



Hur mycket ljus behövs till gyltor och suggor?

När antalet ljusa timmar minskar inträder den period då den vilda grisen stänger av sexualcykeln för att undvika att grisa under årets kallaste årstid. När den ljusa tiden på dygnet ökar är det dags att snurra igång sexualcykeln och göra sig redo för en ny dräktighet. Både djur och människors sexualcykel påverkas av ett litet organ i hjärnan, tallkottkörteln, som känner av ljusets längd och intensitet.

Under hösten är det inte ovanligt att antalet aborter ökar. Forskningsresultat tyder på att dessa problem med fruktsamheten beror på att gulkropparna i äggstockarna under hösten producerar mindre progesteron som är det dräktighetsbevarande hormonet.

Det gäller alltså att skapa ständig vår och sommar i gyltans och suggans miljö för att hålla hormonsystemet igång.

Årstiden har betydelse för gyltans utveckling och könsmognad. Studier visar att könsmognaden blir fördröjd när antalet ljusa timmar på dygnet minskar. Använd därför ett ljusprogram i gyltavdelningen året runt.

För att undvika att tallkottkörteln uppfattar att det börjar gå mot höst och mörker behövs det ljus i både gyltavdelningen, betäckningsavdelningen och grisningsavdelningen och året runt. I undersökningar har det visat sig att det är viktigare hur länge ljuset når ögat jämfört med ljusstyrkan. Ett bra mått på ljusstyrka är att det ska gå att läsa en dagstidning i närheten av gyltans och suggans ögonhöjd, cirka 200-300 lux.

Rekommendationerna för ljusprogram som håller gyltornas och suggornas hormonsystem i vår- och sommartrim är:

Gyltavdelningen: 8 - 10 timmar ljust, 14 - 16 timmar mörkt

Betäckningsavdelningen: 16 timmar ljust, 8 timmar mörkt

Sinavdelningen: 16 timmar ljust, 8 timmar mörkt

Grisningsavdelningen: 12 timmar ljust, 12 timmar mörkt

Av: Petra Mattsson
2010-02-24

Referenser

Lena Eliasson Selling, Svenska Djurhälsovården
Carina Andersson, Quality Genetics