

## Varför behövs ett ljusprogram i dräktighetsavdelningen?

Det är sedan tidigare känt att antalet ljustimmar och ljusets intensitet har betydelse för gyltor och suggors fruktsamhet. Läs mer om detta i dokumentet ”[Hur mycket ljus behöver suggor och gyltor](#)”.

När suggan är dräktig produceras det dräktighetsbevarande hormonet progesteron i äggstockarnas gulkroppar. Progesteronet cirkulerar i blodbanan och enkelt uttryckt kan man säga att progesteron signalerar till andra hormonproducerande organ att suggan är dräktig. Under årets mörka årstider är produktionen av progesteron lägre och forskning visar att ljusprogram i dräktighetsavdelningen kan påverka.

Rekommendationen för ljusprogram i dräktighetsavdelningen är **16 timmar ljust, 8 timmar mörkt**.

Försök har visat att suggor som inhyses i system med ljusprogram året runt har bättre produktionsresultat jämfört med suggor som endast får dagsljus. De suggor som hade ljusprogram hade högre grisningsprocent och fler födda grisar i kullarna jämfört med de suggor som endast hade dagsljus.

Läs mer:

Gaustad-Aas *et al*, 2004. *Reproductive performance of gilts and sows in temperate versus subarctic and arctic zones of Norway*. *Ani. Reprod. Sci.* 80 (3-4) 291 - 301

Perera A.N.M & Hacker. R.R., 1984. *The Effects of Different Photoperiods on Reproduction in the Sow*”. *J. Anim. Sci.* 58: 1418-1422.

Chokoe, T.C. & Siebrits F.K., 2009. *Effects of season and regulated photoperiod on the reproductive performance of sows*. [www.sasas.co.za/sajas.asp](http://www.sasas.co.za/sajas.asp), 39(1)

Tack till Lena Eliasson Selling, Svenska Djurhälsovården

Petra Mattsson

December 2011



[www.svenskapig.se](http://www.svenskapig.se)