

Præcise fosforfordøjeligheder er blevet vigtigere

NYT FRA
SEGES
INNOVATION

Lavere fosforindhold i foderet har reduceret sikkerhedsmarginen og gjort præcise fosforfordøjeligheder vigtigere.

Af Uffe Pinholt Krogh
og Karoline Blaabjerg,
Seges Innovation

Det samlede fosforindtag hos smågrise og slagtegrise er faldet med henholdsvis 10 og 24 procent per gris de seneste ti år. Faldet skyldes bedre foderudnyttelse og et reduceret fosforindhold i foderet, blandt andet som følge af strammere regler for udbringning af fosfor fra husdyr (fosforloftet) og øget anvendelse af fytase.



Lavere fosforudskillelse har gjort det muligt at fastholde produktionen per hektar trods strammere fosforregulering, men den mindre sikkerhedsmargin gør, at præcise fosforfordøjelighedsværdier er vigtigere end tidligere.
Foto: Seges

Det lavere fosforindtag har reduceret fosforudskillelsen og gjort det muligt at opretholde og endda øge antallet af producerede grise per hektar trods strammere miljøkrav. Grisens fosforbehov for-

ventes dog at være uændret, da fordøjet fosfor lagres i knogler og muskler. I dag er fosforforsyningen derfor tættere på grisens faktiske behov, og foderets fosforsikkerhedsmargin er mindre, hvilket gør, at robustheden over for variationer i fordøjelighed er mindre end tidligere. Derfor er det vigtigere med præcise fosforfordøjelighedsværdier end tidligere.

I et projekt finansieret af Svineafgiftsfonden har Seges Innovation derfor målt fosforfordøjeligheder for en række fodermidler ved høj fytase-

tilsætning (600 procent) for at finde fodermidlernes potentielle fosforfordøjelighed.

Foreløbige resultater viser, at sojaskrå, rapsskrå og rapskage bidrager med mindre fordøjeligt fosfor end forventet ud fra en fremskrivning af tabelværdier til samme høje fytaseniveau (600 procent). Byg, hvede, rug, solsikkekrå og ærter ligger tæt på forventningen, mens hestebønner ligger højere.

Konsekvensen af en lavere fosforfordøjelighed end forventet i for eksempel sojaskrå er, at grisene får mindre fordøjeligt fosfor end der står på foderrecepten. Er foderforbruget samtidig lavere end forventet, øges risikoen for underforsyning med fosfor yderligere. Projektets resultater vil derfor bidrage til opdatering af både fodermidlernes fordøjeligheder og fosfornormer i det kommende år.