

Et udbrud af sygdom med Streptokokkus suis kan skyldes 'besætningens sædvanlige serotype', som har slået til igen, eller det kan være en ny serotype af S. suis.

Af Flemming Thorup og Elisabeth Okholm Nielsen, chefsforskere, Seges Innovation

Streptokokkus suis (S.suis) kan give hjernebetændelse, ledbetændelse og en række andre sygdomme hos unge grise.

Serotype 2 findes sandsyn-

ligvis i alle besætninger, og mange besætninger er også smittet med andre serotyper.

S.suis smitter effektivt, da den findes på næse- og skedslimhinden hos søerne, når de kommer ind i farestalden, så allerede få dage efter fødsel kan S. suis findes i alle kuldene.

Med den nuværende viden om S.suis kan smitte ikke bekæmpes ved rengøring, desinfektion og sektionering. Bakterien findes hos alle patte- og smågrise, men giver kun sygdom, hvis S.suis fra næse-slimhinden kommer over i blodet og giver blodforgiftning.

Symptomerne afhænger

af, hvor S.suis placerer sig i den syge gris. Hvis hjernehindene inficeres, ses der hjernehindebetændelse, mens smitte til leddene giver ledbetændelse, som ofte giver halt på flere ben. S.suis kan også give bryst- og bughindebetændelse og hjertesækbetændelse. S.suis kan måske også forstærke den skadelige effekt af andre bakterier eller af virus som PRRS og give lungebetændelse.

Det antages, at pattegrise beskyttes af antistoffer fra soens råmælk, så de sjældent bliver syge, men sygdom kan dog ses. Nogen tid efter fravænning er råmælksantistofferne fra soen forsvundet, så

der kan ses alvorlig sygdom med S.suis. Når smågrise bliver ældre og danner deres egne antistoffer, bliver de sjældent syge.

Seges Innovation samarbejder med Statens Seruminstitut og Veterinært Laboratorium Kjellerup om at undersøge årsagerne til, at Streptokokkus suis kommer over i blodbanen hos nogle grise og giver sygdom. Det undersøges blandt andet, om det skyldes fejl ved klimaet, sammenblanding eller flytning af grisene, eller at andre sygdomme svækker immunsystemet.