



Ingen effekt af omega-3 fedtsyrer på kuldtilvæksten

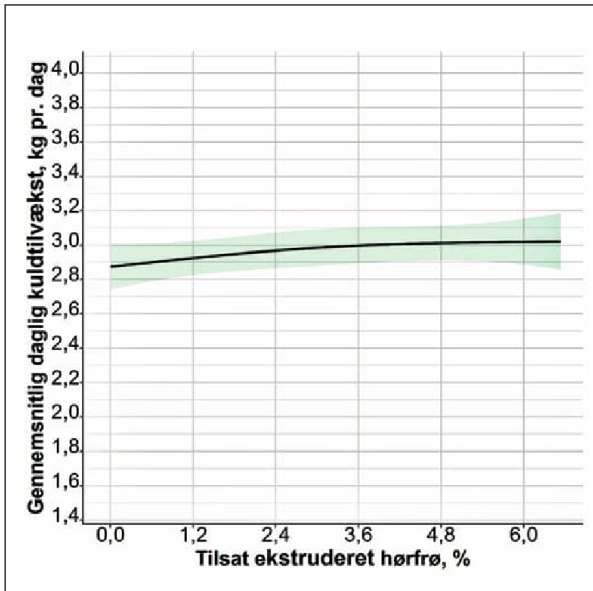
Tilsætning af stigende mængder omega-3 fedtsyrer fra ekstruderet hørfrø til diegivningsfoder fik ikke søerne til at passe flere grise eller producere mere mælk.

Af Thomas Sønderby Bruun, chefkonsulent, Seges Innovation, og Anja Strathe, lektor, Københavns Universitet

Iet forsøg gennemført i samarbejde mellem Seges Innovation og Københavns Universitet er det undersøgt, om en øget forsyning med omega-3 fedtsyrer i diegivningsfoderet kunne øge søernes mælkeproduktion.

Ekstruderede hørfrø blev anvendt som kilde til omega-3 kilde, da det er den vegetabiliske fedtkilde, der giver soen den bedste forsyning med den essentielle omega-3 fedtsyre - linolensyre.

I forsøget, som blev gennem-



ført med løsgående diegivende søer, blev alle søer kuldudjævnet med 15 grise, og der indgik seks grupper, som kun adskilte sig ved, at en stigende mængde ekstruderet hørfrø (0-6 procent tilsat ekstruderet hørfrø) blev tilsat for at øge søernes forsyning med omega-3.

I gennemsnit lå søernes

egenfravænnings på 13,25 grise, og den daglige kuldtilvækst lå på 2,98 kilo per dag – ingen af disse var statistisk sikkert påvirket af mængden af ekstruderet hørfrø. Der blev dog fundet en statistisk tendens ($P = 0,09$) til, at den daglige kuldtilvækst var højere, når iblandingen af ekstruderet hørfrø blev

øget (se figur), men effekten var relativt begrænset, da den daglige kuldtilvækst kun steg med 22 gram per dag for hver procent ekstra ekstruderet hørfrø, der blev tilsat.

Denne tendens betyder reelt, at der måske kan forventes 0,74 procent ekstra kuldtilvækst per procent ekstruderet hørfrø. Denne forholdsvis lille effekt skal derfor sættes i forhold til prisen for iblanding af ekstruderet hørfrø. Soens vægttab og mobilisering af rygspæk var upåvirket af foderets indhold af ekstruderet hørfrø og ændrer derfor ikke på de økonomiske overvejelser om brugen af ekstruderet hørfrø.

Effekterne af omega-3 på fysiologiske parametre og sundhedsparametre afventer laboratorieanalyser, men det forventes, at omega-3 gavner flere af disse.