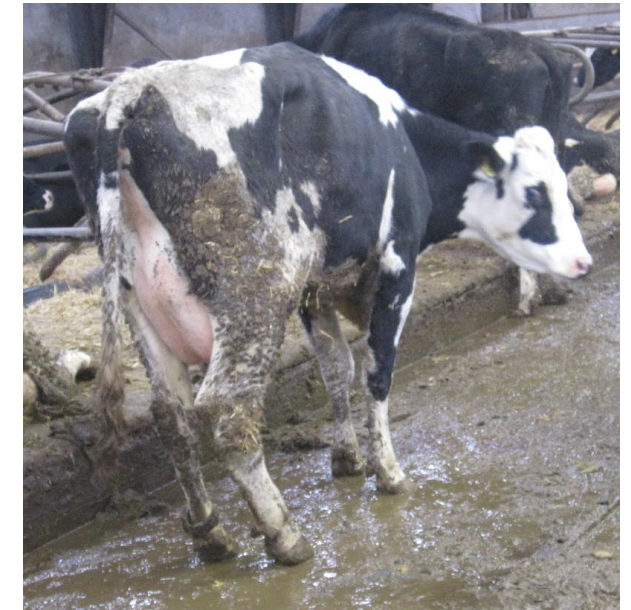
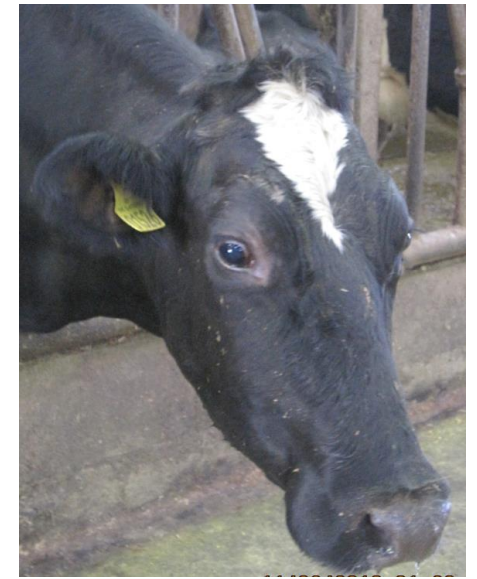


Er der andre typer af
medicin, som det er relevant
at se på?

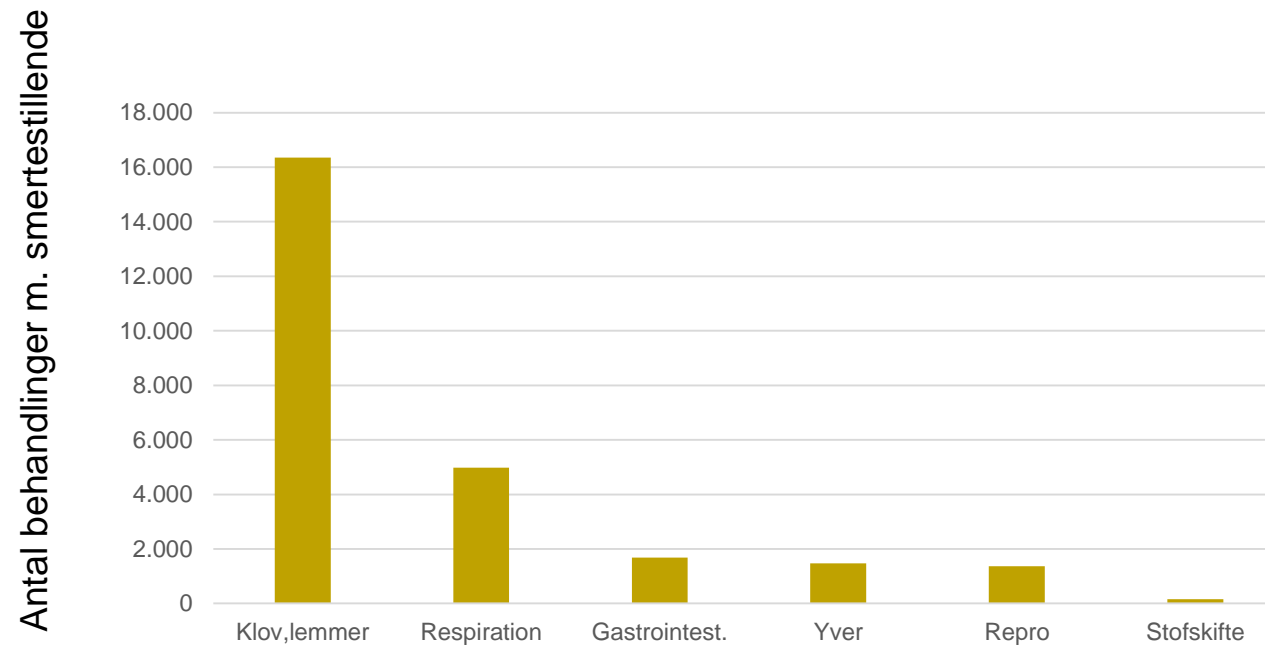
Hvad bruges den smertestillende medicin til hos køerne?



