

Notat vedr. projekt 4284 Kortlægning af smittepres i økologisk svineproduktion	Ansvarlig	Tove Serup
	Oprettet	31-12-2018
	Side	1 af 2

Der har været afholdt følgende møder i 2018:

1. Kick-off møde d. 8.1.
2. Møde med projektvært d. 9.2.
3. Møde med projektdyrlæge og laboratoriedyrlæge d. 9.11
4. Møde med Erfagruppe af praktiserende dyrlæger d. 11.10

Fokus har været at finde problembesætninger samt at udvikle den optimale plan for prøveudtagning. I 2018 har problemet med forekomst af E Coli været ekstraordinært lille, hvilket tilskrives det tørre år. Det har vist sig svært at finde besætninger, hvor problemet var tydeligt. Derfor er det vanskeligt at finde gødning af den karakter (tynd) vi ledte efter.

Der er taget 8 prøver i 5 besætninger. Materialet i selv er for lille til at lave en opgørelse på, men resultatet viser at forekomsten af E Coli er betydelig mindre end forventet. Derimod er der overraskende fundet coccidier (indvoldsparasit) til trods for korrekt behandling herfor.

Situationen med fravær af E Coli, påvisning af coccidier og strategi for udtagning af gødningsprøver har været drøftet med projektdyrlægen samt laboratoriedyrlægen undervejs. Forløbet bekræfter at diagnostik er en kompliceret opgave. Omvendt er det meget værdifuldt at der er opnået viden om i hvor høj grad forekomsten af E Coli kan variere og at der forekommer helt andre smitteagnes end forventet.

Logbog som datamateriale har vist sig ikke at være velegnet i denne sammenhæng. De dyr, der blev syge, har haft så pludselige dødsfald, at de ikke er nået at blive behandlet. Derfor optræder de ikke i logbogen.

I EU er der stor fokus på anvendelse af planteekstrakt som alternativ til traditionel u mod indvoldsparasitter. Det er lykkedes at finde et produkt, som der er positive forventninger til. Det er derfor besluttet at gennemføre en pilottest, hvor der tildeles både probiotika og planteekstrakt.

Projektvært er fundet og testen påbegyndes ultimo januar 2019, efter følgende plan:

Farehold	1 + 2	3 + 4	5 + 6	7 + 8 O.S.V.
Behandling	Test	Uden for test	Kontrol	Test

Foder:

	Nuværende foder	Test foder		Kontrol foder	Test foder
Søer i faremark	Ingen Helse produkter	Plante-produkt + probiotika		Ingen Helse produkter	Plante-produkt + probiotika
Grise i faremark	Probiotika mix	Plante-produkt Probiotika mix		Probiotika mix	Plante produkt Probiotika mix
Grise på stald 2 uger efter frav.	Høj zink og/eller helsemix	Ingen zink Med helsemix		Høj zink og/eller helsemix	Ingen zink Med helsemix

Registreringer:

Farehold	1 + 2	3 + 4	5 + 6	7 + 8
Diende grise i faremark:				
- Dødelighed	x	x	x	x
- Diarreforekomst *)	x	x	x	x
Fravænnede grise på stald:				
- Dødelighed	x	x	x	x
- Diarreforekomst *)	x	x	x	x
Gødningsprøver	x		x	x
Obduktion af udvalgte grise	x		x	x

*) Omfanget af diarré afgøres ud fra:

- Interview
- Antal behandlinger
- Tilvækst jævnfør E-kontrol