

# Undersøgelse af højt vs. lavt forbrug af antibiotika til smågrise

Flemming Thorup

Udviklingsamarbejdet, teams

20. marts 2024

STØTTET AF  
**Svine**afgiftsfonden

**SEGES**  
INNOVATION

# Disposition

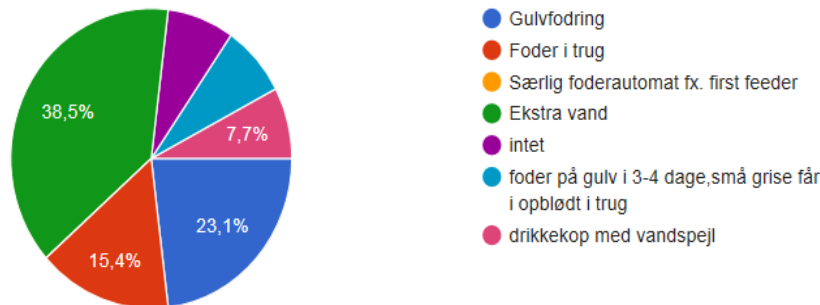
- Yes we can do it!
- Definition af antibiotikaforbrug til smågrisene
- Spørgeskema
  - Ambitionsniveau
  - Detaljeringsgrad – more is often less
  - Opgørelse
- Hvor ska' vi hen du?

# Yes we can! Det er gjort før.

- **FRAVÆNNING UDEN ZINK - ERFARINGER FRA 26 SMÅGRISEBESÆTNINGER . Erfaring 1912**
- **52 spørgsmål**
- **Kontrolgruppen var ”Landsgennemsnittet”, ”normsættet for fodernormer” og ”fornemmelser”**
  
- **Antibiotikaforbruget lå lidt under landsgennemsnittet**
- **Daglig tilvækst svarede til landsgennemsnittet**
- **Kun to besætninger tildelte ikke ekstra foder/vand efter fravænnning**
- **60 % af primære smågrisepassere var ansat i over 3 år**
- **70 % af primære smågrisepassere havde over 3 års erfaring med smågrise**

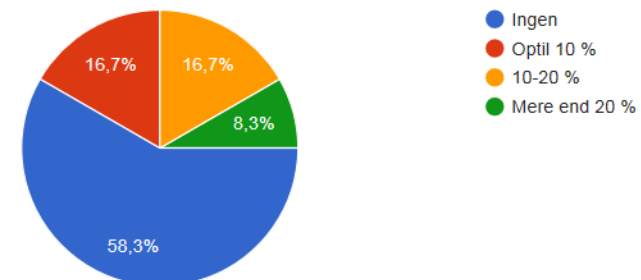
Er der særlige tiltag for at øge foderoptaget efter fravænnning

13 svar



Hvor stor en del af grisene kommer i babystald ?

