
Markedsdrevet højværdi økologisk kødproduktion med robuste dyr

Projektstart: 1. januar 2011

Projektafslutning: 31. december 2013

Projektet formål

Formålet med projektet er at skabe en udviklingsvej til at producere en større andel økologisk kød, som skiller sig væsentligt ud ved at have høj kød- og spisekvalitet samtidig med, at der stilles særlige krav til ikke-materielle kvaliteter, som tilsammen kan retfærdiggøre overfor forbrugeren, at de økologiske kødprodukter skal sælges til en merpris i forhold til mere konventionelt producerede kødprodukter.

Projektet medfinansierer VFL Økologis andel af de 3 OrganicRDD projekter SUMMER, NOCAST og PAROL.

Projektets resultater og forventede effekter

Det forventes, at projektet vil finde muligheder for at højne kvaliteten af økologisk produceret kød med fokus på fodring, valg af genotype, slagtetidspunkt samt, hvordan velfærd (mulighed for afgræsning, lavere parasitbelastning, ingen kastration) og tilvækst kan forbedres. Herigennem skabes produkter med merværdi, der danner grundlag for et øget salg og markeds-føring.

SUMMER:

Resultater: Aktiviteterne i 2012 omfattede igangsættelse af forsøg med 3x15 kalve for at demonstrere, hvordan krydsningskalve kan opdrættes i et græsbaseeret system. Forsøget er forløbet planmæssigt. Kalvene er vokset tilfredsstillende og har et højt sundhedsniveau. Der har ikke været bortfald af dyr.

Status: Kalvene forventes slagtet i august 2013, hvor resultaterne efterfølgende vil foreligge.

NOCAST:

Resultater: Projektet udvikler et helhedsorienteret managementkoncept for fremtidens økologiske svineproduktion uden kastrering. Der fokuseres på valg af foderemner og -strategi. De bedste foderrationer udvælges og vurderes med henblik på konsekvenser for produktivitet, miljøbelastning og slagtesvinenes modstandskraft mod smitte.

Indhold af VFL's arbejdsplan for 2012 består i at bidrage til formidlingen af resultaterne vedrørende studier om effekten af fodring og management på niveauet af hangriselugt.

Status: Hhv. 15 % og 71 % af grisene har niveauer højere end grænseværdierne for skatol og androstenon. Det tyder på, at skatol til dels kan løses via fodring, mens androstenon formodentlig skal løses via en lavere slagtevægt. Workshop afholdes medio 2013. Der er søgt forlængelse af projektperioden.

PAROL

Resultater: Projektet fokuserer på at reducere smitten med tykskallede parasitæg hos smågrise og slagtesvin ved at undersøge:

- a. Langtidsoverlevelse af æg på mark (for at optimere markrotationen)
- b. Inaktivering af æg i stimiljøet/strøelse (smittereduktion)
- c. Udvikle en ny metode til biologisk inaktivering af æg (mikrosvampe)

VFL's andel i arbejdsplanen består i at bidrage til formidlingen af resultaterne vedrørende studier om smittereduktion i stimiljøet, samt inaktivering af parasitæg ved brug af mikrosvampe.

Status: Efter laboratorietest er anvendelse af mikrosvampe til bekæmpelse af parasitæg opgivet. Der er stor variation i smittetrykket besætninger imellem. Workshop afholdes medio 2013. Der søges om forlængelse af projektperioden.

Projektets aktiviteter

SUMMER:

Der er igangsat et forsøg, hvor krydsningskalve opdrættes i et græsbaseeret produktionssystem med det formål at undersøge, om krydsningsdyrene kan medvirke til, at der laves et merværdiprodukt på baggrund af forbedret kødkvalitet, og at produktionen af økologisk kød kan blive mere rentabel.

Der er indkøbt 15 Dansk Holstein (DH) tyrekalve, 15 Dansk Holstein x Limousine krydsningstyrekalve og 15 Dansk Holstein x Limousine krydsningskviekalve. Der indgår kviekalve i forsøget, da økologerne ikke på bevillingstidspunktet havde mulighed for at bruge kønssorteret tyresæd. Kalvene var 4 måneder (maj 2012) ved indkøb. Kalvene er behandlet ens med hensyn til fodring. De kom på græs i et rotationsafgræsnings-system, hvor de vejes og skifter fold hver 14. dag. I vinterhalvåret fodres de med en kløvergræs-baseret fuldfoderration. I 2013 kommer kalvene på græs i 2. sæson på samme vis som i sæson 1, og de slagtes ved en alder på ca. 1½ år.

NOCAST:

Der er dyrket 3 sorter rod-cikorie, blå lupin og 4 kloner jordskokker til analyser. Udført forsøg med 3 høsttidspunkter og forskellige tørringstemperatur for rod-cikorie, opbevaring i kule og frysetørring. Udviklet analysemetode ("high throughput") til måling af skatol og androstenon i spæk. Identificeret udvalgte bioaktive komponenter i cikorie. Undersøgt fodringens effekt på knudeorm. Gennemført fodringsforsøg med cikorie og lupin og observeret effekt af gruppestørrelse. Udviklet en tilsmudsningsskala til vurdering af hygiejne på individniveau. Produceret videofilm med information om projektet

PAROL:

Der er genereret store mængder information, der dokumenterer overlevelse og udvikling af miljøsmitten på mark og stald. Disse resultater skal sammenfattes og kobles med laboratorieundersøgelser, hvor parasitæg kan inaktiveres af ammoniak og temperatur. Litteraturstudie om mikrosvampes evne til at nedbryde tyk-skallede parasitæg er gennemgået og efterprøvet under laboratorieforhold. Der er påvist nogen effekt på fjerkræspecifikke parasitæg, men ingen effekt på svinespecifikke parasitæg. Afholdt møde med landmænd, hvor midtvejsstatus er præsenteret

Formidling og videndeling vedr. projektet

SUMMER:

Videofilm med information om projektet kan ses her:

Formål med projektet: <http://www.youtube.com/watch?v=c4j14Vgexnk&feature=youtu.be>

Ungkvæg: <http://www.youtube.com/watch?v=d5tmWUjpL7l&feature=youtu.be>

Der er afholdt åbent hus i forbindelse med indvielse af de nye staldfaciliteter til økologisk husdyrforskning på Forskningscenter Foulum den 13. september, samt 'Åbent Landbrug' samme sted den 16. september, hvor projektets aktiviteter og foreløbige resultater er blevet fremlagt. De foreløbige resultater vedr. kalvenes tilvækst er blevet fremlagt ved Frilands årsmøde for producenter den 20. november 2012.

NOCAST:

Videofilm: med information om projektet, kan ses her: http://www.youtube.com/watch?v=LlpRa_F06fo

Artikler: Økologiske hangrise, Nyhedsbrev nr. 1, februar 2012.

Økologiske hangrise, Økologi & Erhverv nr. 509 19. oktober 2012.

PAROL:

Møder: Holdt møde med projektværterne (landmænd) 29. oktober. Her blev status og foreløbige resultater fremlagt og aktiviteter for resten af projektperioden aftalt.

Artikler: "Er grisens spolorm en saga blot?" Økologi & Erhverv, nr. 504, 10. august 2012

"Spolorm – en hård nød at knække", Magasinet Svin, december 2012

Yderligere materiale og publikationer om projektet kan ses på:

<http://projektfinansiering.vfl.dk/Promilleafgiftsfonden/2012/Sider/default.aspx>

Projektansvarlig

Landskonsulent Tove Serup, Tlf. 2124 2611, tos@vfl.dk
