

Coliprotec F4/F18 kan beskytte mod fravænningsdiarré

Zink: Fra næste sommer skal fravænningsperioden håndteres uden hjælp fra medicinsk zink. Det er nu, at du med zink i baghånden kan finde de tiltag, der virker.



Konklusion

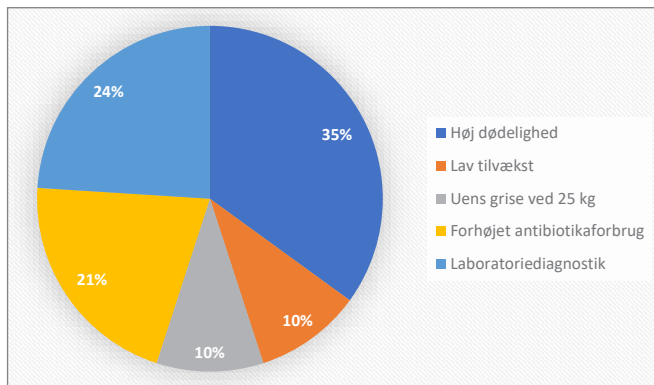
- Flere dyrlæger oplyser, at Coliprotec F4/F18-vaccinen sammen med andre tiltag er et godt værktøj til at forebygge diarré og reducere antibiotikaforbruget.

Af Elisabeth Okholm Nielsen, chefforsker, elin@seges.dk og Marianne Viuf Agerlin, dyrlæge

Seges Gris har indsamlet erfaringer omkring Coliprotec F4/F18-vaccination mod fravænningsdiarré. Hvis smitte med *E. coli* F4/F18 er et problem, så er vaccination en god mulighed for at forebygge diarré lige efter fravæning.

Coliprotec F4/F18 er på nuværende tidspunkt den eneste markedsførte vaccine til brug mod *E. coli*-associeret fravænningsdiarré. Coliprotec F4/F18 er en oral vaccine, der gives til 18 dage gamle grise (i munden til det enkelte dyr eller i drikkevand) til aktiv immunisering af grisene mod F4 og F18 *E. coli*-stammer med henblik på at reducere forekomsten af moderat til alvorlig fravænningsdiarré i smittede grise. Vaccinen indeholder levende ikke-sygdomsfremkaldende F4 og F18 positive *E. coli*-bakterier. I 2020 blev cirka 1,2 mio. doser Coliprotec F4/F18-vaccine ordineret, hvilket svarer til, at 4 pct. af de danske smågrise blev vaccineret.

Fravænningsdiarré, der ses de to første uger efter fravæning, er en daglig udfordring i mange danske grisebesæt-



Derfor har dyrlægerne ordineret Coliprotec F4/F18m Seges Med. 2105

ninger. De seneste godt 20 år har tildeling af ordineret medicinsk zink været brugt til at holde diarréen og udskillelse af *E. coli*-bakterier nede. Muligheden for at bruge den medicinske zink stopper i sommeren 2022, derfor har besætningsejere og dyrlæger det næste halve år til at finde de midler, som kan mindske konsekvenserne ved zink stoppet.

Det er nu, at du med zink i baghånden kan finde de tiltag, der virker.

Ikke al diarre skyldes *E. coli* F4/F18

Et drømmescenarie vil være en effektiv vaccination mod fravænningsdiarré, men desværre er det ikke alle tilfælde af fravænningsdiarré, der skyldes sygdom med *E. coli* F4/F18-bakterier. Undersøgelser af Seges Gris har vist, at omkring halvdelen af den diarré, der ses efter fravæning, ikke er forårsaget af *E. coli* F4/F18-bakterier.

Seges Gris udsendte et spørgeskema til 176 praktiserende svinedyrlæger, og 32 dyrlæger sendte deres besvarelse tilbage. 15 dyrlæger

ordinerede Coliprotec F4/F18-vaccinen i nogle af de besætninger, hvor de har rådgivningsaftaler. Syv dyrlæger havde tidligere ordineret vaccinen, men var gået væk fra den igen.

I de tilfælde, hvor dyrlægerne ikke længere ordinerede vaccinen, var årsagen, at de ikke havde oplevet en tilstrækkelig effekt, og at vaccinen kostede mere end en antibiotikabehandling (se Erfaring nr. 2105, Seges Gris).

De fleste dyrlæger havde set en gavnlig effekt af vaccination med Coliprotec F4/F18 imod fravænningsdiarré. Dog påpegede flere, at vaccination ikke kan stå alene i for-

hold til forebyggelse af diarré efter fravæning. Dette stemmer overens med, at det ikke er alle tilfælde af fravænningsdiarré, der skyldes smitte med *E. coli* F4/F18.

Seges har også vist, at der er flere andre parametre, der spiller ind for forebyggelse af fravænningsdiarré, f.eks. fodring, hygiejne og management, som alle er vigtige at have styr på for at opnå den bedste fravæning for grisene samtidig med at reducere forekomsten af fravænningsdiarré.

Seges Gris har de seneste fire år arbejdet med at finde mulige løsninger og tiltag, der kan tages i brug i den enkelte besætning for at forebygge fravænningsdiarré. Se mere på <https://svineproduktion.dk/aktuelt/temaer/zinkberedskab>



Fakta

- Erfaringsindsamlingen viser, at dyrlægerne er åbne overfor vaccination med Coliprotec F4/F18 mod fravænningsdiarré, men de påpeger, at alle faktorer i den enkelte besætning skal sikre, at grisene får den bedst mulige fravæning uden større problemer med diarré. Det er nu, at man med medicinsk zink i baghånden kan finde de tiltag, der virker.