



Der testes ni varigheder med groft foder med ekstra aminosyrer i de første 28 dage efter fravænning.

Kan groft foder dæmpe diarré hos smågrise efter fravænning?

NYT FRA

SEGES
INNOVATION

En aktuel afprøvning fra Seges undersøger effekten af groft formalet foder til smågrise på diarré.

Af Sally Veronika Hansen, konsulent, Seges Innovation

For smågrise udgør fravæningen en særlig kritisk periode med høj risiko for diarréudbrud. Igennem mange år har der været stort fokus på at reducere disse udbrud, da diarré er en af de hyppigste årsager til brugen af antibiotikabehandling i dansk griseproduktion. Derfor er mange løsninger blevet testet, hvor målet har været at identificere, hvordan smågrise skal fodres for at mindske risiko-

en for og alvoren af diarré efter fravænning.

Seges Innovation har gennemført mange afprøvninger med blandt andet proteinniveauer, aminosyreniveauer, og formalingsgrad.

Resultaterne fra de tidligere afprøvninger har vist, at fodring med groft formalet, ekspanderet foder fra fravænning til 30 kilo reducerede behandlingerne for diarré med 44 procent sammenlignet med fint, pelleteret foder - dog havde det grove foder en negativ konsekvens, da det gav dårligere tilvækst og foderudnyttelse. Derimod har det vist sig, at ved at tilsætte 35 procent ekstra lysin, methionin og treonin end normerne i lavproteinblandingen til smågrise, kan tilvæksten øges, uden at der kommer mere diarré.

Disse resultater har derfor givet anledning til yderligere undersøgelser af, hvordan foderets struktur og sammen-

sætning bedst kan balancere både sundhed og tilvækst hos smågrise. Formålet med den aktuelle afprøvning er at finde den optimale varighed efter fravænning for anvendelse af groft formalet foder med 35 procent ekstra lysin, methionin og treonin over normen, så man opnår en reduktion i diarré uden at gå på kompromis med grisenes vækstpotentiale.

Fakta

- **Aktuel afprøvning** undersøger, hvilken effekt, varigheden af tildeling af groft formalet foder med ekstra aminosyrer, har på forekomsten af diarré fra fravænning til 30 kilo. Fokus er på diarré, tilvækst, foderoptag samt foderudnyttelsen. Målet er at finde praktisk anvendelige løsninger, der mindsker udbrud af diarré hos smågrise.

Periode med groft foder med aminosyrer

I den igangværende afprøvning tildeles groft formalet foder med ekstra aminosyrer i varierende varighed de første 28 dage efter fravænning. Det vurderes, at der vil forekomme en balance mellem forekomsten af diarré og produktiviteten, idet både tilvæksten og diarréforekomsten forventes at aftage i takt med antallet af dage, grisene får groft formalet foder. Det er interessant, om ekstra lysin, methionin og treonin kan øge tilvæksten og modvirke den negative effekt af groft foder, som tidligere forsøg har vist. Derfor er hensigten, at afprøvningen skal afklare, hvor længe det er økonomisk rentabelt at fodre smågrise med groft formalet foder med ekstra aminosyrer efter fravænning og stadig opnå en reducerende effekt på diarréforekomsten.

I den aktuelle afprøvning anvendes kun pelleteret foder. Dette er valgt for at sikre, at resultaterne ikke bliver påvirket af forskellige foder typer, som det var tilfældet i tidligere undersøgelser, og derved bliver det muligt tydeligt at vurdere effekten af formalingsgraden kombineret med aminosyreniveauet på diarréforekomsten og produktiviteten i forhold til antal dage, smågrisene får tildelt groft formalet foder efter fravænning, uden at andre faktorer spiller ind. Resultaterne forventes at blive offentliggjort inden jul. Når resultaterne foreligger, vil de kunne bidrage med konkrete anbefalinger til producenter, som ønsker at mindske forekomsten af diarré uden at gå på kompromis med smågrisenes produktivitet og økonomien i produktionen.