

VetStat-Kvæg: Evaluering af dataopgørelser og forbedret kvantificering og forståelse af mønstre i medicinforbruget i kvægbesætninger

Jeanette Kristensen, Dyrlæge, Ph.d.-studerende



KØBENHAVNS UNIVERSITET



Agenda

- Hvorfor er projektet relevant for kvægbruget?
- Overblik over forbruget af antibiotika i kvæg
- Kort overblik over aktiviteter

Citat fra Landbrug og Fødevarers antibiotikapolitik

Den danske tilgang

“Vi arbejder for, at ... bruge så lidt antibiotika som muligt - men så meget som nødvendigt for at sikre sundheden og dyrevelfærden hos danske husdyr” – Landbrug og Fødevarer

Hvordan går det så med forbruget?

- Korte opgørelser med fokus på kalve

Figur fra [VetStat](#): Procentvis fordeling af antibiotikaordinationer til kvæg aldersgrupper for år 2020

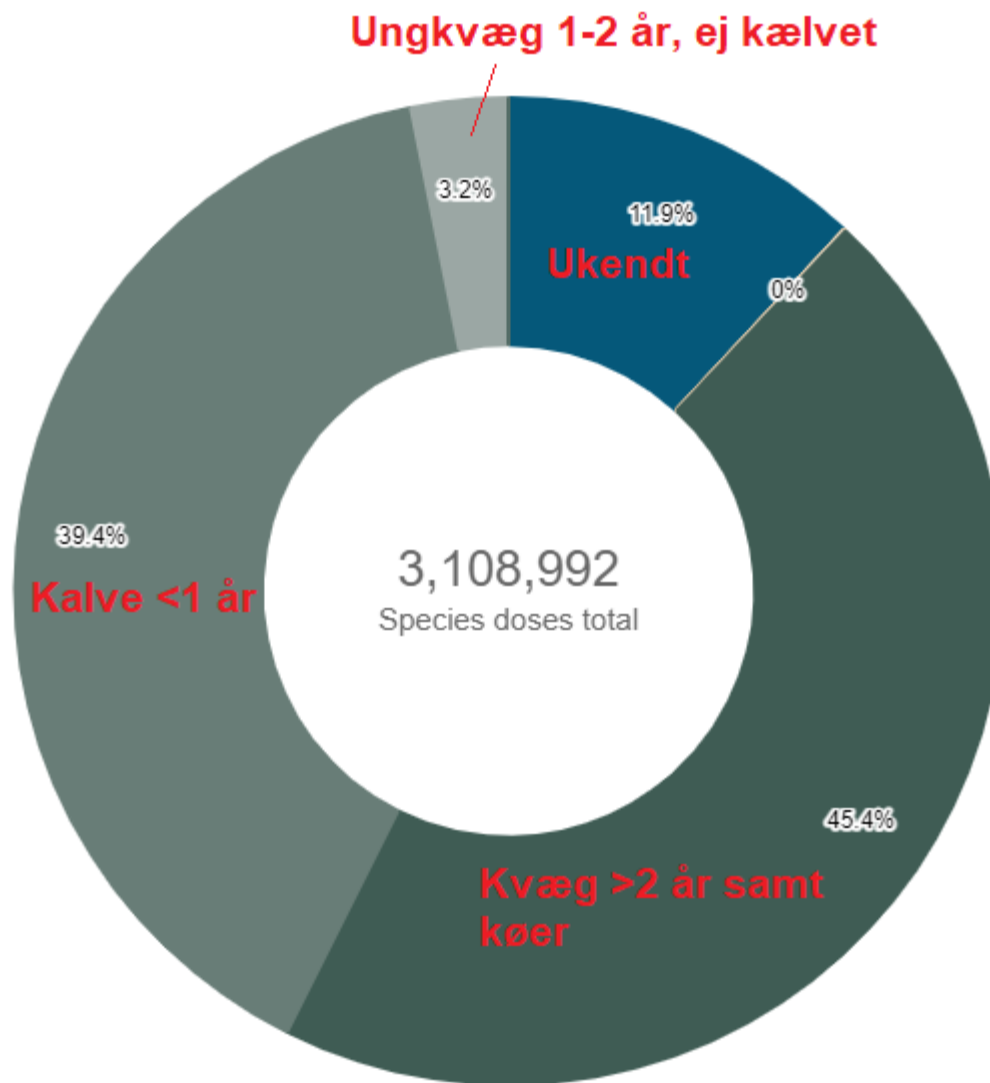
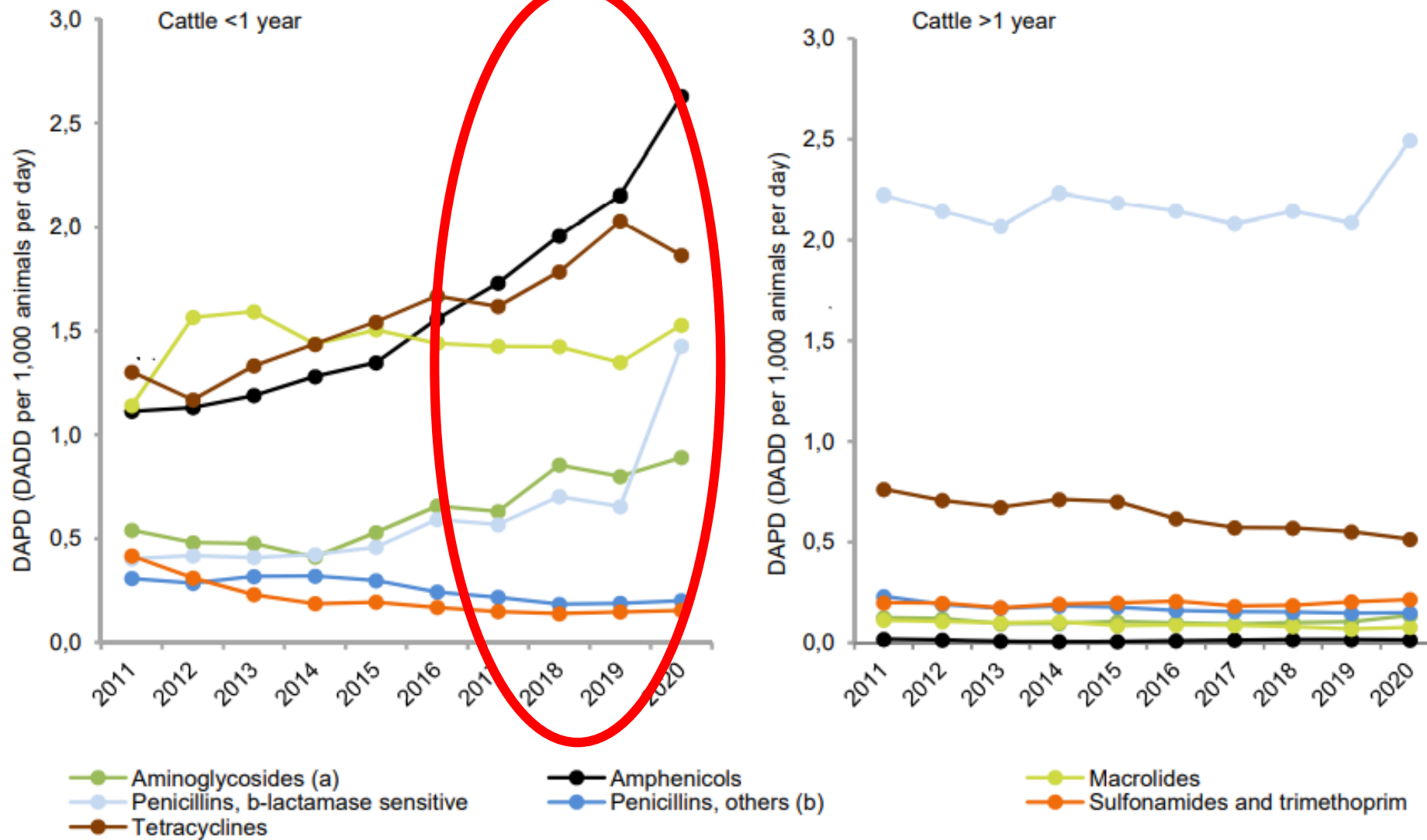


