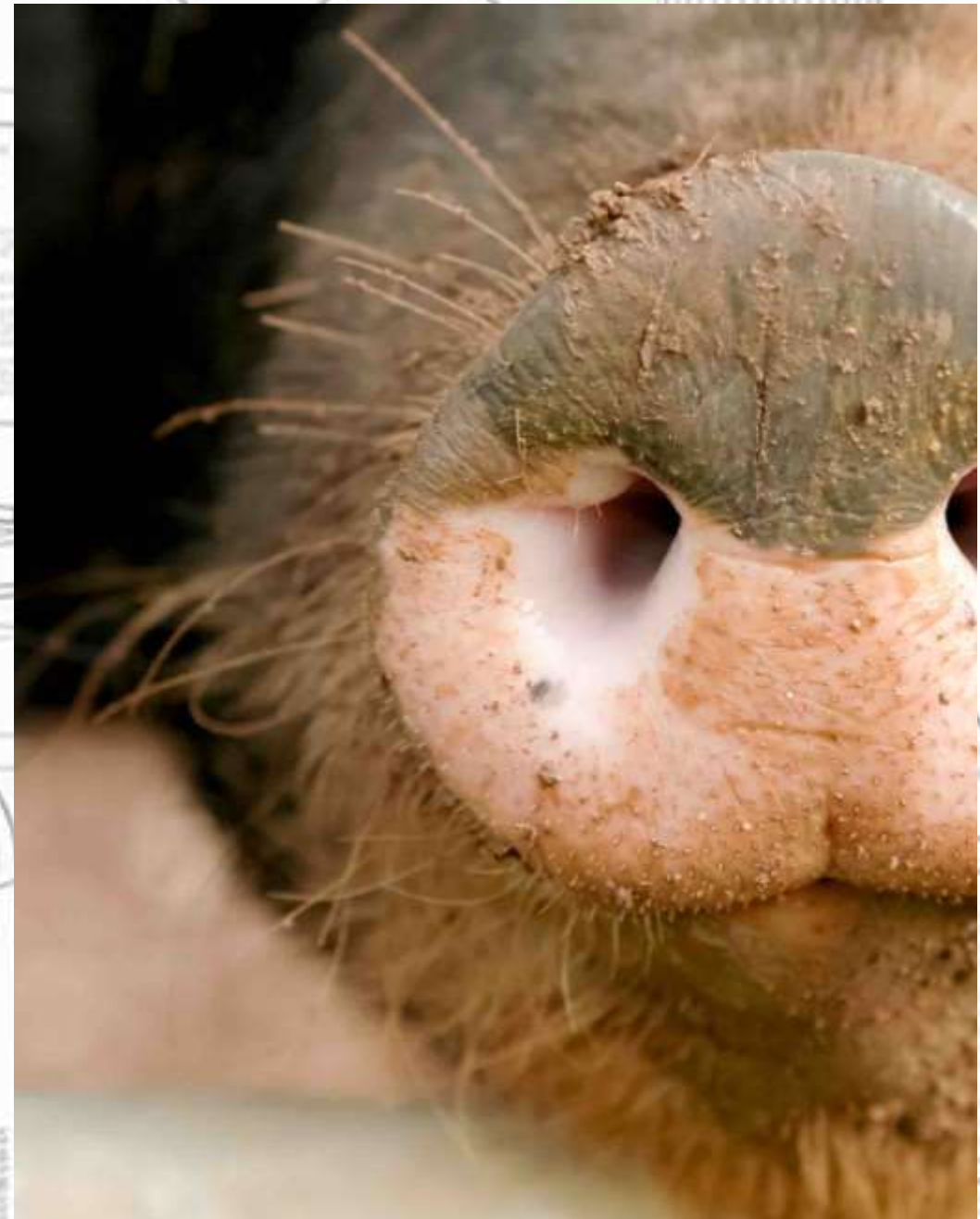


**Grisekongres 2025**

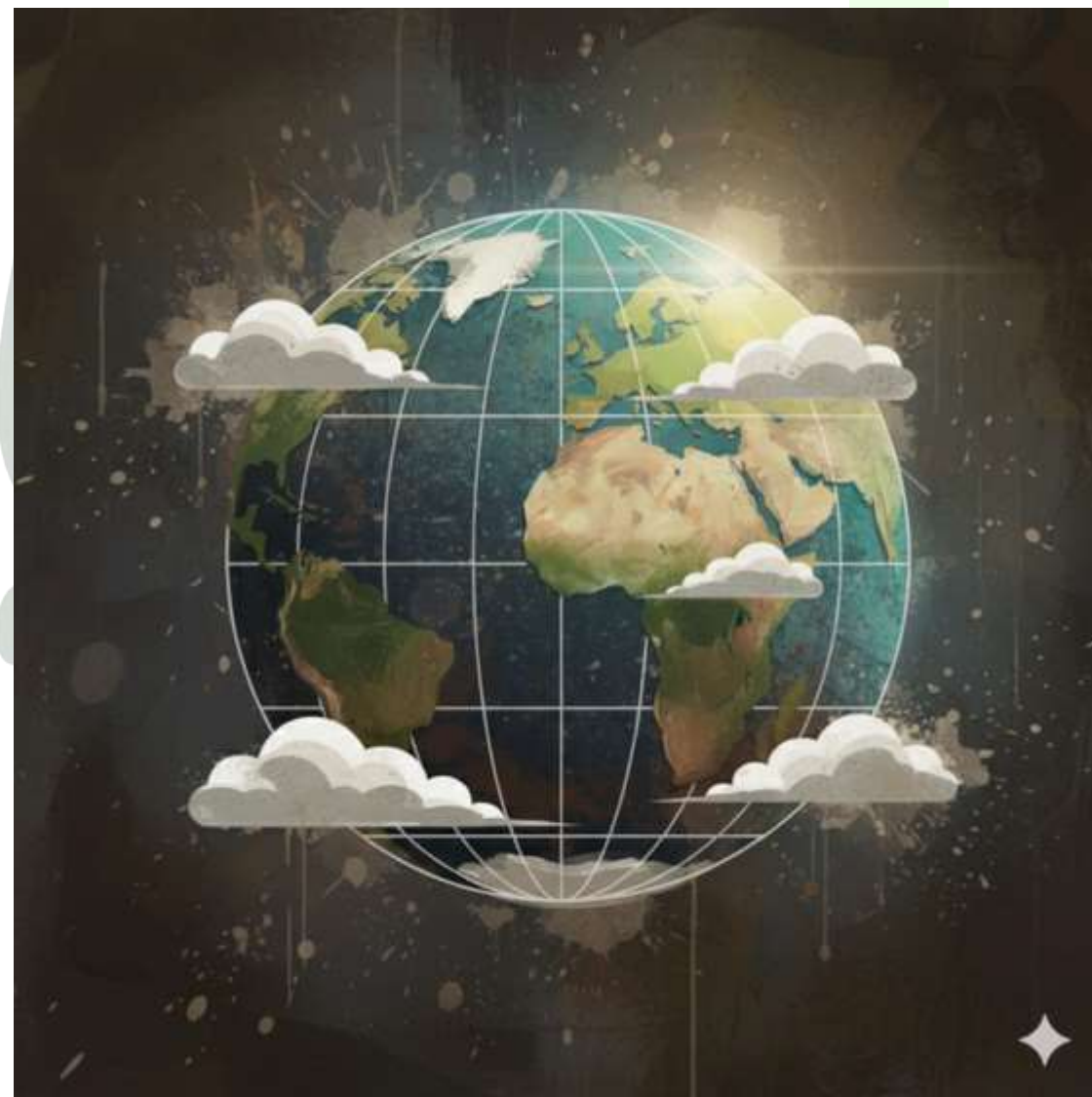
# **God medicinhåndtering giver sunde grise**

