

Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri



Folketinget
Miljø- og Planlægningsudvalget

København, den 19. marts 2008
Sagsnr.: 11360

Folketingets Miljø og Planlægningsudvalg har i skrivelse af 11. marts 2008 (MPU alm. del - spørgsmål nr. 248) udbedt sig min besvarelse af følgende:

Spørgsmål 248:

”Vil ministeren - i forlængelse af Miljøstyrelsens notat om "Naturlige østrogen i gylle og miljø- og sundhedseffekter", jf. MPU alm. del – bilag 212 oplyse, om mængden af det, der benævnes "naturlige østrogen" fra sohold er påvirket af, at søerne får indsprøjtninger med hormoner for at regulere deres cyklus og brunst?”

Svar:

På foranledning af spørgsmålet har Fødevestyrelsen spurgt Fødevareinstituttet, DTU, der har oplyst følgende, som jeg kan henholde mig til:

”Polte, hunsvin som endnu ikke har haft første brunst, kan injiceres med gonadotropiner, hvorved brunst med ægmodning og ægløsning induceres. De to vigtigste gonadotropiner er follikelstimulerende hormon (FSH) og luteiniserende hormon (LH).

Gonadotropinerne er proteinhormoner, og det eneste de gør, er at ændre timingen af brunsten. Udløsningen af østrogen efter en induceret brunst, er ikke forskellig fra en naturlig brunst.

Søers brunst kan efter fravæning af kullet hindres ved at injicere progesteron. Progesteron er et hormon, der naturligt produceres i det gule legeme og som bl.a. hindrer brunst. Når injektionen af progesteron ophører, kommer soen i brunst. Udløsningen af

østrogener efter en sådan forsinket brunst er ikke forskellig fra naturlig brunst. Ingen af de to omtalte typer synkronisering er almindeligt anvendt. Poltene skal helst have gennemført to brunstcykler før løbning, da kuld størrelsen ellers bliver for lille, dvs. at synkronisering af polte ikke er produktionsmæssigt attraktiv. Med hensyn til synkronisering af søer, kan den let gennemføres naturligt ved at fravænne kuldene samtidig. Langt de fleste søer vil komme i brunst få dage efter fravænning. Den samlede konklusion er derfor, at østrogener fra sohold ikke er påvirket af en regulering af cyklus eller af brunstsynkronisering”.

Kristian Jensen

/Thomas Elvensø