Figure 4.7 Use of antimicrobial agents in cattle, DAPD, Denmark

DANMAP 2020



Intramammaries, gynecologicals and topical drugs not included. DAPDs are calculated as the number of standard doses for one kg animal divided by the estimated live biomass in the age group (in tonnes)

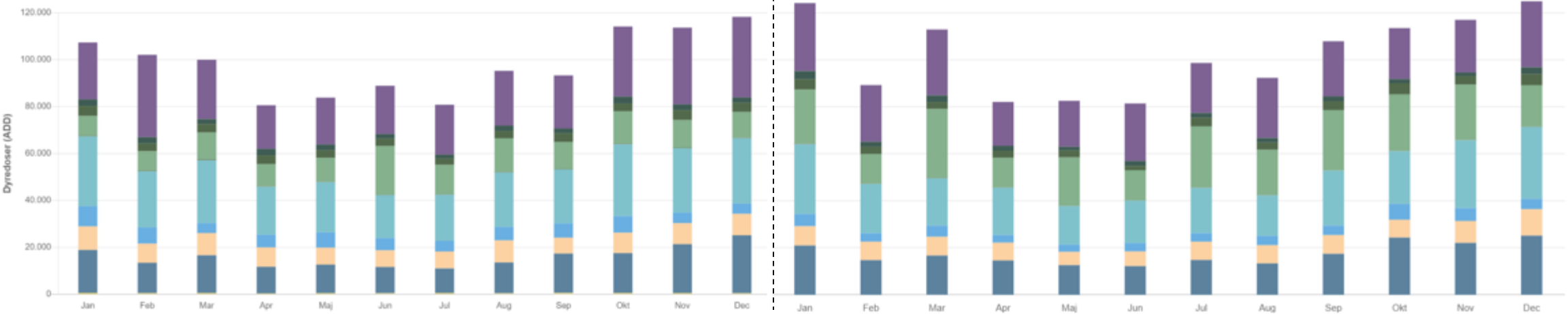
a) Aminoglycosides/benzylpenicillinprocain combinations comprise 30% of this group in 2020

b) Penicillins with extended spectrum and combination penicillins, incl. b-lactamase inhibitors, mainly amoxicillin and ampicilin. Amoxicillin/

Figur fra [VetStat](#): Fordeling af antibiotikaordinationer til kalve i år 2018 og 2020 angivet som dyredoser med angivelse af antibiotikaklasser

