

Projektstart: 01.01.13 **Projektafslutning:** 31.12.13

Projektets formål

Formålet med projektet var at demonstrere optimale løsninger i kvægstaldene, der uden betydelige merinvesteringer vil forbedre dyrevelfærden og reducere miljøbelastningen samtidig med, at økonomien i produktionen styrkes.

Projektets aktiviteter

Arbejdsopgave 1: Indretning af specialafsnit med fokus på koens fysiologiske status

13 kvægbrugere med klovbeskæringsboks, behandlingsgang eller et behandlingsafsnit deltog i FarmTest "Behandlingsfaciliteter".

Arbejdsopgave 2: Indretning til staldanlægget for bedst mulig opfyldelse af naturlig adfærd

Der er undersøgt nye værdier for vægt og kropsmål set i forhold til dyrenes alder hos DH-SDM kvier. Kvierne er blevet vejret i en kreaturvægt, kropspartierne samtidig målt, og der er lavet statistiske beregninger på data.

Arbejdsopgave 4: Optimering af de fysiske rammer for forbedret dyrevelfærd og produktion

FarmTest "Succes med behandling af klovsygdommen Digital Dermatitis" har interviewet 15 kvægbrugere, som har haft sygdommen, og som i dag har sygdommen under kontrol. Derudover er der indhentet oplysninger fra en række kvægbrugere, som er brugt til FarmTest "Smitteoverførsel i kælvningsområdet" og FarmTest "Smittebeskyttelse ved udlevering af levende kreaturer"

Arbejdsopgave 5: Nye løsninger og teknikker til optimal indretning og funktion af stalden for forbedret miljø, dyrevelfærd og produktivitet

FarmTest "Gummigulve til malkekøer" bygger på besøg hos 23 kvægbrugere med gummigulv for at belyse, hvorfor de har investeret i gummigulv, og om det har været en rigtig beslutning for dem at investere i gummigulv. Der er i FarmTest "Fakta om fuldfoderblandere" undersøgt et bredt udsnit af fuldfoderblandere på det danske marked.

Arbejdsopgave 6: Demonstration af erfaringer fra udenlandske kvægbrug

En studietur til Wisconsin i USA med udgangspunkt i, hvordan de optimerer og forbedrer dyrevelfærd i eksisterende produktionsanlæg.

Projektets resultater

Arbejdsopgave 1: Indretning af specialafsnit med fokus på koens fysiologiske status

FarmTest "Behandlingsfaciliteter" viser, at de relativt få kvægbrugere med behandlingsfaciliteter er meget glade for dem. FarmTesten viser, at det er muligt at etablere velfungerende løsninger i eksisterende anlæg, og at behandlingsfaciliteter bør tænkes ind ved nybyggeri. Kvægbrugeren får inspiration og anbefalinger til at etablere de faciliteter, der er mest velegnet for ham.

Arbejdsopgave 2: Indretning til staldanlægget for bedst mulig opfyldelse af naturlig adfærd

Undersøgelsen har afdækket kropsmål og vægt på ungdyrene i forhold til deres alder. De nye mål erstatter tidligere mål og er således brugbar information i forhold til fremtidig indretning af inventar og staldanlæg til ungdyr.

Arbejdsopgave 4: Optimering af de fysiske rammer for forbedret dyrevelfærd og produktion

FarmTest "Succes med behandling af klovsygdommen Digital Dermatitis (DD)" viser, at successen med behandling af DD afhænger af den enkelte kvægbrugers indsats. Det er nødvendigt med en indsatsplan og højt managementniveau. FarmTesten giver råd til den "gode" indsatsplan.

FarmTest "Smitteoverførsel i kælvningsområdet" kommer med anbefalinger til, hvordan kvægbrugerne blandt andet ved fokus på hygiejne og gode rutiner ved kælvning, kælvningsfaciliteternes indretning og fokus på den nyfødte kalv kan mindske og kontrollere smitteoverførsel ved kælvning.

FarmTest "Smittebeskyttelse ved udlevering af levende kreaturer" viser eksempler på indretning og placering af udleveringsfaciliteter. FarmTesten giver anbefalinger til udleveringslogistikken på ejendommen, hvordan bedre smittebeskyttelse opnås, og hvordan høj dyrevelfærd og god arbejdssikkerhed sikres ved udlevering.

Arbejdsopgave 5: Nye løsninger og teknikker til optimal indretning og funktion af stalden for forbedret miljø, dyrevelfærd og produktivitet

FarmTest "Gummigulve til malkekøer" viser, at størstedelen af kvægbrugere synes, at gummigulv forbedrer kofort og aflaster køernes ben. Nogle kvægbrugere har et forbehold med hensyn til det manglende kendskab til gummiets levetid, og dermed hvor stort et økonomisk afkast man kan forvente.

FarmTest "Fakta om fuldfoderblandere" viser vigtigheden af, at der er fokus på blandedproceduren og kalibrering af vejestyret på fuldfoderblanderen for at sikre homogene fuldfoderblandinger. FarmTesten kommer også med gode råd ved investering i en ny fuldfoderblender.

Arbejdsopgave 6: Demonstration af erfaringer fra udenlandske kvægbrug

Studieturen til USA gav god inspiration til brugbare løsninger, der kan anvendes i Danmark. Forlængelse af for korte sengebåse, skift fra madras til sand, mekanisk ventilation til forbedring af kalvesundheden og genbrug af sand fra sandsengene var nogle af løsningerne.

Forventede effekter

De gennemførte FarmTests bidrager med anbefalinger og råd, så kvægbrugeren har det bedste investeringsgrundlag i at investere i de rette løsninger for at sikre bedst mulig produktivitet og dyrevelfærd.

Smitsomme sygdomme som Digital Dermatitis, Salmonella og Paratuberkulose er forbundet med store økonomiske tab. FarmTestene omhandlende smittebeskyttelse viser, at selv hos de bedste kvægbrugere kan der stadig optimeres på området. Anbefalinger og råd i FarmTestenes forventes således at være effektive værktøjer i forebyggelse og sanering af smitsomme sygdomme.

Med behandlingsfaciliteter er det i langt større udstrækning muligt at tilgodese køernes individuelle behov og sikre rettidig omhu. Arbejdssikkerheden højnes, og dyrene håndteres på en velfærdsmæssig god måde.

Løsningerne med mekanisk ventilation hos kalve, som er en stor succes i USA, forventes ved implementering at kunne bidrage med tilsvarende løft af kalvesundheden i Danmark.

Formidling og videndeling vedr. projektet

Resultaterne offentliggøres i landbrugets nyhedsmedier: "Kvæg Nyt", www.landbrugsinfo.dk, www.landmand.dk, LandbrugsAvisen og i magasinerne Bovilogisk og Kvæg. Endvidere offentliggøres enkelte i forbindelse med kongres for kvægbrugere og ved foredrag/erfamøder. Projektets resultater er af rapporteret via Videncentret for Landbrugs hjemmeside – www.vfl.dk (under menupunktet "Om VFL" > Støttet af afgiftsfonde) og videreformidlet til kvægbrugere og deres rådgivere på www.FarmTest.dk.

Projektansvarlig

Martin Hestbech, tlf. 8740 5324, mhe@vfl.dk