Inger Morthorst Møller  
Fagdyrlæge vedr. grise



# Hvorfor er det her vigtigt?

- 1 mio mennesker dør hvert år
- Omverdenen kigger på hvordan vi producere grise



# Hvad får du med hjem

Viden om hvad vi putter i grisen

- Antibiotika
- Vacciner
- Smertestillende

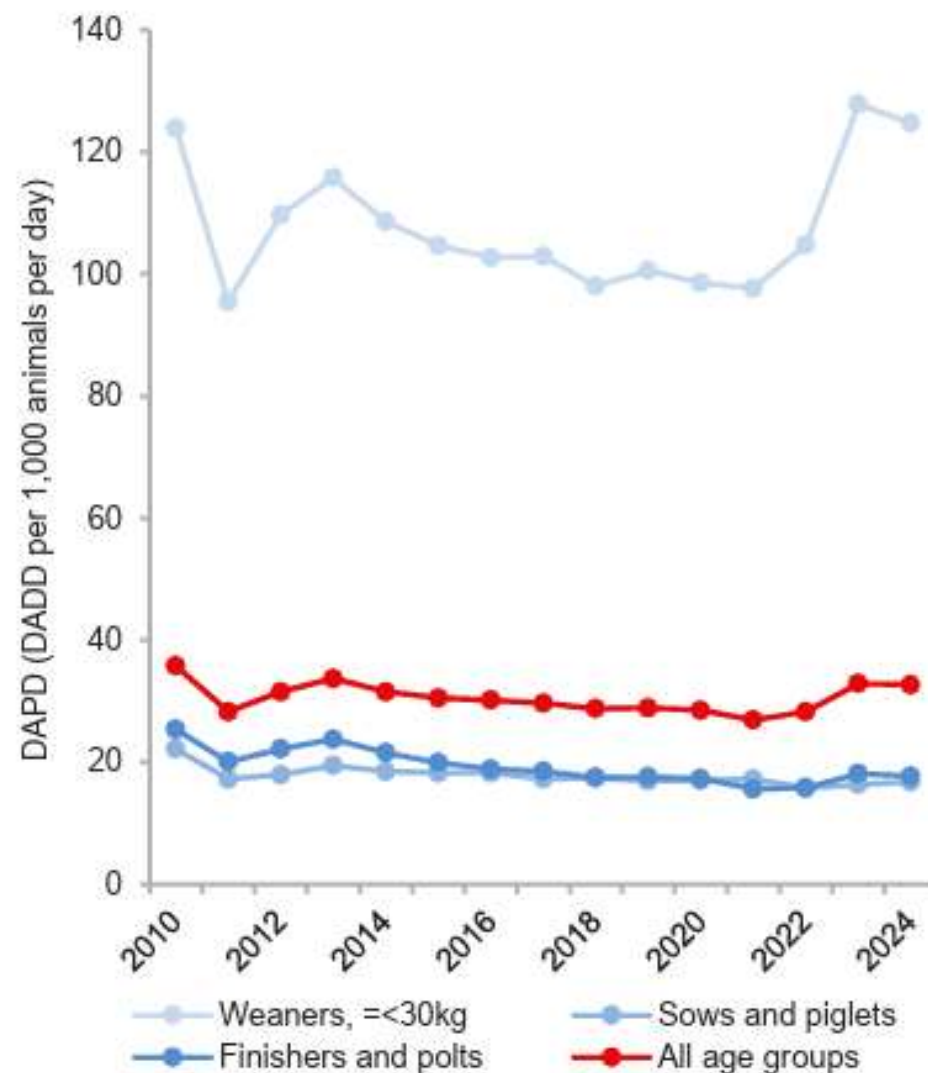
Ideer til hvordan i kan få bedre effekt af behandlinger



# Antibiotika forbrugets udvikling

- Klimagrise har størst forbrug
- Stigning pga. ophør af zink

Figure 4.3 Total antimicrobial consumption in the pig production, DAPD, Denmark  
DANMAP 2024