2018

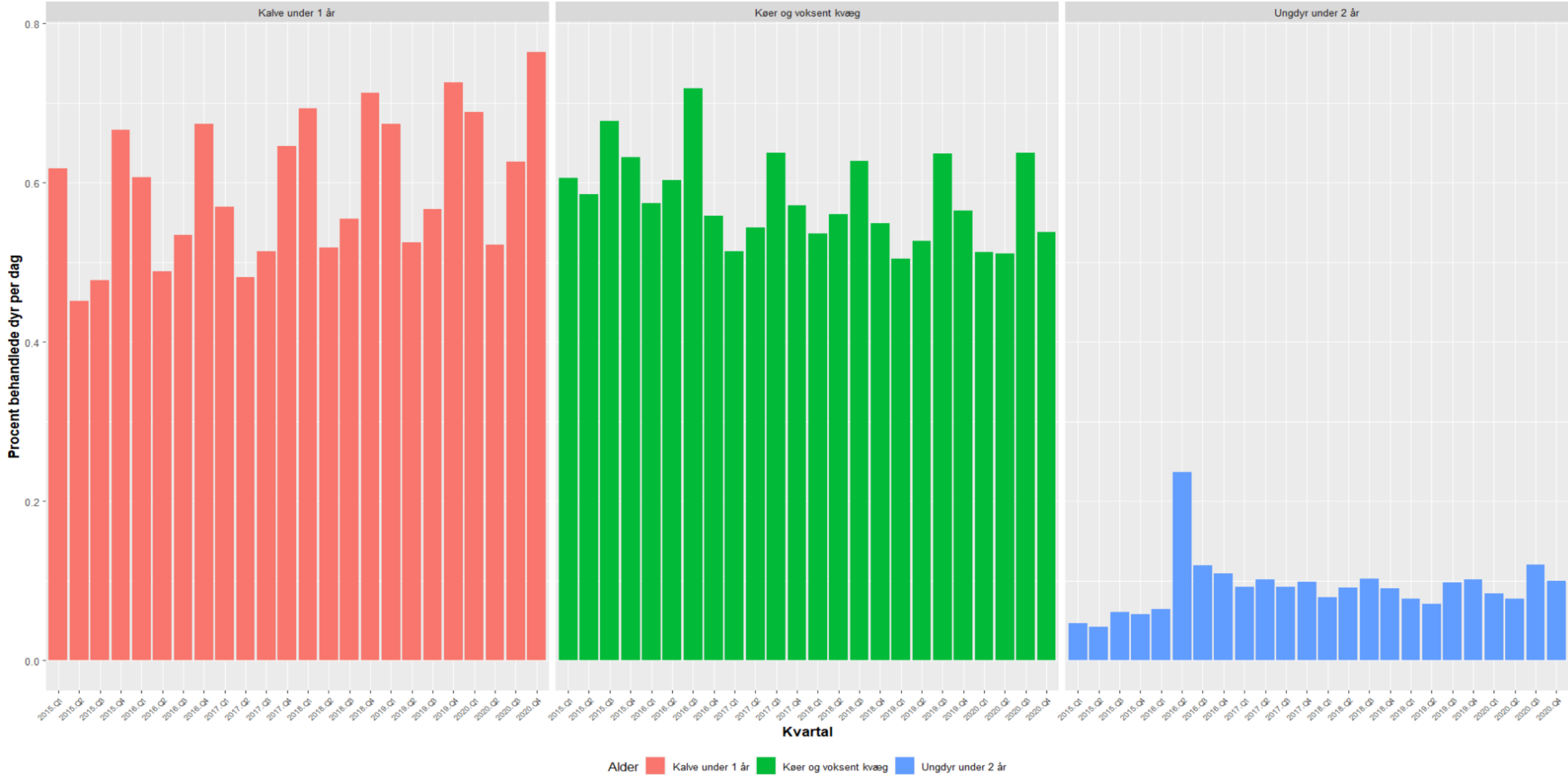
2020



- 1. gen. Ceph... 3. gen cepha... 4. gen cepha... Amfenikoler,...
- Aminoglykosi... Andet antibi... Andre aminog... Antibiotika,...
- Antibiotika,...
- Antibiotika,...
- Fluorokinolo... Licosamider,...
- Makrolider, ... Penicilliner...
- Penicilliner... Penicilliner... Penicilliner...
- Penicilliner... Penicilliner... Penicilliner...
- Sulfo/Trim, ... Sulfonamider... Tetracyclin... Tetracyclin...

Antibiotika i doser: 2015-2020

Fordeling på alder



Antibiotika i doser: 2015-2020

Antibiotikaklasser til kalve



Kan vi stole på de opgørelser, som vi lige har set?

