

Nyt fra SEGES INNOVATION

Karantæne ved brug af MLV-PRRS vaccine



Polte bør stå i karantæne i 12 uger efter MLV-PRRS-vaccine, så de ikke længere udskiller PRRS-virus.

Håndtering af polte i 23 PRRS-positive besætninger

Vaccination af indkøbte polte mod PRRS ved modtagelse i karantænestald var standard, men opholdstiden i karantænen var ofte kortere end de anbefalede 12 uger.

Af Elisabeth Okholm Nielsen, chefforsker, Seges

Lars E. Larsen, professor, Københavns Universitet

Lise Kvisgaard, molekylærbiolog, Københavns Universitet

Seges og Københavns Universitet har fulgt et hold polte i 23 PRRS-positive sohold mellem juli 2021 og oktober 2022. Soholdene havde fået påvist PRRS-virus og var på PRRS-observationslisten. Næsten alle indkøbte polte blev indsat i en karantænestald, hvor de som hovedregel blev vaccineret mod PRRS. I hvert sohold blev cirka 10 polte fulgt frem til første faring. Så godt som alle de undersøgte polte var seropositive for PRRS, da de blev sat ind i soholdet fra karantænestalden.

Der er stadig plads til forbedring i karantæneforhold

Der var gode karantæneforhold i 42 procent af besætningerne defineret ved separat indgang, adskillelse fra andre grise og alt ind/alt ud drift af karantænestalden. Det er en forbedring fra 2016, hvor 22 procent af 46 undersøgte besætninger havde gode karantæneforhold. I den aktuel-

le undersøgelse var der kun fem af 19 sohold (26 procent) der havde en opholdstid på mindst 12 uger, som det anbefales ved anvendelse af MLV PRRS-vacciner. Heldigvis blev der ikke fundet PRRS-virus ved PCR-test af blodprøver fra de undersøgte polte ved afgang fra karantænen efter vaccination med modificeret levende virus vaccine.

12 ugers karantæne ved brug af modificeret levende PRRS-vaccine

Et PRRS-positivt sohold bør forsøge at få virus under kontrol og derved undgå nye kliniske udbrud af PRRS. Derfor anbefales vaccination af polte. Både indkøbte polte og eget poltetillæg skal vaccineres, mens de står i en karantænestald. Der anvendes ofte MLV PRRS-vacciner til immunisering af polte, og det er vist, at de vaccinerede dyr kan udskille virus i op til tre måneder efter vaccination. Derfor anbefales det, at poltene bør stå i karantæne i minimum 12 uger efter vaccination, så de ikke længere udskiller PRRS-virus.

Vaccinationsstrategier

Poltene blev vaccineret med

SEGES INNOVATION

MLV PRRSV-vaccine i 20 af de 23 sohold. Et enkelt sohold anvendte en inaktiveret PRRSV-vaccine. Der blev påvist antistoffer mod PRRS hos 97 procent af poltene i de sohold, der vaccinerede mod PRRS. Dette viser, at immunisering i karantænen har fungeret tilfredsstillende i forhold til PRRS. Det var praksis at massevaccinere alle søer med en eller begge MLV PRRS-vacciner 1-4 gange årligt i 12 sohold. Enkelte sohold

Den perfekte poltekarantæne

- God afstand fra andre grisebesætninger
- Top smittebeskyttelse med forrum og rampe til ind og udlevering
- Alt ind/alt ud drift
- 12 uger opholdstid, hvis der bruges modificeret levende PRRS-vaccine
- God stald, foder og pasning til de vigtige avlsdyr

revaccinerede søer og gylte før hver faring. Ved indsættelse i soholdet var der antistoffer mod PRRS-virus hos 97 procent af de vaccinerede polte. Også midt i drægtigheden og kort før faring havde over 90 procent af poltene antistoffer mod PRRS-virus.

Fund af PRRS-virus, men ikke PRRS-sygdom

Der blev fundet PRRS-virus i fire af de 23 undersøgte sohold. Der var ingen kliniske tegn på PRRS-sygdom. Der blev fundet PRRS-virus i blodprøver fra gylte og i navlesnor, processing fluid fra testikler samt i yveraftørring efter faring. I tre af de 4 sohold var det kun en enkelt gylt, der havde cirkulerende virus i blodet, og der var fund i navlesnor eller aftørring af yver. I et sohold, hvor man var stoppet med PRRS-vaccination af polte og søer, blev der fundet PRRS-virus i fire gylte og to af deres kuld. Den praktiserende dyrlæge valgte omgående at massevaccinere med MLV PRRS-vaccine. Der kom ikke PRRS-sygdom i de følgende måneder i dette sohold.

Kilde: Seges erfaring 2306