12 svar



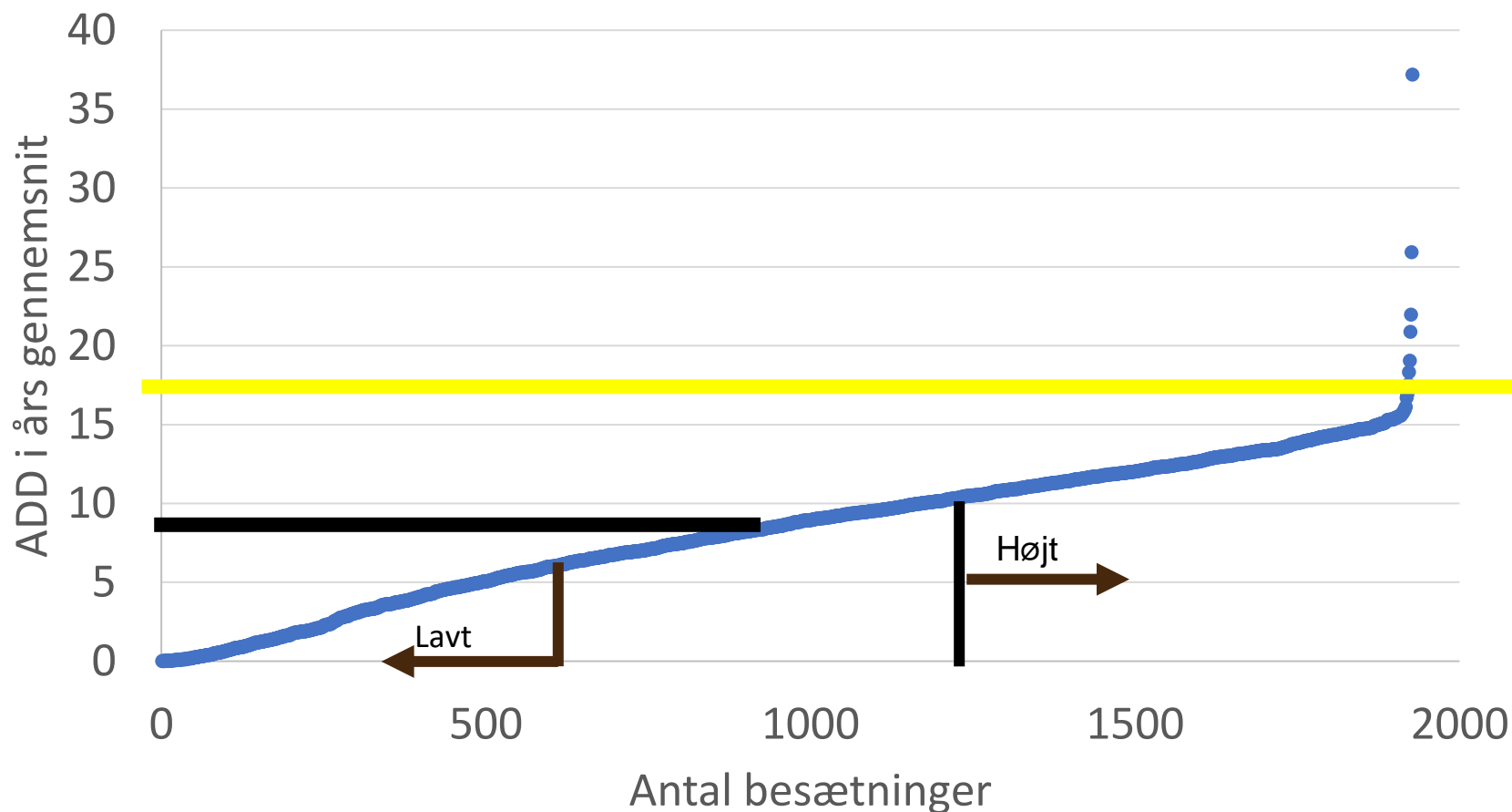
# Antal besætninger med stigende ADD pr. 100 grise

