

# Bæredygtighed og løse diegivende søer

Af Vivi Aarestrup Moustsen, chefforsker, Yolande Seddon og Michael Jørgen Hansen.

I udviklingen af produktionssystemer – både til økologiske og konventionelle grise - har der været og er fortsat i mange forsøg et betydeligt fokus på velfærd, men velfærd kan ikke stå alene i udviklingen af bæredygtig griseproduktion.

Det er vigtigt samtidig at inkludere produktionens forventede klima- og miljøaftryk samt bundlinje. Ved at ændre fra kassestier til løse færende søer er der høj risiko for øget pattegrisedødelighed, men ved at bruge boks i nogle få dage efter faring, kan pattegrisedødeligheden reduceres og nærme sig niveauet for kassestier.

Der er således tale om en afvejning mellem søernes velfærd ved at være løse hele tiden og pattegrisenes velfærd ved højere overlevelse, som

samtidig er fordelagtigt for både klima og bundlinje.

## Denne afvejning ses i flere aspekter

Øget stiareal øger mulighederne for, at søerne kan udføre flere adfærdselementer uhindret. Samtidig fører et øget areal alt andet lige til øgede emissioner på grund af en større fordampningsoverflade samt øgede investeringsomkostninger.

Et andet eksempel er valget af gulvprofil. Fuldspaltegulv forbedrer stihygienjen, hvilket er vigtigt for grisenes sundhed og trivsel. Dog resulterer et større spaltegulvsareal – og tilsvarende større gyllekumme – i øgede emissioner.

Til at dække en stigende efterspørgsel på protein fra den stigende befolkning i verden er det vigtigt, at fremtidens produktionssystemer udvikles under hensyntagen til både

velfærd, klima, miljø og økonomi.

Der arbejdes på løsninger sammen med Aarhus Universitet i GUDP-projektet SOWEMIS, hvor fokus er på alternative gyllesystemer og strategier til bedre hygiejne i stier med fast gulv, men der er også behov for mere forskning og udvikling – og for anerkendelse af de griseproducenter, som påtager sig en ekstra risiko ved at investere i nye produktionssystemer, som fortsat er under udvikling.

**40% mindre vandspild med bidekugleventiler**



Nu med tilvalg af Automatic Flow Control

**AquaGlobe®**  
LIVESTOCK DRINKING SYSTEMS  
www.aquaglobe.se • info@aquaglobe.se

**ROTTER**  
AUTORISERET ROTTESIKRING

Prisgaranti  
Ingen fordyrende mellemlid

**ROV FLUEN®**

Professionel skadedyrssikring

Tlf. 7575 6348 - rovfluen@rovfluen.dk - www.rovfluen.dk



STØTTET AF



Svineafgiftsfonden