



Foto: Jens Tønnesen

PCV2-vaccination kan være en god idé

Af chefforsker og dyrlæge Charlotte Sonne Kristensen

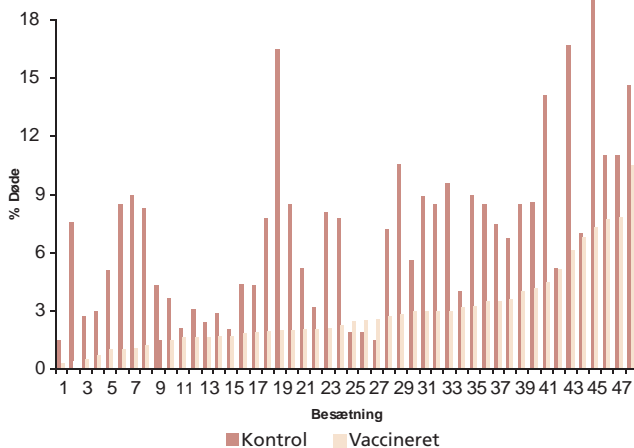
Konklusion

- Det er meget sandsynligt, at alle danske besætninger har PCV2-virus, uden at det nødvendigvis giver problemer.
- En effektiv måde til at undgå problemer med PCV2 er at benytte vacciner.

PCV2 er årsag til klassisk PMWS, som er karakteriseret ved høj dødelighed hos otte-tolv uger gamle grise.

Men sygdommen har ændret karakter, så der i dag oftest kun ses let forhøjet dødelighed, lavere tilvækst og øget forekomst af uspecifikke symptomer både hos smågrise og slagtesvin. Desuden kan der ses reproduktionsforstyrrelser

Figur 1. Dødelighed fra fravæning til slagtning



Figur 1. Dødelighed fra fravæning til slagtning for henholdsvis PCV2-vaccinerede grise (gul) og ikke vaccinerede grise (blå) i 48 besætninger.

som følge af PCV2.

Ingen er fri for PCV2

Det er muligt at tage blodprø-

ver i en besætning, som alle er negative for PCV2. Men gentages blodprøverne på et senere tidspunkt, vil besætnin-

gen med stor sandsynlighed være positiv. Det viser en VSP-undersøgelse, hvor besætninger, der var formodet PCV2-fri, blev fulgt over henholdsvis et og to år.

Resultaterne fra denne undersøgelse viste desuden, at PCV2-vaccination kan sænke PCV2-niveauet, men at PCV2-vaccination ikke helt kan fjerne virus fra besætningen. Så når man stopper med at vaccinere mod PCV2, kan der igen påvises virus i besætningen.

Effekt på produktivitet

Mange undersøgelser har vist, at PCV2-vacciner kan øge tilvæksten og sænke dødeligheden. I en VSP-undersøgelse, hvor resultater fra mange besætninger indgik, var konklusionen, at dødeligheden blev halveret efter vaccination.

Dette var uafhængigt af, om dødeligheden blandt ikke vaccinerede grise var høj eller lav (figur 1). Tilvæksten blev i gennemsnit øget med 22 gram dagligt for smågrise og 41 gram dagligt for slagtesvin.

Det skal dog huskes, at dette er gennemsnit, så i nogle besætninger vil man opleve en større gevinst ved PCV2-vaccination og i andre besætninger en mindre gevinst.

Hvem bør vaccinere hvornår?

Om det kan betale sig at vaccinere i din besætning afhænger af mange ting. En måde at komme en afgørelse nærmere er at indsende blodprøver til bestemmelse af, hvor meget PCV2-virus der kan findes i grisene.

Kan der påvises meget PCV2 i grisene, sammenfaldende med at grisene er syge og har en ringe produktivitet, bør vaccination overvejes. Grisene vaccineres oftest mod PCV2 ved fravænning.

For at undgå reproduktionsproblemer er det meget vigtigt, at soholdet har et stabilt PCV2-niveau. Derfor bør du sørge for, at dine polte er vaccinerede inden løbning.

Er der reproduktionsproblemer i besætningen som skyldes PCV2, eller har dine grise brug for meget tidlig beskyttelse mod PCV2, bør alle søerne vaccineres rutinemæssigt før faring. Men husk at grisene stadig skal vaccineres, for at de er beskyttet helt til slagting.

Så tag en snak med din dyrlæge om, hvordan du bør håndtere PCV2 i din besætning.

Håndtering

- Vacciner opbevares på køl, men må aldrig få frost
- Opvarmes til stuetemperatur inden brug
- Vaccinér kun raske grise