Vægtet gennemsnit = 9,4 ADD

**Gult kort = 17,2**

**Forslag: Lavt < 6 ADD Højt > 10 ADD, men under "gult kort"**

Gennemsnit af Rul\_12\_Md\_gns\_chr



**6 ADD**

8 uger x 7 dage

= 56 dage x 6 ADD

= 340 behandlinger/100 grise

**6 ADD = 3,4 behandlinger/gris**

**10 ADD = 5,6 behandlinger/gris**

**Tetracyclin tæller 1,5**

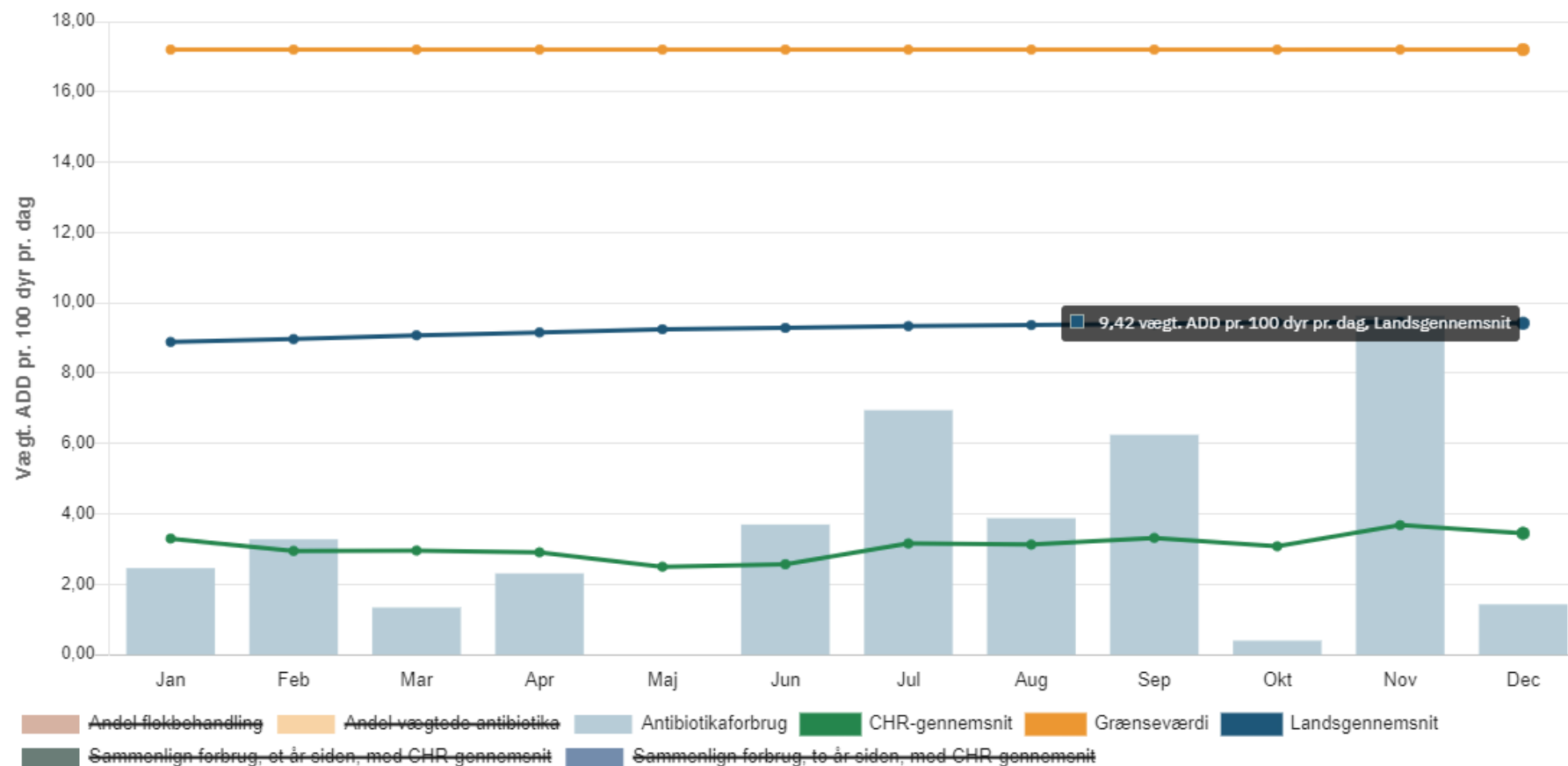
**= vægtet gennemsnit**

# Vetstat: ADD i én besætning igennem ét år

Region: Region Nordjylland | Kommune: Aalborg | Veterinærenhed: Nord

Vis: Totalforbrug | [Fordeling på antibiotikagrupper](#)

Vis gennemsnit pr.: [9 mdr.](#) | [12 mdr.](#)



— [Klik her: Hovedtal](#)

# Årsager og kriterier for behandling

- Behandling ved fravænning. Enkeltdyr/flokmedicinering
- Behandling ved foderskifte. Enkeltdyr/flokmedicinering
- Luftvejslidelser. Enkeltdyr/flokmedicinering
- Benlidelser. Enkeltdyr/flokmedicinering
- Streptokokker. Enkeltdyr/flokmedicinering
  
- Alternativer til antibiotika?
  
