



Opgørelse over det gennemsnitlige antibiotikaforbrug (opgjort i medianværdi) ordineret til søer og pattegrise før og efter en sanering for PRRS. Opgjort i ADD/100 dyr/dag i 148 danske sohold. Spredning er ikke illustreret.

PRRS-saneringer sparer antibiotika

Af Marie Fisker Kristensen, dyrlæge, Landbrug & Fødevarer, Mette Fertner, epidemiolog, Seges Innovation, og Nicolai Rosager Weber, chefkonsulent, Landbrug & Fødevarer.

En undersøgelse af 148 sohold viser, at det gennemsnitlige antibiotikaforbrug efter PRRS-sanering falder signifikant.

PRRS er en virussygdom og kan derfor ikke behandles med antibiotika. Dog svækker PRRS-virus grisenes immunforsvar, hvilket gør dem mere modtagelige for sekundære bakterielle infektioner såsom lunge-, led- og hjernebetændelse. Disse sekundære infektioner bliver typisk behandlet med antibiotika. Derfor kan tilstedeværelsen af PRRS-virus i en besætning føre til et højere antibiotikaforbrug.

I en nylig dyrlægespecialeopgave blev det undersøgt, hvordan sanering for PRRS i et sohold påvirker antibiotikaforbruget. Undersøgelsen blev udført i 148 danske sohold, der siden 2020 havde gennemført en sanering for PRRS. Data fra VetStat blev brugt til at opgøre antibiotikaforbruget i disse sohold. Antibiotikaforbruget ordineret til besætningerne et år inden sanering blev sammenlignet med antibiotikaforbruget ordineret året efter sanering.

Resultaterne viste, at antibiotika ordineret til søer og pattegrise faldt signifikant efter en sanering for PRRS. For de deltagende besætninger faldt det gennemsnitlige antibiotikaforbrug fra 2,34 ADD/100 dyr/dag (før sanering) til 2,15 ADD/100 dyr/dag (efter sanering). Reduktionen i antibiotikaforbruget var blandt andet til reproduktionslidelser og skyldes formentlig færre reproduktionsproblemer hos søerne. Derudover var der en reduktion i antibiotikaforbruget til mave-tarm-lidelser samt lidelser i bevægeapparatet og centralnervesystemet. Det er antageligt, fordi færre pattegrise får diarré samt led- og hjernebetændelser efter en sanering for PRRS.

Undersøgelsen viste, at man efter en sanering for PRRS kan forvente et fald i antibiotikaforbruget i sohold, hovedsageligt til behandling af pattegrise. Dette skyldes formentligt, at der fødes stærkere pattegrise, der bliver mindre syge i løbet af diegivningsperioden, når der ikke er PRRS-virus i soholdet. Den observerede reduktion er ikke kun en økonomisk gevinst for griseproducenten, men bidrager til det samlede mål om at nedbringe antibiotikaforbruget til grise i Danmark. Dog skal det understreges, at undersøgelsen strakte sig over en længere tidsperiode, og der kan derfor være andre faktorer ud over PRRS-saneringen, som påvirkede antibiotikaforbruget.

Undersøgelsen er udelukkende baseret på sohold og inkluderede derfor ikke smågrise- og slagtegrisebesætninger.

En tilsvarende undersøgelse for smågrise- og slagtegrisebesætninger ville være relevant at gennemføre. Antibiotika-forbruget vil højst sandsynligt være anderledes for denne aldersgruppe, hvor PRRS primært giver

Fakta

- I perioden januar 2020 til marts 2024 blev der gennemført 207 saneringer for PRRS i danske SPF- eller PRRS-deklarerede sohold. Heraf var 159 delsaneringer, mens 48 var totalsaneringer. Saneringerne blev udført i 196 besætninger, hvilket betyder, at 11 besætninger sanerede for PRRS to gange i perioden.