

GROVFODER OG BIPRODUKTER KAN SÆNKE KLIMABELASTNINGEN

Klimabelastningen fra foder til drægtige søer kan nedbringes med 11 pct.

ved at fodre med biprodukter som f.eks. mask og græspulp.

FODER ER EN tung post i klimaregnskabet for grisekød. Derfor er det vigtigt at undgå spild, sikre en høj fodereffektivitet og vælge foderemner med et lavt klimaaftryk. Grovfoder har ofte et lavere klimaaftryk end andre fodermidler.

Grise skal i forvejen have grovfoder i den daglige ration, og særligt de drægtige søer kan langt hen ad vejen leve af grovfoder. Hvis man vælger kløvergræs som grovfoder får man en dobbelt positiv klimaeffekt, fordi kløvergræs øger kulstofbindingen i jorden, samtidig med at klimabelastningen ved dyrkningen kan fordeles på mange flere foderenheder end tilfældet er med f.eks. korn og bælgssæd. Beregninger i projektet Winterfeeding of Organic Sows (Wi-Fi) viser desuden en besparelse på 300 kr. pr. 24 fravænnede grise ved at øge grovfoderandelen i soens ration fra 10 til 20 procent.

Potentiale i biprodukter

Biprodukter kan også bidrage med klimavenligt foder til grise i det omfang, de er tilgængelige inden for en rimelig afstand. Det kan være restprodukter fra grøntsagsproduktioner eller fra mere industrielle produktioner. I disse år er der bl.a. fart på udviklingen af bioraffinering

Den samlede klimabelastning fordeles på både produkt og biprodukter i forhold til deres værdi

af kløvergræs, og i processerne her opstår biprodukter, som er egnet til foder. Innovationscenter for Økologisk Landbrug har i Wi-Fi-projektet beregnet klimabelastningen fra nogle af de biprodukter, som grisene kan udnytte.

Mask og græspulp til drægtige søer

Beregningerne tager afsæt i en

foderplan, der indeholder en kraftfoderblanding med korn og ærter samt kløvergræsensilage til drægtige søer. Når 12,3 procent mask fra sprit- og ølproduktion erstatter ærter og en del af kornet i kraftfoderblandingen, og når kløvergræsensilagen erstattes af græspulp, viser beregningerne, at klimabelastningen fra foderet samlet falder med de nævnte 11 pct.

Klimabelastningen fordeles på produkt og biprodukter

Når biprodukter ofte har en lavere klimabelastning end andet foder, skyldes det, at den samlede klimabelastning fra produktionen fordeles på både produkt og biprodukter i forhold til deres værdi. Græspulps værdi opgøres i de benyttede beregninger til 18,8 pct. af den totale værdi ved proteinsyntesen, mens hovedproduktet grønt protein udgør 74,2 procent og brunsaften 7 procent. ●

KLIMA-TILTAG PÅ SVINEBEDRIFTER

I praksis kan man mindske klimabelastningen fra økologisk griseproduktion med forskellige tiltag. Nogle af disse er:

- Anvend eget eller lokalt dyrket foder
- Brug mere grovfoder – drægtige søers foder bør i høj grad bestå af grovfoder
- Minimer foderspild
- Brug restprodukter i fodringen – det udnytter en ressource, som ellers ville gå til spilde
- Hyppig udmugning - reducerer udledningen fra gødning med 40 pct.
- Afgas gødningen i biogasanlæg

Kilde: Innovationscenter for Økologisk Landbrug, projekt Wi-Fi

AF KAREN MUNK NIELSEN,
INNOVATIONS-CENTER
FOR ØKOLOGISK LANDBRUG

STØTTET AF

Svineafgiftsfonden



Foto: Karen Munk Nielsen

Kløvergræs har flere klimagavnige funktioner, og drægtige søer kan med fordel fodres med store mængder grovfoder.