- Spørg til
- Antal grise fravænnet pr. hold.
- Antal grise behandlet af de forskellige årsager.

# Spørgeskema: Besætningen

- Produktionsresultater i farestald (indkøbte smågrise)
- Produktionsresultater i smågrisestald
- Type og alder af inventar i smågrisestalden
- Alder/erfaring hos medarbejdere
- Sundhedsstatus / vaccinationer

# Spørgeskema: Fodertiltag

- Indsamle recepter eller spørgeskema?
- Foder til pattegrise i farestalden, alder ved start, hvor ofte (ved start/ved fravænning), mælkekopper etc.
- Startfoder, antal blandinger, indhold i de enkelte blandinger, antal dage til skifte
- Ekstra fodring på gulv, langtrug, opblødt foder, vådfoder, automatisk tildeling, rørfodring, Hvornår, hvor ofte,
- Additiver/tilskud
- Drikkepladser, type (kop, ventil, i fodertryk), ekstra vand, elektrolyt m. m.



# Spørgeskema: Management

- Håndtering af grise fra ammesøer: bliver i stien, babystald, indsættes først,
- Strategi for babystald
- Rengøring af smågrisestald
- Tørring og opvarmning
- Transport til smågrisestald
- Sortering
- McREBEL-regler overholdes?
- Skift af fodtøj mellem sektioner?
- Neddeling af stier med salg af 18 kg grise

## Supplerende:

- Laboratorieresultater
- Resistensundersøgelser
- Foderkvalitet
- Foderlade-management (blandesikkerhed, hygiejne m. m.)

## Sidste slide. Hvad sker der nu? Forslag

- I bliver enige om ambitionsniveauet
  - Hvilke overordnede emner skal med? Hvilke spares væk?
- I eller SEGES laver spørgeskemaet færdigt
  - Excel-fil eller papir?
- I anvender skemaet i to besætninger med hhv. lavt og højt antibiotikaforbrug
  - Realistisk deadline
  - Sendes ud, telefoninterview eller personligt møde?
  - Ejer eller grisepasseren?
- Resultaterne samles sammen og opgøres
  - Hvem laver arbejdet?
  - Hvem er ansvarlig?
- I får resultaterne og diskuterer dem



# Velkommen til VetStat

VetStat er det danske veterinære lægemiddel- og dyrlægeregister, som samler databasen over alle receptpligtige lægemidler solgt til dyr i Danmark, det danske dyrlægeregister og registeret over dyrlægepraksis og sundhedsrådgivningsaftaler.

Hvis du har spørgsmål eller brug for hjælp kan du kontakte VetStat teamet enten på mail: [vetstat@fvst.dk](mailto:vetstat@fvst.dk) eller telefon 7227 6887 mandag til torsdag kl. 9-15.

Log ind



## Hvem har adgang til VetStat

VetStat for danske og europæiske borgere



Alle danske og europæiske borgere har, via MitID eller eID, adgang til at se opgørelser og udtræk på antibiotikaforbruget pr. måned, nationale opgørelser af antibiotikaforbrug i kg aktivt stof, nationale opgørelser i dyredoser og varelister med information om dyredoser.

## Spørgsmål og svar

- + Hvad er VetStat?
- + Hvordan logger jeg på VetStat med MitID?
- + Hvordan logger jeg på VetStat med MitID Erhverv?
- + Hvilke data findes i VetStat?

# Antibiotikaopgørelse

På denne side kan du fremsøge antibiotikaopgørelser på besætnings- eller CHR-niveau.

Du kan fremsøge antibiotikaopgørelser via CHR-nr., besætningsnr., dyreart og aldersgruppe, samt afgrænse søgningen ved at angive måned og år. Afhængigt af dyreart, vil data blive præsenteret enten i dyredoser (ADD pr. 100 dyr pr. dag) eller mængden af antibiotika i kg aktivt stof.

