

Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri



Folketingets Udvalg for Fødevarer,
Landbrug og Fiskeri

København, den 17. juli 2012
Sagsnr.: 16173

Folketingets Udvalg for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri har i brev af 20. juni 2012 stillet følgende spørgsmål nr. 316 (Alm. del), som hermed besvares. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Per Clausen (EL).

Spørgsmål 316:

”Er ministeren bekendt med undersøgelser af, om fodring af søer op til ægløsning har betydning for kuld størrelsen?”

Svar:

Jeg er ikke selv bekendt med undersøgelser af, om fodring af søer op til ægløsning har betydning for kuld størrelsen. Derfor har jeg forelagt spørgsmålet for Fødevarestyrelsen, som har bedt DCA – Nationalt Center for Fødevarer og Jordbrug ved Aarhus Universitet om at svare på, hvorvidt der findes sådanne undersøgelser. DCA har sendt følgende svar til Fødevarestyrelsen:

”I en velafbalanceret diæt vil tilsætning af et specifikt fodermiddel eller mikronæringsstof ikke ændre på søers frugtbarhed, herunder kuld størrelsen.

Derimod kan (eller måske nærmere ”kunne”, jf. sidste afsnit i denne besvarelse) kuld størrelsen i nogen grad øges ved at give ekstra foder i en kort periode op til ægløsning; dette kaldes ”flushing”. Flushing anvendes også i fåreavl for at få flere tvillingefødsler frem for ét lam.

Der er gennemført adskillige forsøg med flushing af søer. Resultaterne fra forsøgene er ikke entydige. Generelt medfører flushing af gylte (søer der skal have deres første kuld),

at der ved ægløsning løsnes ca. 1-3 flere æg. Hos ældre søer er virkningen mere usikker og variabel.

Hvorvidt det lidt større antal løsuede æg giver sig udslag i større kuld er et andet spørgsmål, som er noget mere sparsomt undersøgt. Men på grundlag af de tilgængelige undersøgelser, der bl.a. inkluderer registrering af overlevelse af embryoner (tidlige fosterstadier), må det konkluderes, at kuldstørrelsen hos gylte i begrænset omfang kan øges gennem fodring, mens det er usikkert om det samme gør sig gældende hos ældre søer.

De omtalte undersøgelser er gennemført, før det blev almindeligt at avle efter øget kuldstørrelse. Hvorvidt flushing har virkning på nutidens meget frugtbare søer er ukendt, men forsøg med frugtbare gylte på et beslægtet område, nemlig fodring med henblik på høj overlevelse af fostre, tyder på, at det ikke er tilfældet. Tidligere forsøg med "almindelige" gylte viste, at restriktiv fodring i perioden indtil fostrene vokser fast på livmodervæggen, kan give en øget fosteroverlevelse. Denne virkning kunne imidlertid ikke genfindes i et nyligt forsøg med gylte, avlet for høj kuldstørrelse. Den sandsynlige forklaring er, at avl for høj kuldstørrelse har ført til så gunstige betingelser i ovarier [= æggestokke] for modning af æg og ægløsning og i livmoder for høj fosteroverlevelse, at fodringsmæssige tiltag tilsyneladende ikke kan optimere disse betingelser yderligere i måleligt omfang".

Mette Gjerskov

/ Dorte L. Schrøder-Petersen