Artikel om Intervacc's Streptococcus suis studie publicerad i tidskriften Vaccine

Den vetenskapliga tidskriften Vaccine har publicerat en artikel med titeln *"Sow vaccination with a novel recombinant protein vaccine protects piglets against Streptococcus suis infection"* (DOI: 10.1016/j.vaccine.2025.127077) som är författad av ett forskarteam knutet till Intervacc AB (publ). Artikeln beskriver den "proof-of-concept"-studie, vilken Intervacc tidigare rapporterat positiva resultat från, som innebar att dräktiga suggor vaccinerades med ett prototyp-vaccin mot bakterien *Streptococcus suis* för att skydda griskultingar från sjukdom.

Streptococcus suis (*S.suis*) är en allvarlig patogen som drabbar griskultingar strax efter avvänjning, och leder till sjukdomar såsom hjärnhinneinflammation, artrit, endokardit och sepsis med dödlighet upp till 20%. Bakterien ger upphov till lidande för djuren och betydande ekonomiska förluster för grisuppfödare över hela världen. Behandling av sjukdomar orsakade av *S. suis* kräver för närvarande användning av antibiotika. *S. suis* är också en viktig orsak till zoonotisk sjukdom hos människor. Sammantaget betyder det att ett säkert och effektivt vaccin som skyddar griskultingar mot *S.suis* infektioner är mycket angeläget.

Vaccinet som användes i "proof-of-concept"-studien består av en uppsättning rekombinanta proteiner. Av studien framgår att skyddande antikroppar från den vaccinerade suggan överfördes passivt via råmjölk till griskultingar som skyddades under perioden de var som mest känsliga. Att vaccinera suggorna, snarare än alla griskultingar, gör det både enklare och effektivare.

Det finns för närvarande inget kommersiellt godkänt vaccin mot S. suis. Kostnaden för infektioner i gris orsakade av *S.suis* i Europa uppskattas till cirka 250 miljoner Euro årligen. Ett säkert och effektivt vaccin mot *S. suis* skulle spela en betydande roll för att säkra livsmedelsproduktionen, förbättra djurvälfärden, minska behovet av antibiotika och inte minst förbättra lönsamheten för grisuppfödare.

För mer information vänligen kontakta:
Jonas Sohlman, VD
Tel: +46 (0)8 120 10 600
E-post: jonas.sohlman@intervacc.se

Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersons försorg, för offentliggörande den 16 april 2025, kl 09.45 CET.

Om Vaccine
Vaccine är en framstående tidskrift inom vaccinologi. Det är den officiella tidningen för The Japanese Society for Vaccinology och publiceras av Elsevier. Mer fakta om tidskriften finns att tillgå på
https://www.sciencedirect.com/journal/vaccine

Om Intervacc
Intervacc AB (publ) är en koncern inom djurhälsa som utvecklar vaccin för djur. Bolaget utvecklar

och säljer vaccin mot djursjukdomar baserat på den egenutvecklade teknikplattformen med fusionerade rekombinanta proteiner. Intervacc aktien är noterad på Nasdaq First North Growth Market.

Kontaktuppgifter Certified Adviser
Eminova Fondkommission AB
E-post: adviser@eminova.se, Tel: +46 (0)8 – 684 211 10

Date Created
2025-04-16