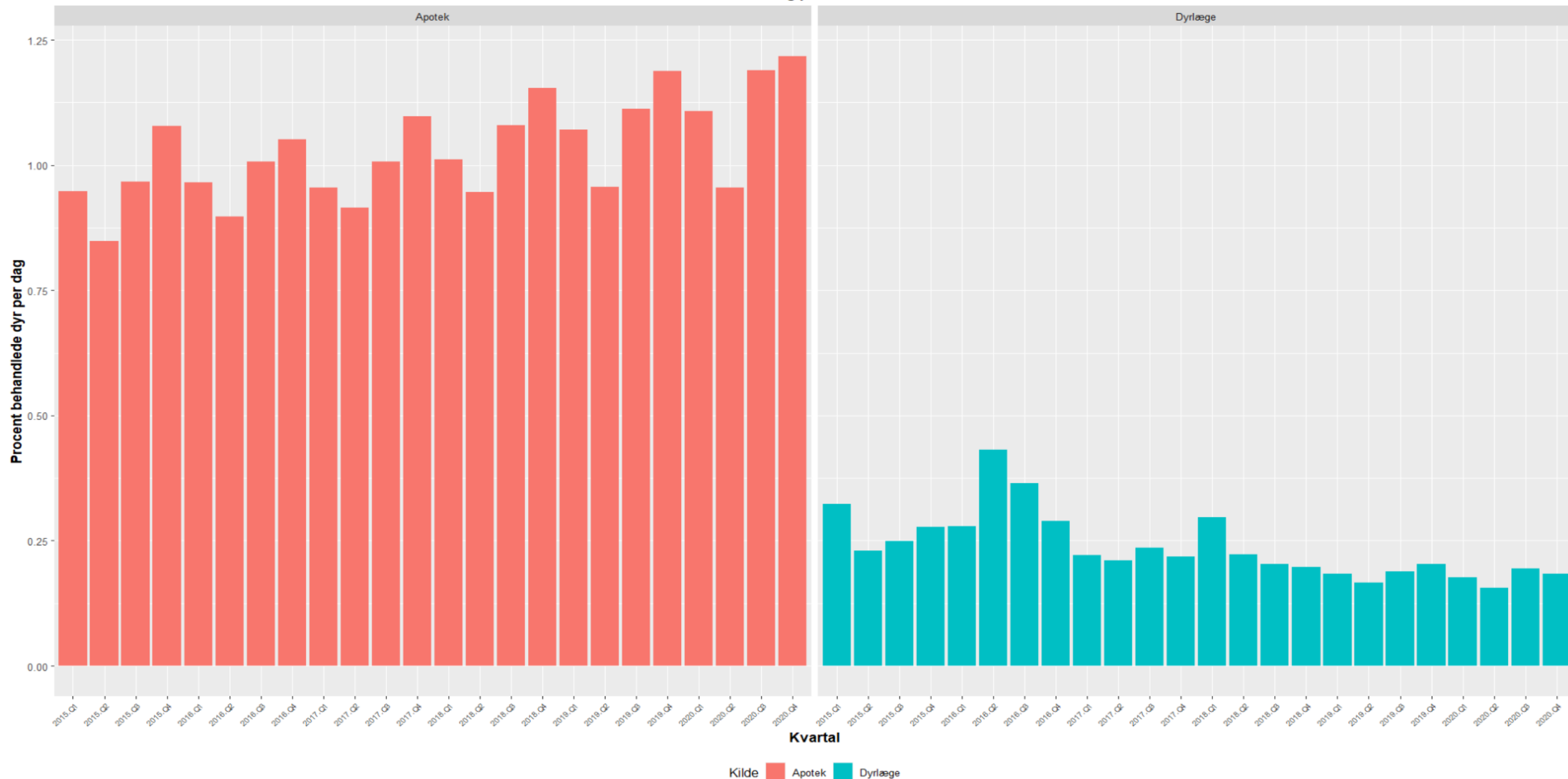
Der kan være udfordringer med beregningsmetoden...