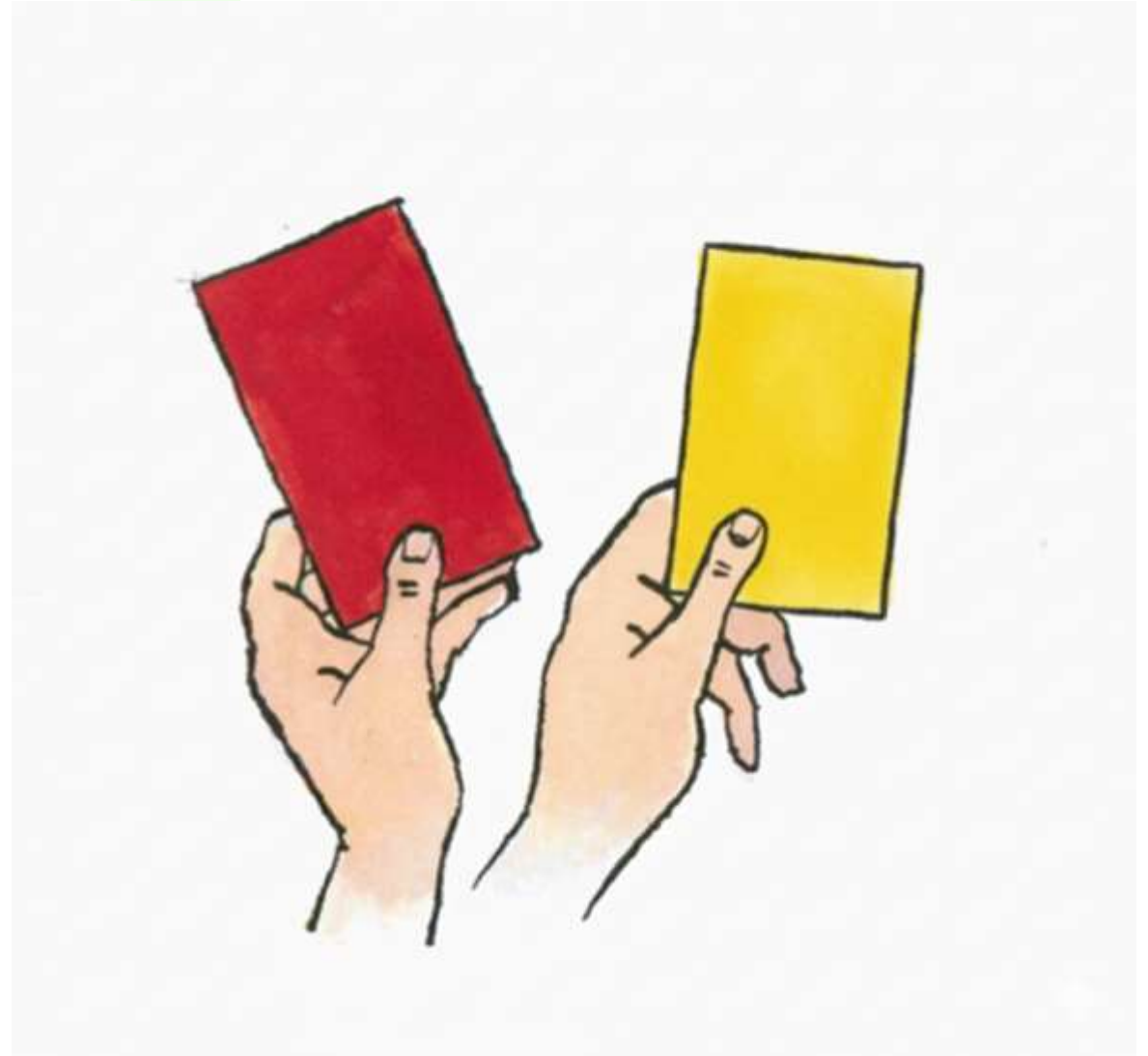
The category "Sows and piglets" also includes boars, which make up approximately 4-5% of the estimated live biomass for this age group  
Data for 2024 were extracted from VetStat on 20 May 2025

# Antibiotika resistens



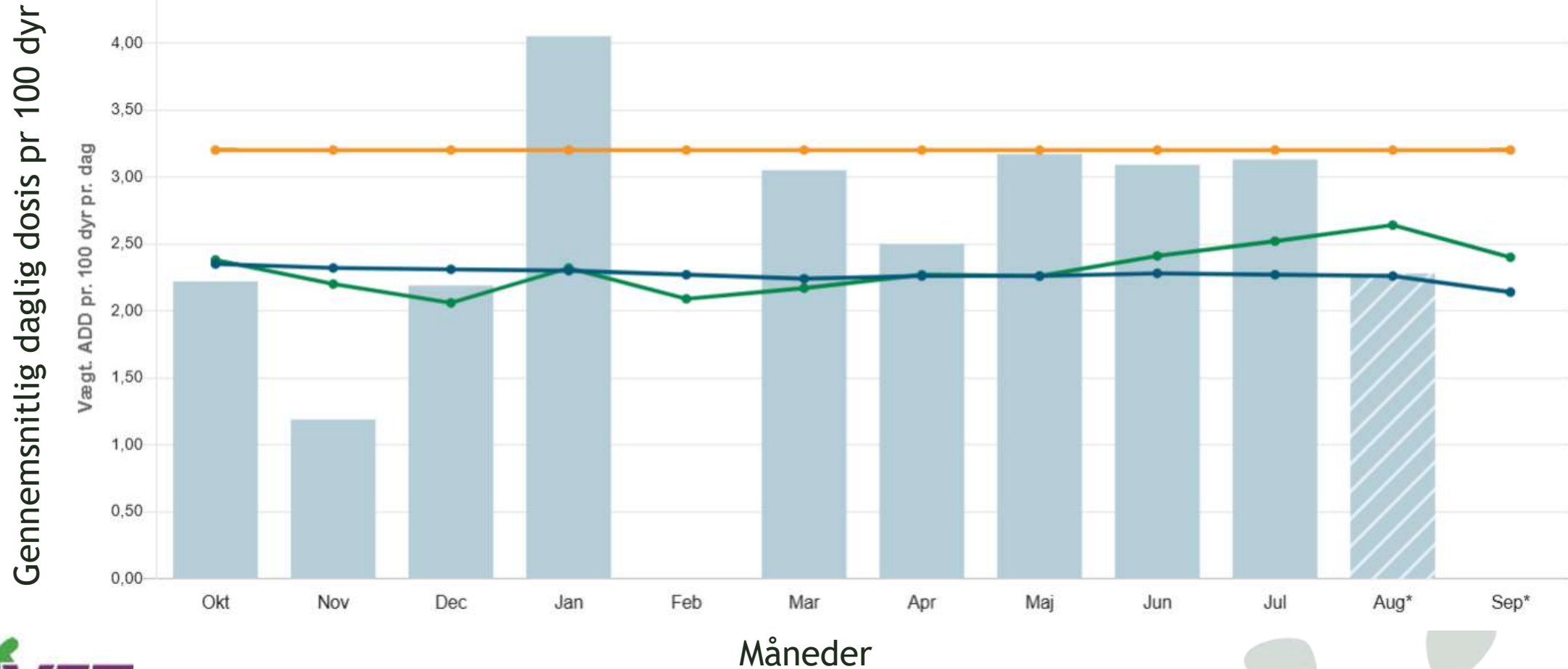
# Gult/rødt kort

- Forbruget skal nedbringes inden for 12 måneder
- Flokmedicin må kun genordineres 1 gang
- Besætningen får uanmeldte kontrolbesøg af FVST
- Skærpet tilsyn



