

Nødvendigt at teste Coliprotec

U Konklusion

Den nye vaccine, Coliprotec F4/F18, mod fravænningsdiarré har vist lovende, men varierende resultater ved test i andre lande. Derfor tester Seges Svineproduktion nu vaccinen under danske forhold.

Af Lola Kathe Tolstrup, dyrlæge, ph.d., loto@seges.dk

I 2017 kom en ny vaccine mod fravænningsdiarré forårsaget af *E. coli*, Coliprotec F4/F18, på markedet. F4/F18 indikerer, at den skulle virke mod begge typer *E. coli*, som man

typisk ser ved diarré i ugerne efter fravæning. Undersøgelser af effekten af Coliprotec F4/F18 i Europa har vist, at vaccinen umiddelbart kan forbedre produktiviteten hos vaccinerede grise i forhold til ikke-vaccinerede – også uden brug af medicinsk zink. Til den europæiske svinedyrlægekonference i 2018 blev der præsenteret cases, hvor dødeligheden var reduceret med op til 3 procentpoint blandt vaccinerede smågrise i forhold til ikke-vaccinerede, og til samme conference i 2019 viste undersøgelser en reduktion på helt op til 9 procentpoint, når der ikke blev brugt medicinsk zink. Effekten på

tilvækst og antibiotikaforbrug til fravænningsdiarré er meget varierende mellem de undersøgte cases. Spændet går fra ingen forskel i tilvækst til ca. 70 gram/dag i smågriseperioden, og der er meldinger om et reduceret antibiotikaforbrug på op til 100 procent, dog uden angivelse af det konkrete forbrug. Nyere studier, bl.a. præsenteret på årets Zero Zink Summit, viste, at vaccination, kombineret med optimeret fodring, får grisene til at vokse lige så godt eller bedre, som ved brug af medicinsk zink, om end den øgede produktivitet kun var marginal.

Udfordringen ved de ovenstående resultater er, at de

er udført af stort set samme forskningsgruppe, og at de er udført i udlandet, hvor grisenes produktionsniveau måske ikke matcher det danske. Derfor undersøger Seges Svineproduktion nu vaccinen i Danmark med det formål at undersøge, om vaccinen vil have en positiv effekt på dødelighed og tilvækst, når der ikke bruges medicinsk zink. Afprøvningen forventes at starte i efteråret 2019.