



Grønhøj har en stor betydning for griseproducenternes bundlinje og forbedringen af klima.

Grønhøj er kilden til effektive foderblandinger

Af Søs Lindeborg Pedersen, senior kommunikationskonsulent, Seges Innovation

De danske griseproducenter er blandt de førende i verden, når det kommer til de laveste produktionsomkostninger. Det viser de seneste Interpig-tal, der sammenligner nationale produktionsomkostninger.

En af grundene er den ejendom ved Karup, hvor staldene er lidt mere avancerede end stalden i en almindelig griseproduktion. Det er her Seges Innovation blandt andet udvikler normer for næringsstoffer, som er det anbefalede indhold af protein, aminosyrer, mineraler og vitaminer i foderblandinger til grise.

53 år gammel

For tre år siden kunne Forsøgsstation Grønhøj fejre 50-års jubilæum. Stedet startede som primærstation, hvor grise fra Slagteriernes Forskningsinstitut blev overført til Grønhøj, når de var tre måneder gamle. Grønhøj var nemlig en primærbesætning, hvor der blev leveret 30 SPF-besætninger fra Grønhøj til opstart

af nye besætninger rundt i hele landet.

Senere sendte avlere drægtige søer til det første forskningsinstitut i Roskilde, hvor der blev lavet kejsersnit i sterile omgivelser. De fødte grise blev sendt med fly til Karup og videre til Grønhøj, hvor de blev sat til en so, der lige havde faret.

Den rene kilde

Afprøvningsstationen havde stor betydning for SPF-programmet i starten og blev brugt som 'den rene kilde', da der kun måtte komme grise ind direkte fra kejsersnitslaboratoriet. I de seneste årtier er Grønhøj primært anvendt til foderforsøg med smågrise og slagtesvin. Da søerne blev udsat, blev disse sektioner ombygget til smågrise og slagtesvinestalde, så Grønhøjs kapacitet for foderforsøg blev væsentligt forøget.

Prøver ved tyndtarmen til fordøjelighedsbestemmelse

På Grønhøj er der netop nu gang i forsøg for at fastlægge protein-, aminosyre- og fos-

SEGES INNOVATION

Senest er der installeret såkaldte klimakamre samt fordøjelighedsfaciliteter. Disse faciliteter giver blandt andet mulighed for at bestemme proteinråvares fordøjelighed for at kunne anvende proteinalternativer til sojaskrå uden at gå på kompromis med foderudnyttelsen.

Konklusion

- For at opnå en bedre produktion af grise bliver fodernormerne hele tiden justeret. Senest har Forsøgsstation Grønhøj ændret Normer for Næringsstoffer, så griseproducenterne har opnået højere tilvækst og fået et bedre dækningsbidrag.

forfordøjeligheder af forskellige proteinkilder. Det har både betydning for griseproducentens bundlinje og for sammensætning af foder i forhold til næringsstoffer, miljø og klima. Det er de nye faciliteter på Grønhøj, der gør det muligt at sammensætte de foderblandinger, man ønsker. Fordøjeligheden af protein og aminosyrer bestemmes ved at måle, hvor mange af foderets næringsstoffer, der ender med at blive optaget frem til slutningen af tyndtarmen. Når foderet kommer ned i tyktarmen, bliver nogle af næringsstofferne nedbrudt og omsat af mikroorganismer, som ikke bliver til vækst.

Praktisk er der indsat en fistel, der er en slags stomi, på grisen, hvorfra der kan udtages prøver. På den måde kan indholdet af næringsstoffer måles i de udtagne prøver. Målingen af mineraler sker i stedet ved at måle det i foderet og i gødningen.

Specialblandinger

Fordøjelighederne bliver målt ved at lave specialblandinger. Det gælder for eksempel, hvis proteinfordøjeligheder af hestebønner skal bestemmes, hvorved al foderet til grisen kommer fra hestebønner. Resten af fodermidlerne i den foderblanding skal komme fra foderblandinger, der ikke indeholder protein.

Når resultaterne fra fordøjeligheden er klar, kommer de til at bidrage til fodermiddeltallet. Grønhøj spiller en stor rolle, når det kommer til udviklingen af klimavenlige foderløsninger til griseproduktionen.