# Gult kort

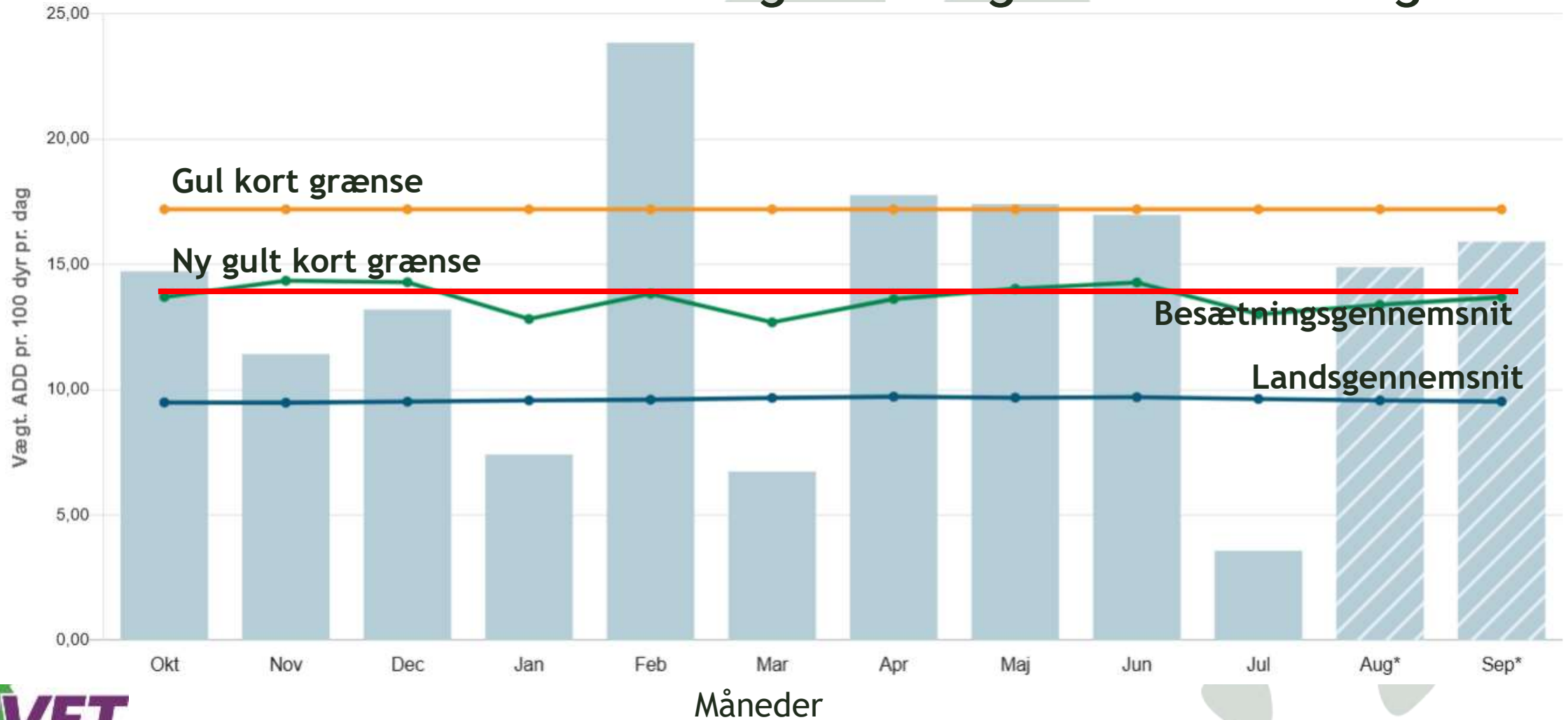
## Antibiotikaforbrug for søer i én besætning



