

Vejledning sokkeprøver



Påvisning af årsag til tarmbetændelse hos grupper af smågrise eller ungsvin med diarre kan foretages ved anvendelse af sokkeprøver.

Laboratorieundersøgelser

Sokkeprøverne indsendes til DTU Veterinærinstituttet, der ved kvantitativ PCR (qPCR) undersøger for:

- *Lawsonia intracellularis*
- *Brachyspira pilosicoli*
- *E. coli* fimbrietype F4
- *E. coli* fimbrietype F18

Det er de samme qPCR analyser som dem, der anvendes ved PCR-diarrépakken.

For hver bakterie angives kvantitative værdier i form af antal DNA-kopier, men derudover kan man på simpel måde beregne et skøn for behov for antibiotikabehandling ved at summere DNA kopi-tallene for hver bakterie.

Hvis der er mere end 35.000 bakterier per gram fæces på sokken, vil der være stor sandsynlighed for, at niveauet af grise med bakteriel tarmbetændelse i sektionen er større end 15 %, hvilket indikerer behov for behandling.

NB: Det er en forudsætning for anvendelse af dette skøn, at der i gennemsnit er mindst 1,5 diarréklatter pr. sti i sektionen.

Hvis prøverne bliver positive for *E. coli* F4 eller F18, kan der bestilles dyrkningsundersøgelse med henblik på resistensbestemmelse. Dette vil blive faktureret særskilt. Alternativt kan der indsendes nye prøver til Laboratorium for svinesygdomme i Kjellerup til dyrkningsundersøgelse og resistensbestemmelse.

Prøveindsamling

1. Påfør først en plastiksok på den ene støvle. Plastiksokken skal forebygge kontamination fra støvlen.
2. Påfør dernæst en filtsok uden på plastiksokken.
3. Gå igennem alle stier i en staldsektion for at træde fæces ind i filtsokken.
4. Tag handske på.
5. Placer filtsokken i den rene plasticpose. Plastiksok og handske skal ikke medsendes.
6. Indsend materialet i boblekuverten og vedlæg udfyldt indsendelsesblanket til DTU Veterinærinstituttet.
7. Gå igennem alle stier i en staldsektion for at træde fæces ind i filtsokken.

Send kun **1** sokkeprøve pr. kuvert.