

En opdatering på PCV2 i Danmark

Viden: Her bliver du opdateret på Seges' viden om PCV2-vacciner hos søer og polte, samt hvilke PCV2-typer vi ser i Danmark.

Konklusion

Umiddelbart skaber PCV2 ikke store kliniske problemer i danske so-besætninger – heller ikke den nye type PCV2d. Dog blev der i en ny undersøgelse fundet virus i polte trods vaccination.

Af Lola Tolstrup, seniorkonsulent, loto@seges.dk og Charlotte Sonne Kristensen, afdelingsleder, csk@seges.dk

I udlandet vaccineres langt flere søer mod PCV2 end i Danmark. Seges Svineproduktion ville derfor undersøge, om PCV2 er et problem hos danske søer og polte. Et fokusområde var at analysere, hvilken effekt PCV2 har på reproduktionen, hvis søerne inficeres omkring løbning i ikke-vaccinerede besætninger. Projektet skulle omfatte tre besætninger med ca. 1.000 årssøer, der ikke vaccinerede polte og søer, og som havde PCV2-lignende reproduktionsproblemer. Efter en ihærdig søgen på et halvt år fandt vi blot én besætning, der matchede kriterierne. I denne besætning kunne vi dog ikke identificere en eneste so med PCV2, hverken før eller efter løbning. Flere af de store dyrlægepraksis blev også involveret, og meldingen fra dem var klar: "Hvis der er et PCV2-relateret problem i besætningen, vaccinerer vi". Manglen på egnede besætninger kunne tyde på det. Dog skal det pointeres, at diagnostik er vigtig,



Det er vigtigt med diagnostik, så du ved, om det er nødvendigt at vaccinere.

inden PCV2 afkræftes, eller vaccination påbegyndes. Der er ikke grund til at bruge ressourcer på unødvendige vacciner, men til gengæld kan det være alfa og omega, hvis PCV2 er årsagen til problemerne i besætningen. Derudover er det vigtigt, at syge dyr ikke vaccineres, da vaccinen således ikke vil virke optimalt.

Poltevaccination

Da det i undersøgelsen ikke var muligt at finde so-be-

sætninger med PCV2-relaterede problemer, blev fokus rettet på poltene. Blodprøver fra polte i 54 besætninger blev undersøgt for PCV2 og sammenlignet med besætningernes vaccinationsstrategi. Overraskende nok blev der i fire ud af fem besætninger, som vaccinerede poltene, fundet PCV2-virus i blodprøver. Der var stor variation i tidspunktet for vaccination af polten, hvorfor det er vigtigt at nævne, at vaccinationen skal falde på det rigtige tidspunkt for at kunne dække polten med antistoffer, når det er relevant. Derudover findes der forskellige vacciner og vaccinationsstrategier mod PCV2. Det kan være nødvendigt, at polten efter løbning er dækket, hvis der er PCV2 i besætningen, men de kan også vaccineres for at dække pattegrisene ved faring. Ved sidstnævnte formål skal du sikre dig, at vaccinen holder længe nok til, at antistoffer dannes i råmælken. Vend derfor strategien

med din dyrlæge, hvis du oplever, at PCV2 skaber problemer trods vaccination.

Ny PCV2

I de senere år er en ny PCV2-variant, kaldet PCV2d, opdaget. I udenlandske besætninger har man fundet varianten trods vaccination mod PCV2. Det stiller spørgsmålstegn ved, om de nuværende vacciner virker mod denne PCV2d, selvom udenlandske undersøgelser bekræfter virkningen. Episoder af såkaldte 'vaccinationssvigt' kan skyldes meget andet såsom forkert opbevaring eller indgivelse af vaccinen.

Seges Svineproduktion har i samarbejde med DTU, Veterinærinstituttet, undersøgt indsendte prøver, som viser, at vi inden for de seneste par år langsomt har set, at de fleste prøver er positive for PCV2d og ikke de andre varianter. PCV2d giver tilsyneladende ikke flere kliniske problemer end de andre typer, og da vaccinerne umiddelbart virker på den nye type, er der indtil videre ingen grund til at tro, at PCV2d skulle give problemer a la PMWS.

Vaccination mod PCV2:

- Sørg for fyldestgørende diagnostik ved mistanke om PCV2 inden opstart af vaccination.
- Vacciner dine polte på det korrekte tidspunkt, så de er dækket efter behov.
- Brug roligt de kendte vacciner til den nye type PCV2d.