

Hovedkonklusioner fra forskningsprojektet "Verdensgrise"

Forskningsprojektets resultater viser, at muligheden for at anvende og sammensætte eksisterende miljøteknologi til svineproduktion, så der både er en miljømæssig, dyrevelfærdsmæssig og økonomisk gevinst for landmanden, er meget begrænset.

De godkendte teknologier, der er til rådighed, er lavet som tillægsteknologi til det eksisterende produktionsapparat og med sigte på at løse miljøkrav. Nogle giver samtidig en begrænset forbedring af dyrevelfærden, men de er samlet set en økonomisk belastning for bedriften. Velfærdsforbedrende teknologi giver i flere tilfælde et forringet miljø og fordyrer typisk også produktionen. Alle teknologier har det til fælles, at man har taget udgangspunkt i at ændre mere eller mindre på et eksisterende produktionsdesign.

En delkonklusion undervejs i projektet blev derfor, at skal man på én gang forbedre miljø, dyrevelfærd og produktionsøkonomi, må man starte helt forfra. Man skal analysere sig frem til, hvad kravene er for et godt miljø og god svinevelfærd og få det til at gå op med, at produktionsøkonomien som minimum er sammenlignelig med de eksisterende systemer.

I projektet er en sådan analyse forsøgt gennemført, og det har resulteret i tre artikler, der på forskellig vis beskæftiger sig med teoretiske vinkler på at få treenigheden til at gå op.

Den første artikel "Landbrugets trædemølle – en klemme på dyrevelfærd, miljø – og landmænd" handler om incitamentstrukturen i forhold til at afsøge og implementere nye tekniske løsninger i dyrevelfærds-/milkrydsfeltet.

Den anden artikel "Emissioner fra svineproduktion" omhandler hvor, og hvordan, emissioner (forurening) fra svineproduktion opstår og kan bekæmpes.

Den tredje og sidste artikel "Nyt miljø- og velfærdsdesign i svinestalde" gennemgår naturlig adfærd hos svin, der kan bruges som baggrund for et stalddesign, som både tilgodeser dyrenes trivsel, miljøets renhed og landmandens pengepung. I den sidste artikel gives der desuden et konkret bud på, hvordan en sådan stald kan indrettes, for at illustrere de fundne sammenhænge.

Artiklerien giver en anderledes vinkel på relationen mellem miljøforhold, dyrevelfærd og produktionsøkonomi, og den illustrerer, hvordan man ved hjælp af et bredt felt af forskningsresultater fra den grundvidenskabelige forskning kan arbejde innovativt i en praktisk sammenhæng med et problemområde.

Vil du vide mere eller har du interesse i at udvikle og teste et lignende staldsystem? Kontakt projektleder Pia Strunge Folkmann på psf@eaaa.dk.