# Gult kort

## Antibiotikaforbrug for klimagrise i én besætning

Gennemsnitlig daglig dosis pr 100 dyr





**Følg  
dyrlægens  
anvisning**



Præparat

Begrundelse

Symptomer

*Dyregruppe*

## Besætningsdiagnose

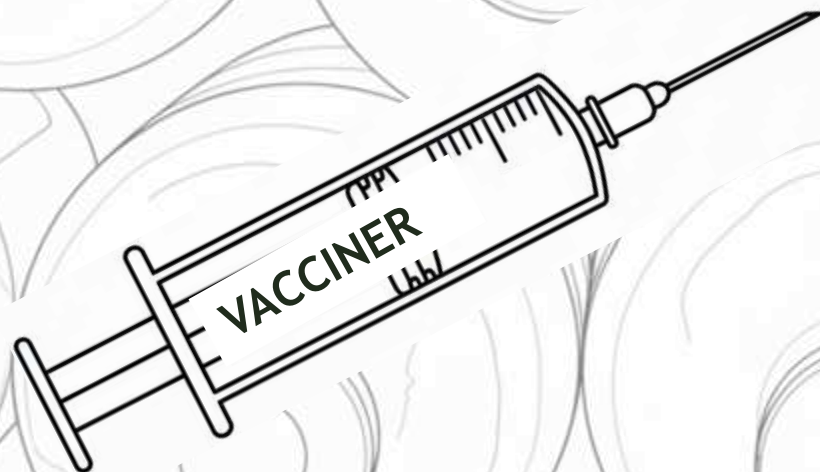
Forebyggelsesplan

*Dosis, behandlingslængde  
adm. vej*

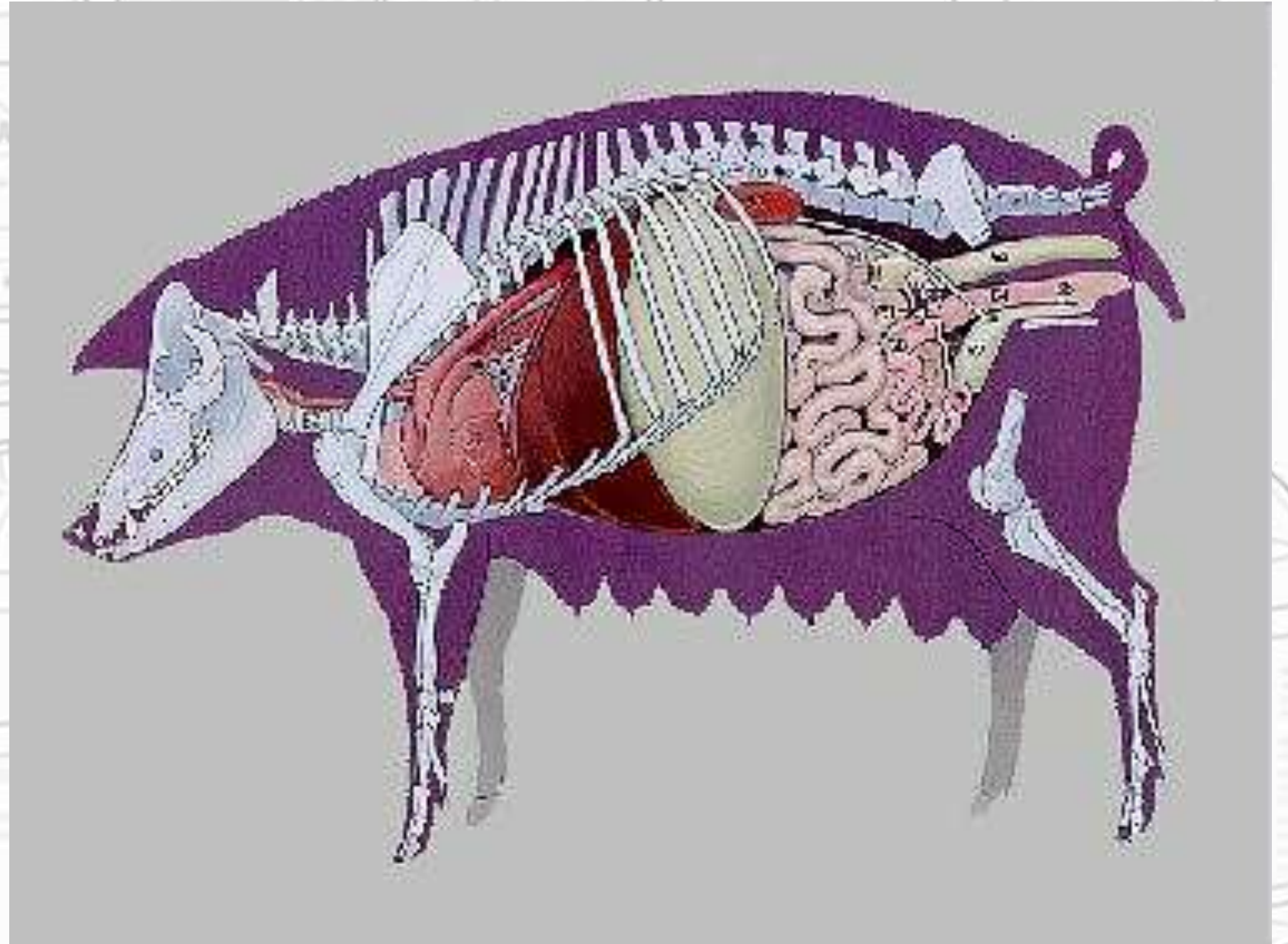
# Den rigtige diagnose

- Symptomer
- Obduktioner
- Patogener
- Tidspunkt for smitte
- Tidspunkt for udbrud

