

# Ny vaccine på vej

Af Poul Bækbo, dyrlæge,  
[pb@seges.dk](mailto:pb@seges.dk)

En ny effektiv vaccine mod diarré hos smågrise ser måske dagens lys inden for de næste få år. Det er målet med et nyt projekt, der netop er startet med støtte fra Innovationsfonden. Sammen med Københavns Universitet og vaccinefirmaet Adapt-Vac skal Seges forsøge at ud-

vikle en vaccine mod de tre mest almindelige bakterier, der kan give diarré hos grise i smågriseperioden: E.-coli, Brachyspira og Lawsonia.

Vi har store forventninger til vaccinen, da der er behov for en helt ny måde at lave vacciner på.

Kort fortalt sættes dele fra de tre bakterier på viruslignende, men ufarlige partikler.

Når disse partikler gives til grisen, tror immunsystemet, at der er tale om en trussel, og bekæmper partiklerne ved at lave antistoffer mod de tre bakterier.

Antistofferne gemmes i immunsystemet, så grisen fremover og måske endda livslangt er beskyttet mod infektioner med de tre bakterier.

---