

SEGES
INNOVATION

Der er mange årsager til fravænningsdiarré

Af Flemming Thorup, chef-forsker, og Mette Gade, seniorkonsulent

Gødning fra 98 stier med grise med fravænningsdiarré blev undersøgt for at afprøve en test til brug ude i besætningen.

Testen er rettet imod E. Coli F4 eller F18, som begge kan være årsag til fravænningsdiarré. Testen kan også påvise rotavirus, som ofte findes i fravænningsdiarré, men hvor betydningen er tvivlsom.

Prøverne blev sendt til Veterinært Laboratorium,

Kjellerup, til kontrol og undersøgt for E. Coli F4, E. Coli F18, Brachyspira pilosicoli og Lawsonia intracellularis.

I syv besætninger indgik op til 15 stier fordelt på to ugehold. Diarré fra fem grise i hver sti blev opsamlet direkte fra grisen og blandet til én prøve. Der indgik kun besætninger, som ofte måtte behandle ugeholdet for diarré efter fravænningsdiarré.

Resultaterne fra hurtigtesten er fortsat under opfølgelse. Der blev ikke påvist Lawsonia intracellularis i nogle af de 98

prøver. Brachyspira pilosicoli blev kun påvist i fem prøver og kun i 'lav' (to prøver) eller i 'moderat' koncentration (tre prøver). De to bakterier er således sjældent af betydning for fravænningsdiarré.

Massiv coli-infektion

Massiv infektion med E. Coli F4 blev påvist i 34 prøver og E. Coli F18 i ni af de 98 prøver. Der var besætninger, hvor begge smitstoffer blev fundet i den samme prøve i moderat eller i massivt omfang.

Der var desuden besæt-

ninger, hvor kun den ene af Coli-typerne blev påvist i prøverne. I 16 prøver forekom sygdomsfremkaldende bakterier i så lav forekomst, at de ikke forklarede, at grisene havde diarré.

Undersøgelsen bekræfter således, at E. Coli F4 er den væsentligste bakterielle årsag til fravænningsdiarré efterfulgt af E. Coli F18, men undersøgelsen viste også, at der i nogle prøver ikke kunne påvises en bakteriel årsag til diarréerne.