

Dagens program

- 8.40 Er der diarré i raske grise?
- 9.30 Brachyspira infektioner
- 10.00 Brachyspira hyodysenteriae – diagnostiske udfordringer

- 11.00 Actinobacillus pleuropneumoniae – en slagtesvinedræber
- 11.30 Experiences of managing APP-infections

Udfordringer ved diagnosticering af diarre

- **Klinisk vurdering**

- Graduering af diarre /prævalens i stalden
- Hvornår har diarre betydning for produktionen?
- Hvornår er diarre behandlingskrævende?
- Hvornår er laboratorieundersøgelser relevante?

Udfordringer ved diagnosticering af diarre

- **Laboratorieundersøgelser**

- Obduktioner/FISH eller fæcesprøver til kvantitativ PCR
- Hvor mange prøver?
- Hvilke grise er repræsentative?
- Hvilken betydning har de påviste agens?
 - I et samarbejdsprojekt (DTU Vet, KU-SUND, VSP) afprøves q-PCR på "sokkeprøver" til vurdering af behov for behandling

Udfordringer ved diagnosticering af diarre

- Hvilke *Brachyspira* spp. er relevante?
 - Kun *B. pilosicoli* og *B. hyodysenteriae* indgår i rutinediagnostik
 - Bør diagnostikken udvides?
 - "*B. suanatina*" kan forveksles med *B. hyodys.* og er påvist både i ænder og grise (S og DK)
- PCR til diagnosticering af *B. hyodysenteriae*
 - *B. hyodysenteriae* er ikke med i PCR-diarrepakken, fordi vi hidtil ikke har kunnet garantere 100 % specificitet
 - PCR benyttes i Tyskland / lejlighedsvis positive SPF-grise fra DK
 - Er der behov for validering af en specifik PCR?