

Fra Magasinet Gris, juni 2023

# PRRS smitter med kanyler

**Af Flemming Thorup, chef-forsker, [ft@seges.dk](mailto:ft@seges.dk)**

Professor Lars Erik Larsen fra Københavns Universitet fortæller, at det er påvist, at bare 10 viruspartikler kan overføre PRRS fra en gris til en anden med en kanyle, skalpel eller kastrations-tang. Der kan være 10 viruspartikler i 0,0001 milliliter blod

fra en gris, som er smittet med PRRS. Det betyder, at én dråbe blod på 0,05 milliliter indeholder virus nok til at smitte 500 grise. Hvis I er i gang med at sanere for PRRS, er det således vigtigt at skifte kanyle, hver gang der skiftes til en ny sti. Det bør også gælde, selv om der kun er behandlet én gris i stien. De blot

10 viruspartikler, som kan overføre smitte, når de føres igennem huden, kan sammenlignes med, at der i gennemsnit skal 125 viruspartikler til at overføre smitten med luft, 3.000 partikler til at overføre smitten med sæd, og hele 15.000 viruspartikler til at overføre smitten gennem munden.