

Aktuelt **Projektmidler:** Seges Svineproduktion er for tiden involveret i en række store forskningsprojekter, der vil fravænningsdiarré til livs.



Poul Bækbo, chefkonsulent i Seges Svineproduktion, er for tiden tilknyttet en række lovende forskningsprojekter.

4

facts om forskningsprojekterne

- 1. Abalacto+:** Projektet er startet 1. januar 2020. Abalacto gør brug af nanobodies, der er særlige proteiner, som kan ødelægge e-coli-bakteriet, der kan give diarré hos smågrisene.
- 2. Pigvac:** Projektet startede 1. februar 2019 og arbejder hen mod en vaccine, der giver beskyttelse mod diarré sygdomme, som er forårsaget af E-coli, Lawsonia intracellularis og Brachyspira pilosicoli.
- 3. Avant:** Er et stort EU-projekt, der startede ved årsskiftet, og som skal udvikle og teste alternativer til antibiotika ved forebyggelse og behandling af fravænningsdiarré hos grise.
- 4. OUA:** Seges er også involveret i et OUA-projekt, hvor målet er mindre brug af antibiotika i hele produktionen, men også har fokus på navlebrok.

Seges med i lovende forskningsprojekter, der vil udrydde fravænningsdiarré

Fire forskningsprojekter, der alle har Seges Svineproduktion som aktiv part, arbejder på at fjerne eller afbøde den negative effekt fra fravænningsdiarré.

Af Søren Tøpperup Hansen
sha@landbrugsmediene.dk
tlf. 33 39 47 48

Fravænningsdiarré er en af de store dræbere i svineproduktionen, der samtidig kæmper med stigende krav om at formindske forbruget af antibiotika, som mange frygter går i vejret, når medicinsk zink skal udfases medio 2022.

Derfor finder Poul Bækbo, dyrlæge

og chefkonsulent i Seges Svineproduktion, det meget glædeligt, at organisationen er involveret i en række danske og internationale forskningsprojekter, der stiller efter at eliminere de negative virkninger af fravænningsdiarré.

»Branchen har stort fokus på at mindske forbruget af antibiotika, og det er lidt usædvanligt, at der sker så meget på sundhedsområdet på én gang, hvor vi er med i fire større projekter, hvoraf de tre har fokus på at undgå fravænningsdiarré», fortæller Poul Bækbo.

Platform med flere anvendelsesmuligheder

Flere af projekterne er startet for kort tid siden, og projektet Pigvac,

»Vi er med i projekterne, fordi vi er kendt for at have et fagligt højt niveau, vi har gode netværk og erfaring med at udføre afprøvninger i praksis.»

Poul Bækbo, dyrlæge og chefkonsulent, Seges Svineproduktion.

der sigter efter at udvikle en vaccine, der fokuserer på de bakterier, som giver fravænningsdiarré, bygger på

en teknologisk platform, som også andre har fået interesse for.

»Pigvac-projektet har deltagelse af nogle forskere fra Københavns Universitet, der i starten af marts fik omkring 20 mio. kr. til at udvikle en coronavaccine med økonomisk støtte fra EU-Kommissionen. Så det er en spændende teknologi, vi arbejder med», siger Poul Bækbo.

Er med i ledelsen af projekterne

Seges Svineproduktions opgave i de forskellige projekter er klar:

»Vi skal holde fokus på, at det skal gøre en forskel for landmanden og løfte de forskellige teknologier ind i besætningsafprøvninger og prøve

tingene af i praksis. Hvis bare en del af det, vi arbejder med, falder heldigt ud, så kan vi få bedre styr på fravænningsdiarré», forklarer Poul Bækbo og uddyber:

»Vi er med i projekterne, fordi vi er kendt for at have et fagligt højt niveau, vi har gode netværk og erfaring med at udføre afprøvninger i praksis. Men vi er også med i konsortiumdannelsen fra starten i flere af projekterne, og i et af projekterne, der er et stort EU-projekt, er vi leder for en af arbejdspakkerne, hvor vi koordinerer besætningsafprøvningsne, der skal foregå i Danmark, Frankrig, Holland og Spanien. På den måde er vi med til at sætte et solidt fagligt aftryk.»

Jeg tror på, vi kan komme et skridt videre

Flere af de projekter, Poul Bækbo er involveret i, kan gå hen og give brugbare løsninger i fremtiden, mener han.

Af Søren Tobberup Hansen
sha@landbrugsmedierne.dk
tlf. 33 39 47 48

Med en saltvandsindsprøjtning fra både national og international side i en stor millionklasse er der sat mange

ressourcer ind på at bekæmpe fravænningsdiarré og mindske forbruget af antibiotika.

Med næsten 30 års erfaring har Poul Bækbo, dyrlæge og chefkonsulent i Seges Svineproduktion, oplevet andre projekter, hvor de gode intentioner ikke er gået efter planen, og man ikke er kommet et skridt videre.

Denne gang, hvor han og Seges Svineproduktion har fingeren med i spillet i fire større projekter, ser han anderledes på mulighederne for at

komme i mål med at reducere eller fjerne fravænningsdiarré og forbruget af antibiotika i en tid, hvor der skal findes alternative løsninger til medicinsk zink.

»Ja, jeg tror faktisk på noget af det her. Vi får nok ikke ét produkt, der kan erstatte f.eks. zink en til en, og det ender nok med at blive lidt dyrere for svineproducenten. Men måske vi kommer et skridt videre i kampen for at komme fravænningsdiarré til livs«, siger Poul Bækbo, der er imponeret over,

at der for tiden er kanaliseret så mange forskningskroner over i nogle forskningsprojekter, der fokuserer på en ganske lille del af grisens liv.

»Jeg har ikke oplevet i snart 30 år, at der er så kraftig fokus på fravænningsdiarré, og der er så stor forståelse for, at der skal gives forskningsmidler til området. Samtidig er jeg glad for, at forskerne også har kastet sig over området og har forståelse for, at det er et yderst vigtigt område«, siger Poul Bækbo.