CHR-opgørelsen for dyreart 12, aldersgruppe '62 – Kavle under 12 mdr.' omfatter data for både aldersgruppe 62 og aldersgruppe '63 – Ungdyr mellem 12 og 24 mdr.'. For at få vist aldersgrupperne hver for sig, skal du fremsøge antibiotikaopgørelsen på besætningsniveau.

Antibiotikaopgørelsen på CHR-niveau

CHR-nummer

95486



Antibiotikaopgørelsen på besætningsniveau

Dyreart

15 - Svin



Aldersgruppe

56 - Fravænnede smågris...



Søg til og med

Måned

Marts



År

2023



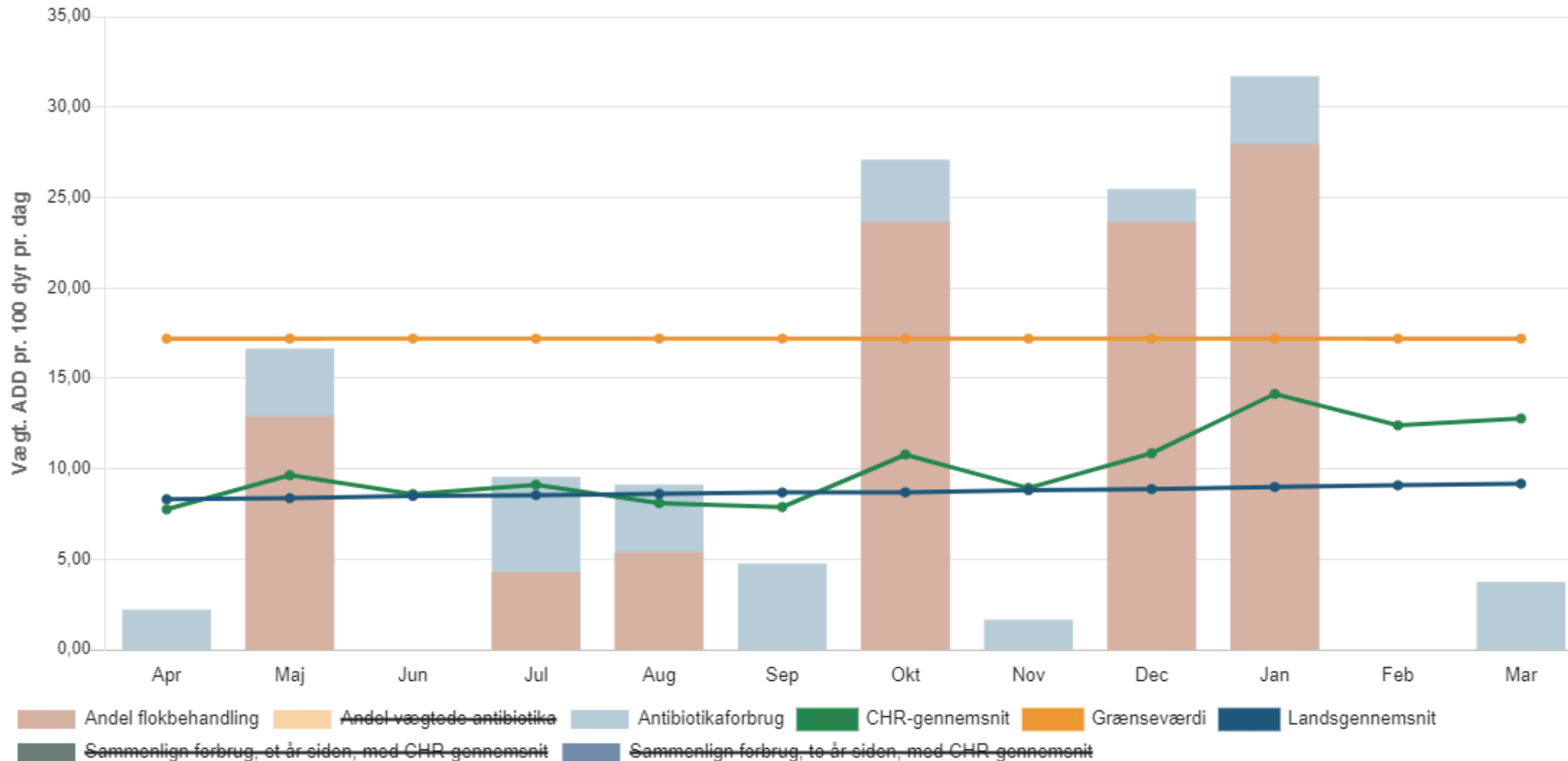
[Download PDF med flere antibiotikaopgørelser](#)