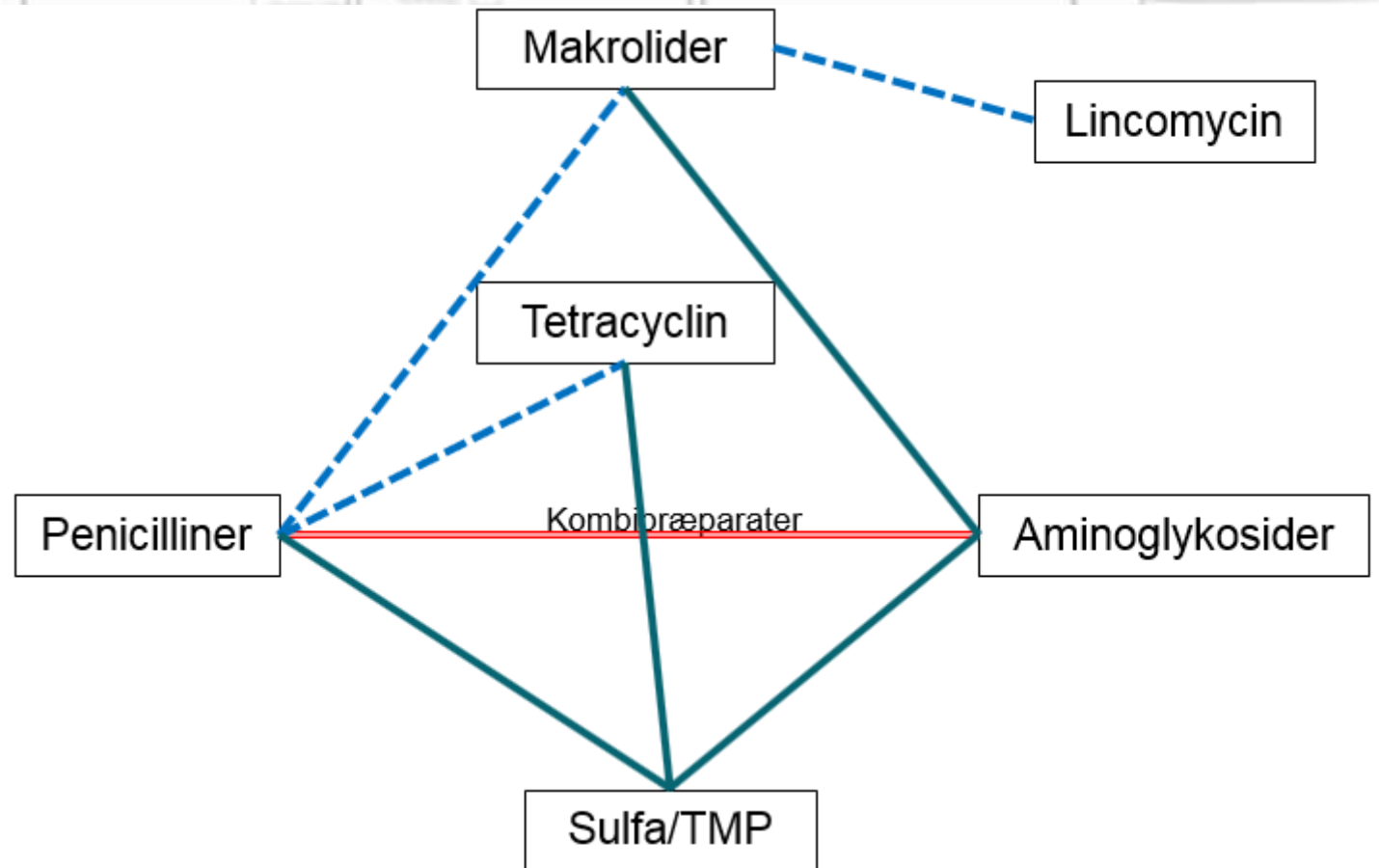




# Affinitet



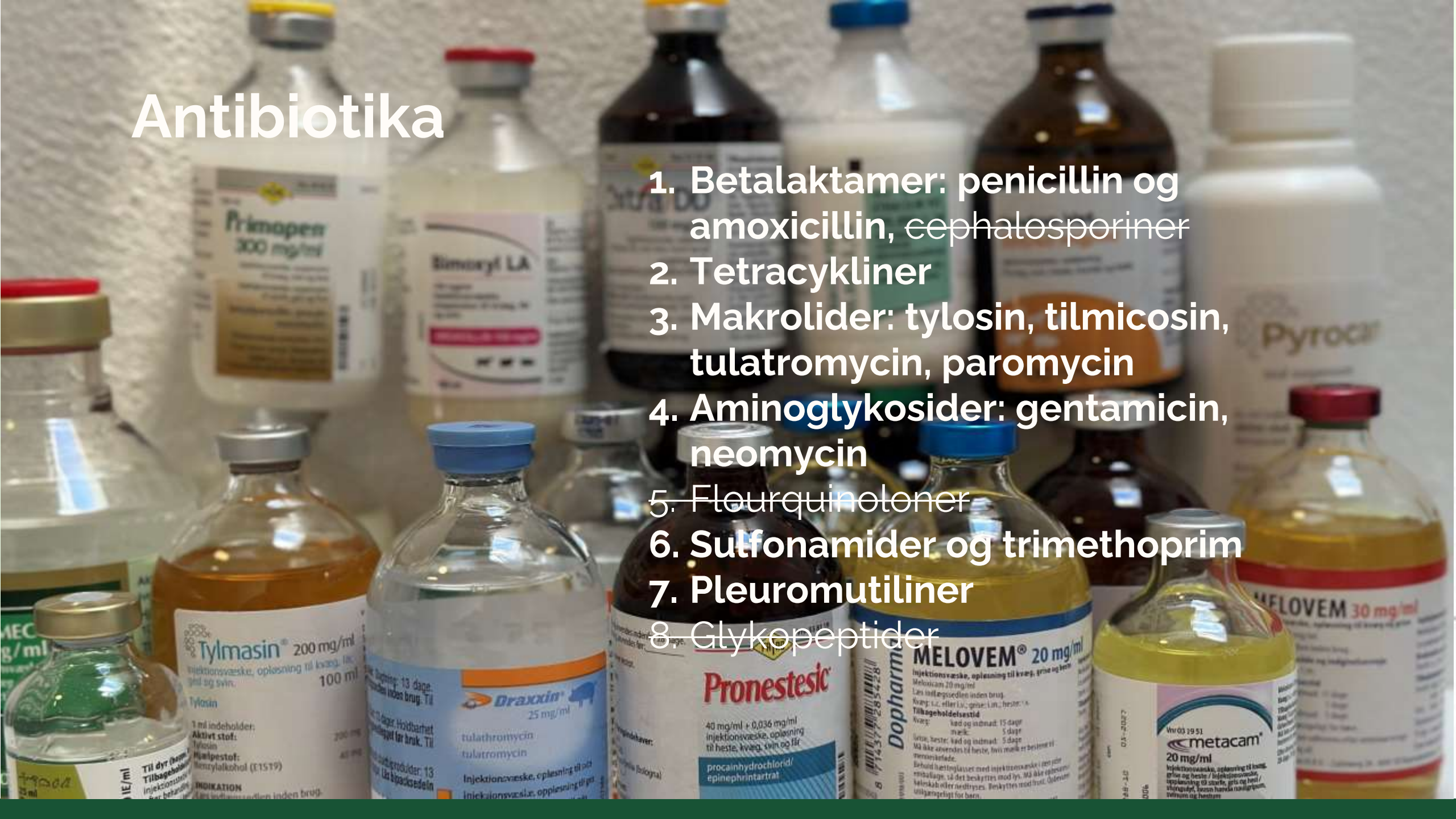
# Antibiotika



- = antagonisme (modarbejdende)
- = synergisme (samarbejdende)
- = additiv virkning

# Antibiotika

1. Betalaktamer: penicillin og amoxicillin, cefalosporiner
2. Tetracykliner
3. Makrolider: tylosin, tilmicosin, tulatromycin, paromycin
4. Aminoglykosider: gentamicin, neomycin
5. Fluorquinoloner
6. Sulfonamider og trimethoprim
7. Pleuromutiliner
8. Glykopeptider



# Antibiotikavalg eksempel



# Antibiotikavalg eksempel

- Har vi styr på spædgrisediarré-vaccinerne?
- Hvad har vi prøvet?
- Tag nogle gødningsprøver
- Resistensbestemmelse
- Hvilken medicin er tilgængelig

Hæmolytisk E. coli, F4, ETEC, Fæces, 2

| Præparat                         | Aflæst værdi (µg/ml) | Fortolkning |
|----------------------------------|----------------------|-------------|
| Amoxicillin (1)                  | >64                  | R           |
| Paromomycin                      | =2                   | F           |
| Apramycin                        | <=2                  | F           |
| Amoxicillin/clavulansyre (2)     | =8                   | F           |
| Cefquinom                        | =0.12                | F           |
| Colistin                         | <=0.5                | F           |
| Doxycyclin                       | =32                  | R           |
| Enrofloxacin                     | =0.06                | F           |
| Florfenicol                      | =8                   | I           |
| Gentamicin                       | <=0.5                | F           |
| Neomycin                         | <=2                  | F           |
| Cefpodoxime                      | <=1                  | F           |
| Spectinomycin                    | >512                 | R           |
| Streptomycin                     | >128                 | R           |
| Trimethoprim/sulfamethoxazol (3) | >8                   | R           |
| Tetracyclin                      | >64                  | R           |

# Antibiotika dosering

- Hvad vejer en:
  - Pattegris 1 – 7 kg
  - En klimagris 4 – 30 kg
  - En polt 70 – 160 kg
  - En so 225 – 300 kg



# Antibiotika dosering

- Hvad vejer en:
  - Pattegris 1 – 7 kg
  - En klimagris 4 – 30 kg
  - En polt 70 – 160 kg
  - En so 225 – 300 kg



# Opbevaring

- Hvem gør køleskabet rent
- Hvor tit bliver det gjort rent
- Hvem overvåger temperaturen?
- Pas på vaccinerne



# Hygiejne

- Ren medicinkasse
- Rene sprøjter hver gang
- Rene og skarpe kanyler



# Sprøjter og kanyler



Én kanyle til to søer 



Én kanyle til ti grise 



Én kanyle til ét kuld 



# Injektionsteknik

- Vinkelret på halsen hver gang!!
- Kanylælængde



# Håndtering af pulvermedicin

- Rene spande og dunke
- Opløselighed
- Holdbarhed for en stamopløsning
- OBS Ecavand



