

# Faciliteter til bestemmelse af fordøjelighed



## Konklusion

- Fordøjelighed er vigtigt for at vurdere fodermidlernes værdi. Et nyt projekt vil vurdere muligheden for at etablere fordøjelighedsfaciliteter hos Seges Innovation.

**Uffe Pinholt Krogh, chefforsker, Seges Innovation og Karoline Blaabjerg, afdelingsleder og ph.d., Seges Innovation.**

I disse år gennemføres en række projekter for at frembringe alternative proteinkilder til griseproduktionen. Der er mange krav til disse nye fodermidler. De skal produceres med et lavest muligt aftryk på klima og miljø, levere næringsstoffer til en konkurrencedygtig pris og ikke forårsage negativ effekt på produktivitet.

Det stiller krav til fodervurderingen, som med høj nøjagtighed skal kunne vurdere den næringsmæssige værdi af disse



fodermidler, således at disse fodermidler kan indgå i foderet i betydelige mængder uden tab af produktivitet og foderudnyttelse.

## Bestemmelse af fordøjeligheden

Proteinfordøjeligheden er en central faktor i denne henseende, da den beskriver den andel af foderprotein, som potentielt kan udnyttes af grisen. Proteinfordøjeligheden af et nyt fodermiddel er ofte ukendt

eller estimeres med en høj grad af usikkerhed. Et nyt projekt hos Seges Innovation vil derfor se på mulighederne for at etablere faciliteter til bestemmelse af fordøjeligheden af både nye og velkendte fodermidler.

## Fordøjelighed som indikator og dokumentation

Fordøjelighedsforsøg er, som nævnt ovenfor, helt centrale for at vurdere værdien af fodermidlernes proteinindhold, men fordøjelighedsforsøg er

**Billedet** viser en gris i et fordøjelighedsforsøg. Fordøjeligheden af fodermidlernes næringsstoffer gennem hele tarmsystemet måles ved at opsamle al gødning og urin.

også vigtige i andre henseender. Fordøjeligheden kan også bruges til at beskrive andelen af foderets næringsstoffer, der udskilles i gødning. Det betyder, at fodermidlernes fordøjelighed kan bruges som indikator og dokumentation for fodermidlernes miljø- og klimabidrag fra grisens fordøjelighedssystem og fra gyllekummer og -tanke. Rutinemæssige fordøjelighedsforsøg vil bidrage med data fra en række forskellige fodermidler, som vil kunne bruges til at udvikle hurtige og billige metoder til bestemmelse af fordøjeligheder i laboratoriet, ligesom det er tilfældet for vurderingen af fodermidlernes energiindhold.