# Eksempel på opgørelse af antibiotikaforbrug til smågrise

Region: Region Midtjylland | Kommune: Horsens | Veterinærenhed: Syd

Vis: Totalforbrug | [Fordeling på antibiotikagrupper](#)

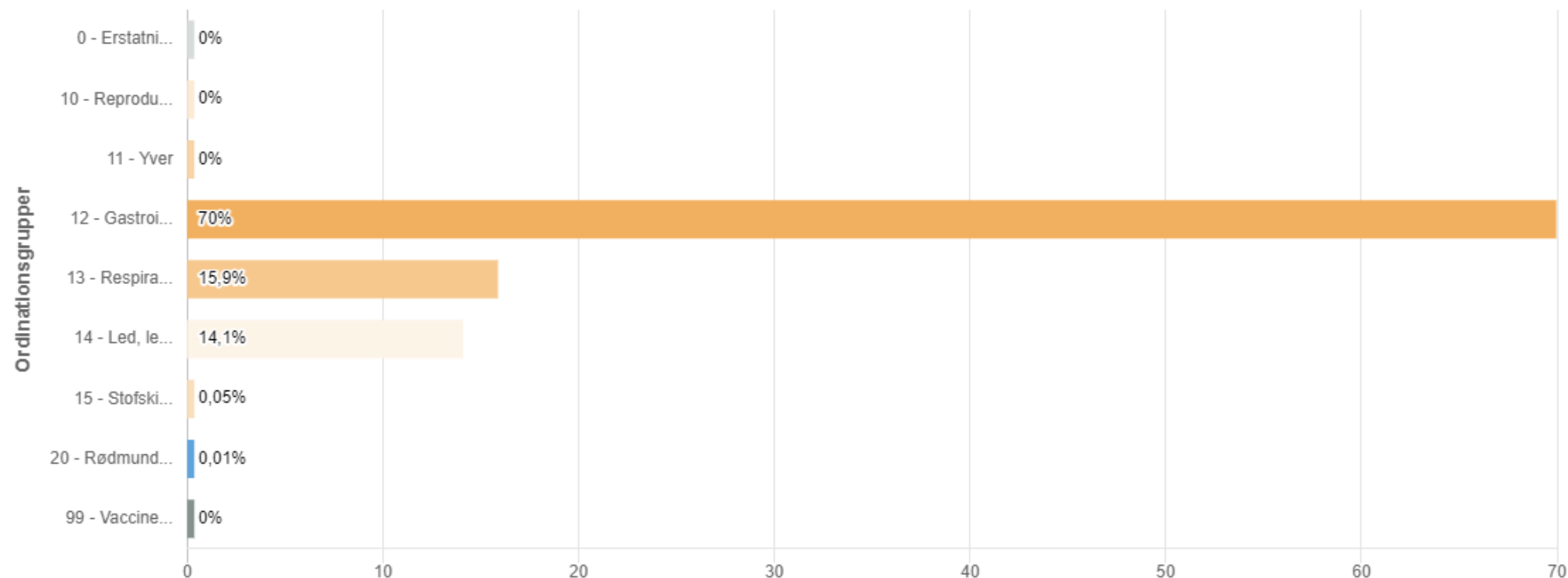
Vis gennemsnit pr.: 9 mdr. | [12 mdr.](#)



# Smågrise

Antibiotikaforbrug for 2023 fordelt på ordinationsgrupper i procent af total

[Gem på dashboard](#)



Kg. aktivt stof total **42.063**