# Vacciner



Indhold:

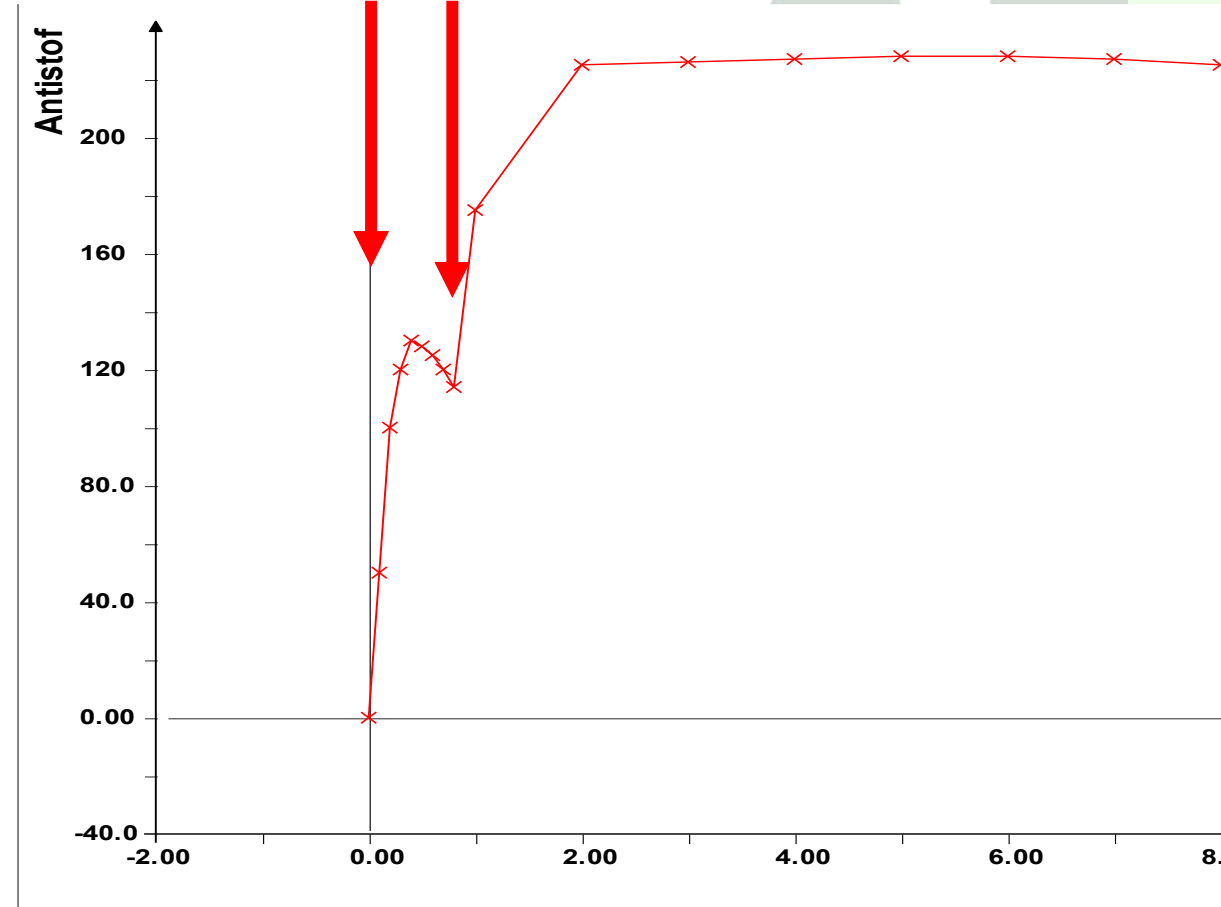
- Antigen
- Hjelpestoffer
- Immunstimulerende



# Vaccination basisviden

- En basis vaccination = vaccination, altid være med 3 ugers mellemrum
  - OBS one shot
- Min 14 dage før faring
- Brug den rigtige kanyle længde
- Vaccinen skal være tempereret inden indgivelse.