En nyfødt kalv vejer 200 kg

OG

En krydsningstyr på 14 måneder vejer 200 kg

Antibiotika i doser: 2015-2020
Fordeling på indberetter



Kilde Apotek Dyr læge

Der kan være udfordringer med indberetningerne...

“Jeg vil gerne have 10 flasker Penovet...”

Aktiviter i projektet

- 1: Effekt af beregningsmetode og tiltag til reduktion af antibiotikaforbrug
- 2: Sammenhæng mellem reelt medicinforbrug og VetStat-opgørelser
- 3: Kortlægning og effekt af forskellige behandlingsstrategier i kvægbruget

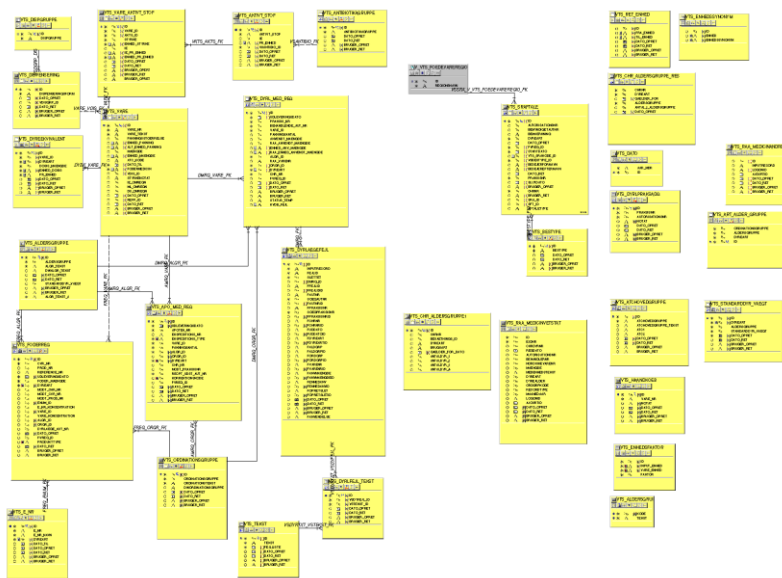
Hvad skal der ske i projektet nu?

- Studie med Maj Beldring Henningsen med inddragelse af data fra Kvægdatabasen: Hvor mange registrerede vs. opgjorte behandlinger i malkekvægsbesætninger fra 2015-2020?
- Studie i slagtekalvebesætninger: Antibiotikaforbrug hos slagtekalve med fokus på behandlingsstrategier og rutiner samt vaccination
 - Mål om besætningsbesøg hos 60 besætninger med gennemgang af behandlingsrutiner fra indsættelse til slagt
- Benchmarking af dyrlæger: Hvordan kan vi sammenligne dyrlæger på antibiotikaordinationer?

OG Datamanagement (fortsat...)

Forretningsoverblik over gammelt og nyt VetStat udleveret af Fødevarestyrelsen

VetStat er blevet opdateret



Tak for jeres opmærksomhed!

Figur 9 fra rapporten: "Deskriptiv analyse af dyrlægers ordinationer af antibiotika i svine- og kvægbesætninger"

Benchmarking af dyrlæger

Gennemsnitlig ADD/100 dyr/dag for ungdyr og kalve per ejendomstype fra 01-07-2018 til og med 30-06-2020