Kilde: VetStat 2018
Bearbejdet af Jørgen Nielsen, SEGES



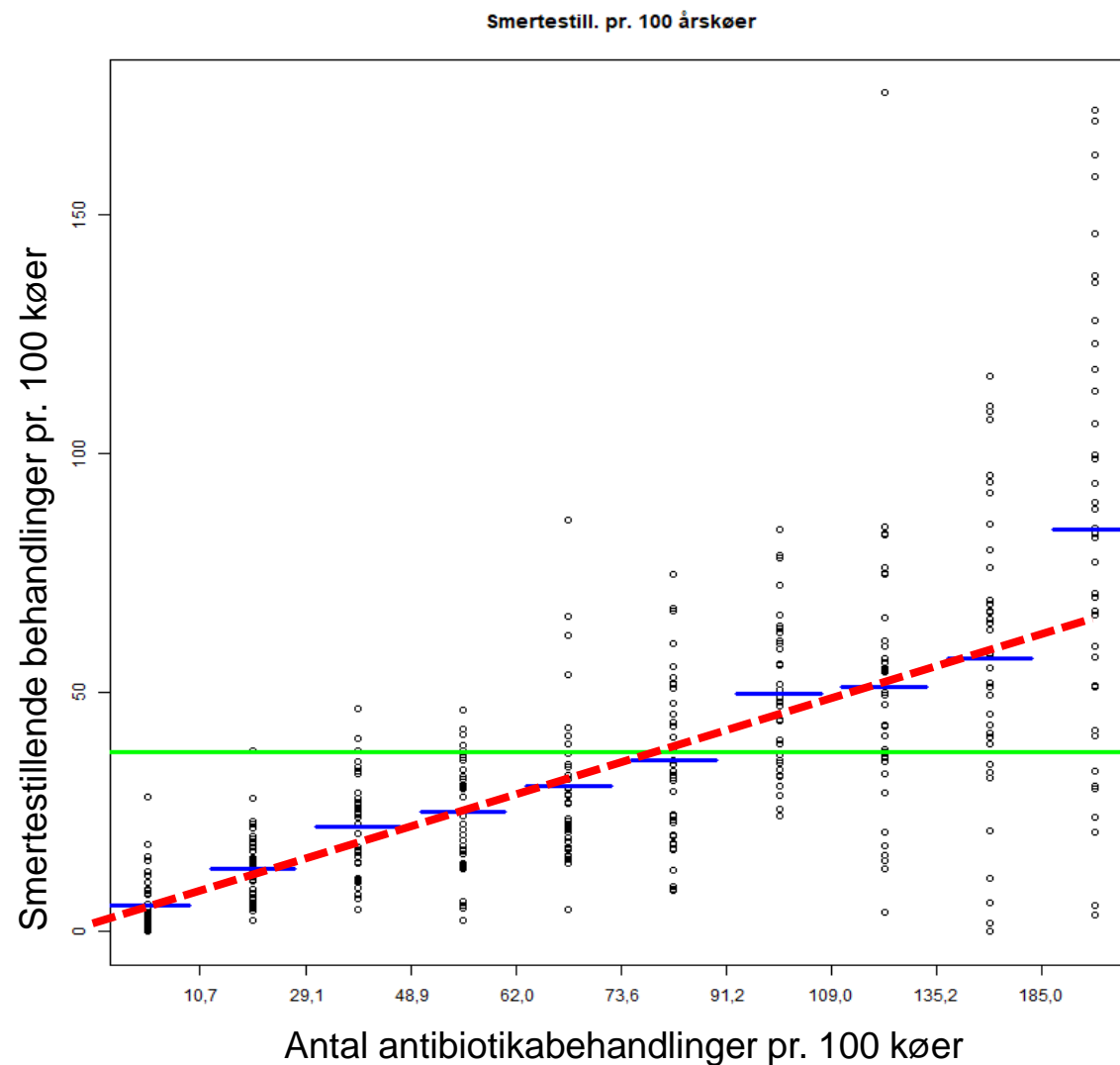
Hvad bruges den smertestillende medicin hos kalve/ ungdyr?



Kilde: VetStat 2018

Bearbejdet af Jørgen Nielsen, SEGES

Sammenhæng mellem antibiotikaforbrug og smertestillende medicin til køer



Hurtigere
helbredelse
...?

Bedre
helbredelse
...?

Kan behovet for
antibiotikabehandling
reduceres ved brug af
smertestillende medicin?

Bedre
dyrevelfærd

Hvad med vaccination?

- Bruges kun i meget begrænset omfang i økologiske besætninger



Viden om sygdomme

Viden om diagnostik

Viden om forebyggelse

Hjælp til fastholdelse af gode rutiner

Har dyrlægen andet i værktøjskassen?

Vurdering af dyrevelfærd

Hjælp til strategi

Vurdering af behandlingseffekt

Viden om hygiejne

Hvad er der i landmandens værktøjskasse?

God
hygiejne

Forebyggelse

Gode
rutiner

Rengøring

Kompetente
ansatte

Råmælk

Opmærksomhed

God
fodring

God plads

SEGES



Konklusioner

- Der er stor variation i forbruget mellem besætninger
- Mange har et lavt forbrug – færre har et højt forbrug
- Langt det meste antibiotika anvendes til yverbehandlinger
- Forbruget af antibiotika til kalve og ungdyr afspejler forbruget af antibiotika til køer
- Forbruget af smertestillende medicin afspejler forbruget af antibiotika
- Vaccination anvendes kun i meget begrænset omfang som en del af sygdomsforebyggelsen

- Det vigtigste for at nedbringe forbruget er måske det, du selv kan gøre i samarbejde med dine rådgivere....



Hvordan gør vi i praksis?

- Hvad skal der til for at have en økologisk mælkeproduktion uden brug af antibiotika?
- Er det overhovedet realistisk?
- Hvor langt bør vi kunne komme ned i antibiotikaforbrug?



SEGES

