

Pressmeddelande

För omedelbar distribution

Intervacc meddelar banbrytande skydd mot *Streptococcus suis* infektion hos griskulingar

Intervacc AB (publ) är först i världen med att visa att griskulingar skyddades mot de virulenta och allvarligt sjukdomsframkallande *S. suis* sekvenstyperna 1 och 16 (serotyp 2 respektive 9) genom att vaccinera suggor som överför immunitet till griskulingarna. Skyddet bevisades i två separata studier.

Streptococcus suis är en viktig global endemisk svinpatogen som orsakar hjärnhinneinflammation, sepsis, artrit och endokardit hos avvanda griskulingar mellan 4 och 10 veckors ålder. Dödligheten kan vara så hög som 20 % på vissa gårdar och den totala kostnaden för *S. suis* infektion hos grisar uppskattas till mer än 250 miljoner euro årligen enbart i Europa. Det finns för närvarande inga godkända vaccin tillgängliga mot *S. suis* infektion hos grisar.

Skydd mot ett brett spektrum av *S. suis* stammar

Den experimentella infektionsmodellen innebar intravenös administrering av en hög dos av den virulenta serotyp 9 stammen av *S. suis* (ST16) för att framkalla systemisk sjukdom. Studien visade att vaccination av dräktiga suggor var säker och gav statistiskt signifikant skydd ("*total clinical score*"; $p = 0,017$) till griskulingar jämfört med griskulingar från en ovaccinerad kontrollgrupp. Vaccinet har tidigare visat statistiskt signifikant skydd till griskulingar mot en virulent serotyp 2 stam (ST1). Vaccinet, som administreras till dräktiga suggor genom intramuskulär injektion, gör det enkelt och kostnadseffektivt för grisuppfödare att använda.

Subenhetsvaccinet, som är baserat på Intervacc's plattform med fusionerade rekombinanta proteiner, är utformat för att ge skydd mot ett brett spektrum av *S. suis* stammar, och innehåller konserverade, immunogena och virulensassocierade proteiner från *S. suis*.

S. suis serotyp 2 är den globalt vanligaste orsaken till allvarlig sjukdom hos griskulingar. Serotyp 9 är, för närvarande, mindre vanlig än serotyp 2 men är i allt högre grad orsak till allvarlig sjukdom hos grisar i Europa. Skydd mot flera *S. suis* serotyper har efterfrågats av grisuppfödningsindustrin i många år. Intervacc är det första företaget som visar att ett vaccin skyddar griskulingarna mot de mycket virulenta serotyperna 2 (ST1) och 9 (ST16). Detta är ett stort genombrott eftersom stammarna som användes i studierna inte är nära besläktade och vaccinet endast administrerades till dräktiga suggor med överföring av immunitet till griskulingarna.

Minskat behov av antibiotika och förbättrad lönsamhet för grisuppfödare

Det uppskattas att *S. suis* står för en tredjedel av den totala antibiotikaanvändningen till avvanda grisar. Ett säkert och effektivt vaccin mot *S. suis* skulle minska behovet av antibiotika och det globala hotet från antibiotikaresistens, spela en betydande roll för att förbättra djurvälståndet och förbättra lönsamheten inom grisuppfödningsindustrin.

Ett banbrytande genombrott

*"De betydande skyddsnivåerna hos griskulingar, efter vaccination av dräktiga suggor, mot dessa virulenta och allvarligt sjukdomsframkallande typerna av *S. suis* är unika och ett stort framsteg", säger Dr. Andrew Waller, forskningschef på Intervacc. "Resultaten understryker styrkorna hos vår teknikplattform, som genererar breda immunsvår som riktar sig mot flera virulensvägar som krävs av komplexa bakteriella patogener."*

Pressmeddelande

För omedelbar distribution

"Detta är ett banbrytande genombrott i kampen för att skydda grisar från de allvarliga sjukdomsframkallande stammarna av S. suis och motiverar att vi tar steget att utveckla ett kommersiellt vaccin", säger Carl-Johan Dalsgaard, VD för Intervacc.

Intervacc fortsätter vaccinutvecklingen och förbereder för GMP-tillverkning och registreringsgrundande kliniska studier.

För mer information vänligen kontakta:

Carl-Johan Dalsgaard, VD

Tel: +46 (0)8 120 10 600

E-post: carl-johan.dalsgaard@intervacc.se

Denna information är sådan information som Intervacc AB är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning. Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersons försorg, för omgående offentliggörande den 19 mars 2026.

Om Intervacc

Intervacc AB utvecklar och säljer vaccin mot djursjukdomar baserat på den egenutvecklade teknikplattformen med fusionerade rekombinanta proteiner. Bolagets vaccin och vaccinkandidater bygger på mångårig forskning vid Karolinska Institutet och Sveriges Lantbruksuniversitet. Intervacc aktien (Nasdaq: IVACC) är noterad på Nasdaq First North Growth Market. För ytterligare information se hemsidan intervacc.se

Om studien

Den senaste studien är en del av ett projekt som medfinansieras av Eurostars 3-programmet, som är en del av Europeiska unionens ramprogram för forskning och innovation, och genomfördes i samarbete med Moredun Scientific i Storbritannien.

Om Moredun Scientific

Moredun Scientific är en kontraktsforskningsorganisation baserad i Edinburgh, Skottland. Moredun Scientific är specialiserad på djurhälsa och biosäkerhetsprovning av biofarmaceutiska läkemedel och gör det möjligt för företag att utveckla, registrera och kommersialisera sina produkter. Med högspecialiserad personal och en global kundbas har man bred erfarenhet för att säkerställa högt ställda kvalitets- och leveranskrav. För ytterligare information se hemsidan www.moredun.org.uk

Kontaktuppgifter Certified Adviser

Eminova Fondkommission AB

E-post: adviser@eminova.se, Tel: +46 (0)8 – 684 211 10