

SVINEFOKUS

Ekstra lys gav 2,3 ekstra grise

En besætning øgede antallet af totalfødte grise fra 15,7 til 18. Det eneste, de gjorde, var at sætte ekstra lys op i drægtighedsstalden, fortæller dyrlægen.

AF ANNE WOLFENBERG

Data fra en af vores besætninger tyder på, at flere lux hos søerne i drægtighedsstalden kan have en gavnlig indflydelse på antallet af totalfødte grise.

Det fortalte dyrlæge Lise-Lotte Pedersen, Porcus, ved et møde i fokusgruppen »Fokus 35«, som dyrlægegruppen afholdt for nylig.

I den nævnte besætning

steg antallet af totalfødte grise gradvist fra 15,7 til 18, efter at der blev installeret ekstra lys hen over søernes hoveder i drægtighedsstalden.

Og det var den eneste ændring, der skete i besætningen i den periode, understreger dyrlægen.

Gradvis øgning

Hun forklarer, at man i marts måned i år målte lysstyrken i søernes hovedhøjde i drægtighedsstalden til at være 50 lux, hvor anbefalingerne lyder på 100 lux. I april måned blev der sat ekstra lys op lige over søernes hoveder i drægtighedsstalden, og der blev målt omkring 400 lux. I farestalden var der hele tiden omkring 25-60 lux.

Efterfølgende blev der i

besætningen – i perioden juni-august i år – registreret 16,6 totalfødte grise, og det steg yderligere i perioden august-oktober til 18,0 totalfødte. I oktober måned alene blev der registreret 18,2 totalfødte.

Det er en stor besætning på 1.400 søer, hvor der er styr på tingene, og hvor faringsprocenten ligger stabilt i størrelsesordenen 90-93, og hvor der ikke umiddelbart er ting, der halter.

Eftersom der ikke blev ændret andre ting i perioden, vidner det altså om, at det ekstra lys ser ud til at have haft en afgørende indflydelse på antallet af fostre, mener Lise-Lotte Pedersen.

Sammenhæng?

Hos Porcus fandt dyrlægerne resultaterne så spændende, at de blev interesserede i at undersøge fænomenet yderligere. Derfor tjekkede de belysningen i drægtighedsstalden hos 33 besætninger, som deltager i »Fokus 35«, og plottede antal lux ind i et diagram sammen med besætningernes resultater for antal levendefødte grise.

Lise-Lotte Pedersen erkender dog, som man kan se af figuren her på siden, at punkterne i figuren ligner »spredhagl«, som ikke giver noget klart billede af en eventuel sammenhæng.

Men vi har heller ikke taget højde for nogen som helst andre faktorer. Det er bare rå tal, vi har plottet ind.

Tallene fra den nævnte besætning, som satte ekstra lys op, er dog så stærke, at jeg tror, vi vil undersøge det yderligere, tilføjer dyrlægen.

Ingen under 17 grise

I første omgang vil vi nok



Ekstra lys i drægtighedsstalden har i en besætning øget antallet af totalfødte grise fra 15,7 til 18. (Arkivfoto)

dele data i to grupper efter kortere og længere diegivningstid, idet vi ved fra VSP, at diegivningsperioden jo også er afgørende for antallet af fostre, siger hun.

Dyrlægen tilføjer dog, at det er tankevækkende, at der ikke er nogen af de besætninger i figuren med høje lux, som samtidigt ligger lavt i antal totalfødte grise.

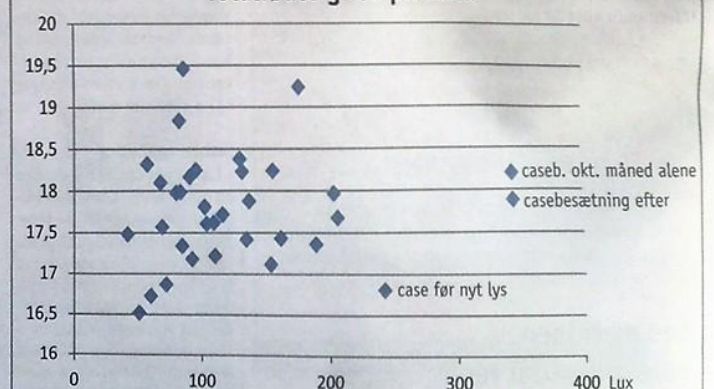
Ingen af besætningerne med høje lux ligger under 17 totalfødte, bemærker Lise-Lotte Pedersen.

aw@effektivtlandbrug.dk
telefon 63 38 25 55



Dyrlæge Lise-Lotte Pedersen har målt antal lux i flere drægtighedsstalde før og efter monteringen af ekstra lys over søernes hoveder. Typisk passerede lysstyrken de 400 lux – som her – når der blev sat ekstra lys op over søernes hoveder. (Foto: Porcus)

Totalfødte grise pr. kuld



Antal totalfødte grise og antal lux i drægtighedsstalden i 33 besætninger, der deltager i »Fokus 35«. (Kilde: Porcus)