Antistoffer i blodet efter vaccination

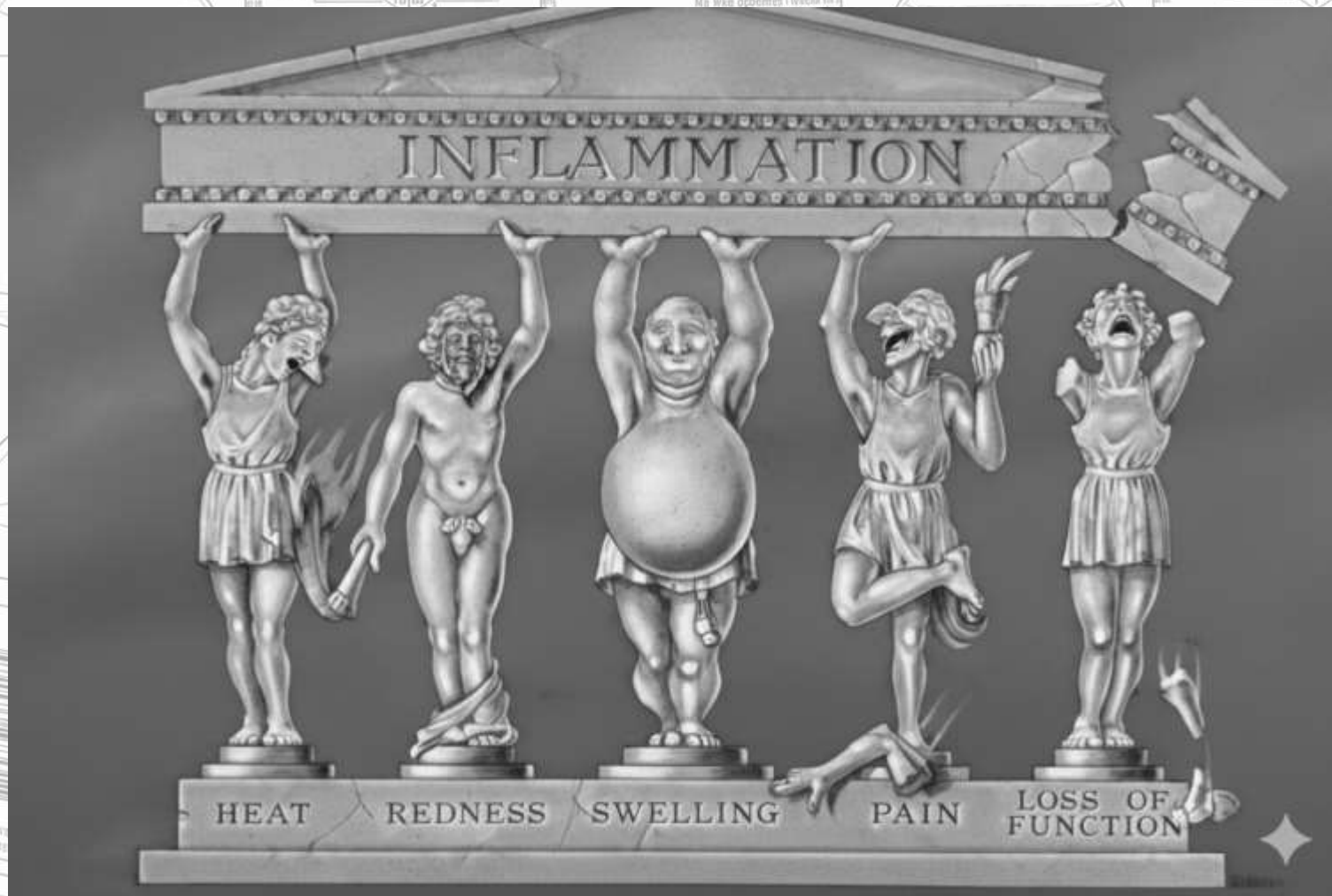


# Vaccination



- Stress giver et dårlig immunrespons
- Vaccination af polte med spædgrisediarré vacciner giver bedre råmælk (Richard et al 2019)

# Antiinflammatoriske midler



# NSAID

## ~ Non steroide antiinflammatoriske lægemidler

- Meloxicam
- Ketoprofen
- Flunixin
- Acetyl salisylsyre
- Paracetamol



# Kan en gris føle smerte??



# Lokalbedøvelse



# Grundig klinisk undersøgelse

- Kig grundigt på symptomerne
  - Huden
  - Øjnene
  - Gødning
  - Urin
  - Vejrtrækning

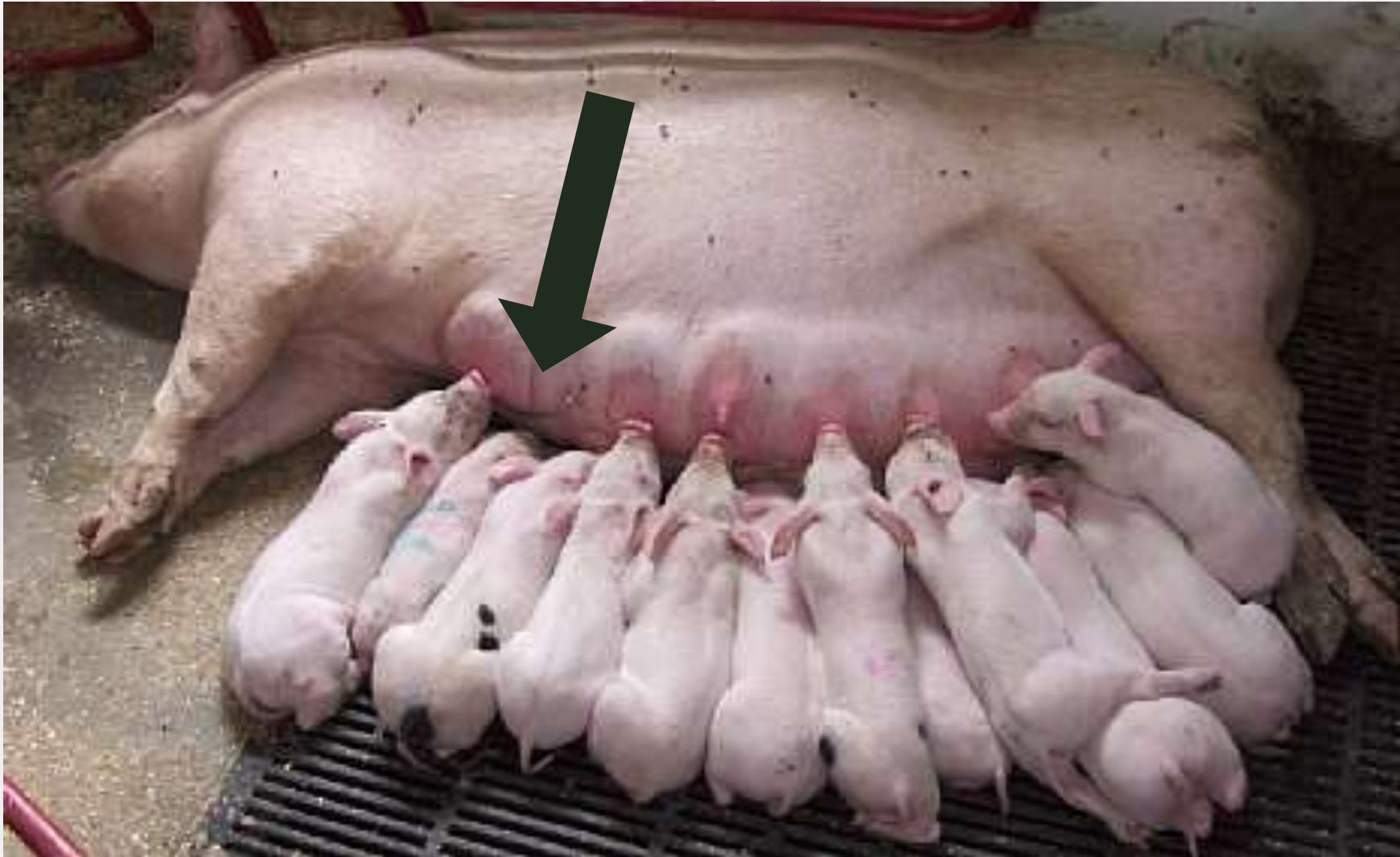


# Farefeber

- Friskt vand
- Friskt foder
- Smertestillende
- Temperatur
- Grisene



# Grundig klinisk undersøgelse



# Grundig klinisk undersøgelse



# Støttende behandling



# Tidlig behandling



- **Mycoplasma-ledbetændelse**
- **Behandling ved de første kliniske tegn.**
- **Hurtigere tilbage i produktion**

# Opsummering

- Gå hjem og tjek jeres medicinkasser
- Vurder om I får effekt af behandlingerne
- Kan I gøre mere?
- Hvordan ser jeres antibiotikaforbrug ud?



# Tak !





[www.oevet.net](http://www.oevet.net)



+45 55 50 08 85



[kontor@oevet.dk](mailto:kontor@oevet.dk)



Køberupvej 33, 4700 Næstved  
Agerbøllevej 6, 7323 Give