1: <100 dyr og ungdyr>75 %

2: 100 dyr og ungdyr<75 %

3: 100-600 dyr og ungdyr>75 %

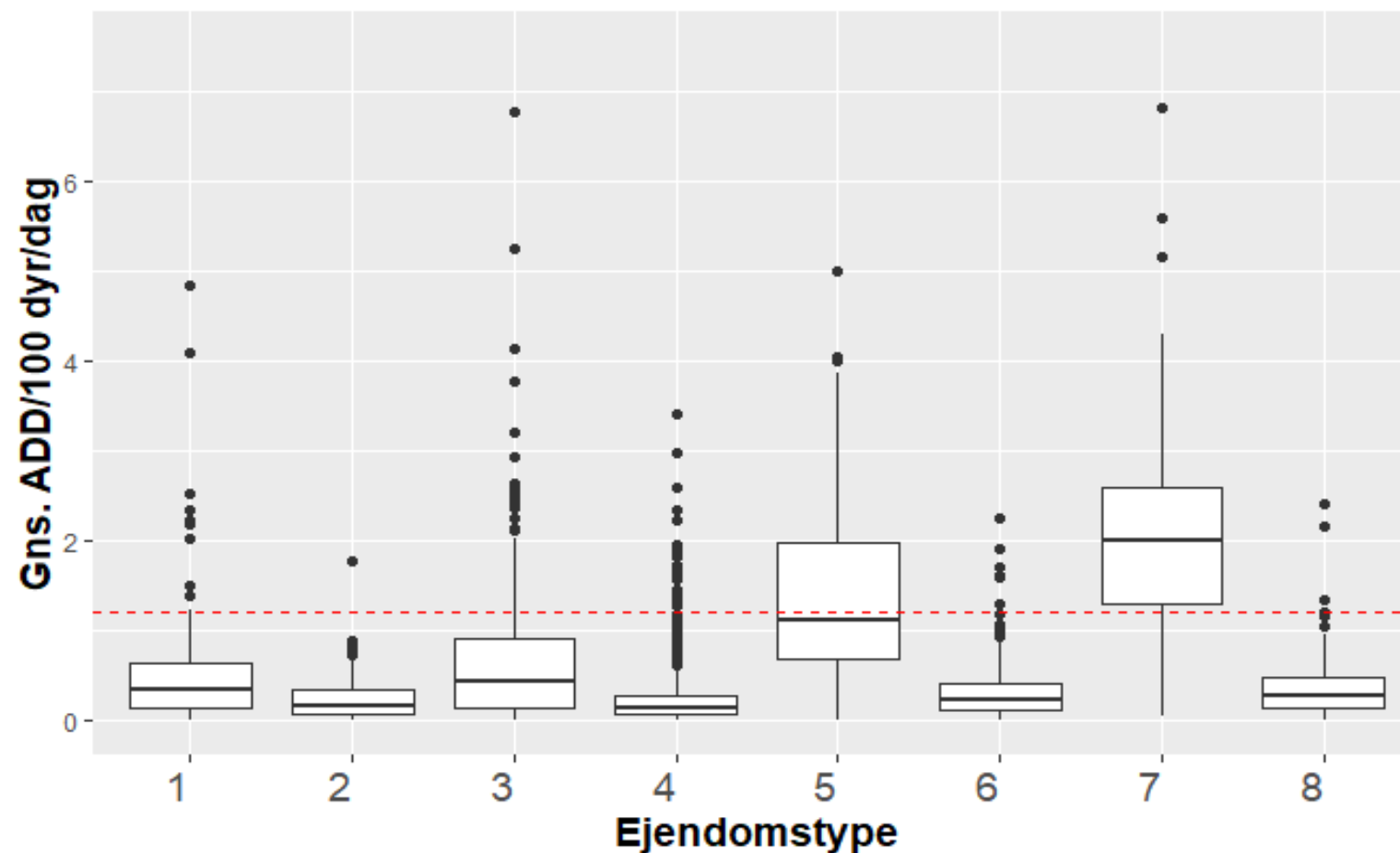
4: 100-600 dyr og ungdyr<75 %

5: 600-1000 dyr og ungdyr>75 %

6: 600-1000 dyr og ungdyr<75 %

7: >1000 dyr og ungdyr>75 %

8: >1000 dyr og ungdyr<75 %



Antibiotika i doser: 2015 og 2020 Kalve

