

Foderkoncept giver færre dødfødte grise

Foderkoncept: I projektet Born2Live er der udviklet et fodringskoncept, som kombinerer øget foderstyrke før faring med et fodertilskud, hvilket giver færre dødfødte grise.

Af Camilla Kaae Højgaard, Seges Innovation, Peter Kappel Theil, Aarhus Universitet og Thomas Sønderby Bruun, Seges Innovation.

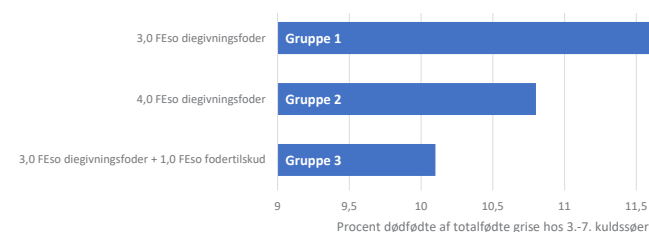
Jagten på færre dødfødte grise var formålet i GUDP-projektet Born2Live, som startede i 2019 og var et samarbejde mellem Aarhus Universitet, Vestjyllands Andel og Seges Innovation. Projektet skulle reducere andelen af dødfødte grise pr. kuld ved at forbedre soens ernæring den sidste uge før faring.

Fokus på daglig foderstyrke og fiberkilder før faring

Indledende forsøg gennemført på Aarhus Universitet viste, at foderstyrken i dagene op til faring påvirker faringernes varighed og behovet for fødsels-hjælp. Konklusionen var, at den optimale foderstyrke de sidste døgn før faring er 4,0 FE pr. dag. Aarhus Universitet viste, at den daglige fiberforsyning bør være omkring 650 gram fibre og skal komme fra korndelen i foderet samt et supplement fra roepiller eller en kombination af roepiller og havreskalmel.

Udvikling af fodringskoncept

På basis af resultaterne fra Aarhus Universitet samt andre afprøvninger og internationale forsøg blev der udviklet et fodringskoncept. Ud over en forøgelse af den daglige foderstyrke fra 3,0 til 4,0 FE pr. dag bestod fodringskonceptet af en foderenhed af et fodertilskud, der både fortyndede diegivningsfoderets indhold af pro-



tein og aminosyrer og bidrog med to fiberkilder, herunder roepiller og havreskalmel. Fodertilskuddet var tilsat vitaminer og mineraler (3,2 procent), så det kunne erstatte diegivningsfoderet 1:1. Fodertilskuddet indeholdt derudover 78,6 procent hvede, 6,6 procent roepiller, 4,5 procent havreskalmel, 0,6 procent fedt, 1,5 procent melle og 5,0 procent kagemix.

Afprøvning af fodringskoncept

Fodringskonceptet blev afprøvet på i alt 902 søer i to besætninger. Andelen af dødfødte grise pr. kuld steg med søernes alder, hvorfor afprøvningen blev gennemført med 3.-7.-kuldssør fordelt på tre grupper, som fra indsættelse i farestalden og frem til faring



Fakta

Fodringskonceptet består af to tiltag:

- En forøgelse af den daglige foderstyrke fra 3,0 til 4,0 FE pr. dag fra indsættelse i farestalden og frem til faring, dog minimum 3 dage før faring.
- At 1,0 FE af de 4,0 FE udgøres af et fiberrigt foder-tilskud med lavt protein-indhold, baseret på hvede, roepiller, havreskalmel, kagemiks og mineraler.

tein og aminosyrer og bidrog med to fiberkilder, herunder roepiller og havreskalmel. Fodertilskuddet var tilsat vitaminer og mineraler (3,2 procent), så det kunne erstatte diegivningsfoderet 1:1. Fodertilskuddet indeholdt derudover 78,6 procent hvede, 6,6 procent roepiller, 4,5 procent havreskalmel, 0,6 procent fedt, 1,5 procent melle og 5,0 procent kagemix.

fik enten 3,0 FE diegivningsfoder, 4,0 FE diegivningsfoder eller 3,0 FE diegivningsfoder + 1,0 FE fodertilskud pr. dag frem til faring. Resultaterne viste, at det at øge foderstyrken med 1 foderenhed af fodertilskuddet gav en statistisk sikker reduktion i andelen af dødfødte grise pr. kuld (se figur). Den øgede foderstyrke alene med diegivningsfoder gav kun en numerisk reduktion i andelen af dødfødte grise pr. kuld. Effekten på dødfødte grise kunne ikke tilskrives faringshjælp, da kun ca. 30 procent af de farende søer fik ydet faringshjælp, og niveauet var ens i grupperne. Høj foderstyrke før faring har tidligere givet anledning til frygt for, at søerne får farefeber, men i afprøvningen blev 24,0-27,5 procent af søerne behandlet for MMA, og der var ikke forskel mellem grupperne.

Den opnåede reduktion i dødfødte grise pr. kuld resul-

Effekt af foderstrategi på andelen af dødfødte i procent af totalfødte. Der blev kun fundet statistisk sikker forskel mellem gruppe 1 og gruppe 3.

rede ikke i en lavere total pattegrisedødelighed dag 0-5 efter faring. Det understreger, at hvis dødfødte grise reduceres, og levendefødte grise pr. kuld dermed stiger, skal management tilpasses, så de ekstra levende grise håndteres hurtigt efter faringen. Samlet set er der et økonomisk potentiale i at anvende fodringskonceptet samtidig med øget fokus på management omkring nyfødte pattegrise.

40% mindre vandspild med bidekugleventiler



Nu med tilvalg af Automatic Flow Control

AquaGlobe®
LIVESTOCK DRINKING SYSTEMS
www.aquaglobe.se • info@aquaglobe.se

ROTTER
AUTORISERET ROTTESIKRING

Prisgaranti
Ingen fordyrende mellemlid

ROV FLUEN®
Professional skadedyrssikring

Tlf. 7575 6348 - rovfluen@rovfluen.dk - www.rovfluen.dk

