

Beretning

1. Projektets titel

Demonstration og formidling af de nyeste forskningsresultater fra Kvægbrugets Forsøgscenter

2. Projektperiode

Projektstart: 1. januar 2011 Projektafslutning: 31. december 2011

3. Projektets udbytte og effekt, formål og projektforsløbet

Projektets udbytte og effekt:

Projektet har muliggjort, at der i 2011 blev demonstreret og formidlet forskningsresultater, der kan føre til en optimeret produktion i de moderne danske kostalde. Der blev formidlet resultater, som kan forbedre kvægbrugernes effektivitet gennem forbedret styring af produktionen. Management og styring er netop kerneområder, hvor Kvægbrugets Forsøgscenter grundet deltagelse i mange projekter har væsentlige forcer, som har stor værdi i praksis. Ny viden om sundhed og køernes næringsstofomsætning er andre vigtige områder, som projektet har bidraget til.

Kvægbrugets Forsøgscenter har i 2011 bidraget ved gennemførelsen og formidlingen af 20 projekter. Projekterne har handlet om både malkekøer, kvieopdræt og slagtekalve. Resultaterne er blandt andet blevet præsenteret for kvægbruget på Landbrug & Fødevarers Kvægkongres, i Ny Kvægforskning og på Kvægbrugets Forsøgscenters hjemmeside (www.kfc-foulum.dk), hvorpå der er lagt 88 artikler til formidling af resultater og en række andre informationer til de danske brugere. Kvægbrugets Forsøgscenter havde i 2010 omkring 3.800 gæster - heraf de 1.000 ved Kvægbrugets Forsøgscenters deltagelse i det landsdækkende Åbent Landbrug i september. De mange besøgende gav en enestående chance for at formidle resultater direkte til både kvægbrugere, rådgivere og folk udenfor landbruget.

Kvægbrugets Forsøgscenter har i 2011 til fulde levet op til målsætningen om på samme tid at medvirke til frembringelse af nye forskningsresultater, der er brugbare for kvægbrugerne, og til at formidle og demonstrere resultaterne til kvægbrugerne.

Projektet formål:

Hovedformålet med at drive Kvægbrugets Forsøgscenter er at stille moderne faciliteter til rådighed for forskningsprojekter, så aktuelle problemstillinger kan løses, og resultater kan formidles til danske kvægbrugere. Kvægbrugets Forsøgscenter er et unikt forsknings- og udviklingsmiljø med mulighed for at integrere forsknings- og udviklingsprojekter med fortløbende demonstration og formidling af de mange praksisrelevante resultater.

Projektets faglige forløb:

Kvægbrugets Forsøgscenter deltog i 2011 sammen med et stort netværk af forskere fortrinsvis fra Aarhus Universitet i 20 forsknings- og formidlingsprojekter:

- Biosens: Forbedret overvågning og management af mælkeproduktion og mælkekvalitet baseret på on-farm biosensor-teknologi
 - ILSORM: In-line overvågningsteknologi, biomarkører, sensorteknologi, risk management, ekspertsystemer
 - Tidlig behandling af yverbetændelse
 - Råmælk til beskyttelse af følsomme tarme
 - Diagnostik af børbetændelse
 - Koncentrerede, ensilerede majsprodukter til slagtekalve
 - Næringsstof- og managementstrategier for goldperiode og perioden omkring ny laktation
 - Letfordøjeligt grovfoder
 - Miljøvenlige fodringsstrategier til kvier og køer
 - Ko-komfort omkring kælvning
 - Aflastning af halte køer.
 - Måling af ventilationsstrømme i kvægstalde
-

-
- Klimavenlige oksekødsproduktionssystemer
 - Online analyse af malkekøers udåndingsluft i AMS
 - Anvendelse af hyppige in-line målinger og præcis diagnostik til forbedring af resistens mod mastitis hos malkekøer
 - Mælkefedt og human sundhed
 - Krydsningskalve til kødproduktion
 - Naturpleje med ungdyr fra malkekvægholdet
 - Effektiv og levende formidling af forskningsresultater
 - Drejebog for gennemførelse af landbrugsbyggeri.

Projektet har muliggjort, at der i 2011 er demonstreret og formidlet forskningsresultater, der kan føre til en optimeret produktion i de moderne danske kostalde. Det er lykkedes at formidle og demonstrere brugbare resultater til praksis gennem tæt integration imellem: 1. den daglige drift; 2. forsknings- og udviklingsprojekterne samt 3. demonstration og formidling.

4. Formidling og vidensdeling vedr. projektet

Kvægbrugets Forsøgscenter har i 2011 bidraget ved gennemførelsen og formidlingen af 20 projekter. Projekterne har handlet om både malkekøer, kvieopdræt og slagtekalve. Resultaterne er blandt andet blevet præsenteret for kvægbruget på Landbrug & Fødevarers KvægKongres og i Ny Kvægforskning. På Kvægbrugets Forsøgscenters hjemmeside (www.kfc-foulum.dk) er der lagt 88 artikler på til formidling af resultater samt en række andre informationer til de danske brugere, hvilke er blevet udsendt via nyhedsmails i årets løb.

På Videncentret for Landbrugs projektside

<http://projektfinansiering.landscentret.dk/Promilleafgiftsfonden/2011/ForskningsresultaterfraKFC/Sider/default.aspx> er der direkte link til hver af artiklerne.

Kvægbrugets Forsøgscenter havde i 2011 omkring 3.800 gæster fordelt på mere end 100 besøg. Derved er der med stor effekt blevet formidlet resultater direkte til både kvægbrugere, rådgivere og folk udenfor landbruget. Det var Åbent Landbrugs største besøgstal på Kvægbrugets Forsøgscenter nogensinde med over 1000 gæster: http://www.kfc-foulum.dk/sider/Nyhedsarkiv/andre_aktiviteter/aabent_hus_afholdt_sep11.htm

Denne gang var der blandt andet fokus på det nyopstartede krydsningskalve-projekt, hvor gæsterne kunne se de nytilkomne kalve. Endvidere på et nyt projekt om specialmælk, hvorfra gæsterne kunne smage specialfremstillet smør til et human kostforsøg samt se en TV-udsendelse om forsøget på et opsat lærred i kostalden: http://www.kfc-foulum.dk/sider/Nyhedsarkiv/andre_aktiviteter/aabent_hus_afholdt_sep11.htm

5. Projektansvarlig

Rådgivningschef Trine Barrett, Videncentret for Landbrug, Kvæg, tlf. 8740 5253 / 3092 1757; e-mail: trb@vfl.dk
