

Rapport

Projekt vedrørende erhvervsudvikling inden for det primære jordbrug og inden for forarbejdning i fødevarerektoren.

Udviklingsprojekt

J. nr. 3663 – U – 11 - 00170

1.	Projektets titel
	Robuste racer og reduceret smågrisedødelighed i økologisk sohold
2.	Hvilke nye og forbedrede produkter, processer eller teknologier er udviklet?
	Der er lavet krydsningskombinationer til nye moderdyr. De to krydsningskombinationer er baseret på racer fra England anvendt på Dansk Landrace. Disse kombinationer er nye i dansk produktion.
3.	Gennemførte aktiviteter og resultater
	ARBEJDSPAKKE 1
A.	<u>Titel: Screening</u>
B.	<u>Formål:</u> Formålet er at indhente viden om udenlandske racers produktivitet, med særlig fokus på robusthed, for at kunne udvælge 1 – 2 racer til test under danske forhold.
C.	<u>Aktiviteter og resultater</u>
1.	<u>Research i England</u>
	<u>Aktiviteter</u> Der er aflagt besøg i to meget forskellige engelske besætninger. Der er indsamlet information om produktivitet og slagte kvalitet samt forhold omkring management. Projektets emne er diskuteret med en gruppe af engelske økologiske svineproducenter. Der er publiceret en artikel herom.
	<u>Resultater</u> Ud fra ovenstående blev det konkluderet, at den engelske Duroc er interessant, fordi den er fremavlet med henblik på moderegenskaber i modsætning til den danske Duroc, som er fremavlet med henblik på faderegenskaber.
2.	<u>Research i Sverige</u>
	<u>Aktiviteter</u> Der er aflagt besøg i to svenske besætninger. Der er indsamlet information om produktivitet og slagte kvalitet samt forhold omkring management. Projektets emne er diskuteret med landmændene og en lokal konsulent. Der er publiceret en artikel herom.
	<u>Resultater</u> Trods fine produktionsresultater – især i den ene besøgte besætning – blev det konkluderet at disse ikke umiddelbart kan overføres til danske forhold, idet der i Sverige er indendørs faringer

		og i Danmark er udendørs. Det blev vurderet, at de svenske søer var for store og ikke tilstrækkeligt adrætte til de udendørs rammer.
	3.	<u>Udvælgelse af racer til import</u>
		<u>Aktiviteter</u>
		Analyse af indhentet viden.
		Regler og praktiske muligheder for import af levende avlsdyr blev undersøgt nøje.
		<u>Resultater</u>
		Det blev erkendt, at import af levende dyr ikke var realistisk – både af hensyn til projektperioden og de praktiske udfordringer i at leve op til de veterinære regler. Derfor blev det besluttet at importere sæd af racerne engelsk Duroc og Sadelback.
	4.	<u>Artikel</u>
		Der er publiceret to artikler.
		<u>Resultater</u>
		"På jagt i England efter robuste racer til øko-svineproduktion" Landbrugsavisen den 18. marts 2011 "På jagt efter robuste racer til økologisk svineproduktion" Landbrugsavisen den 20. maj 2011
ARBEJDSPAKKE 2		
A.		<u>Test/afprøvning</u>
B		<u>Formål:</u> Test af udvalgte udenlandske racer under danske forhold.
C.		<u>Aktiviteter og resultater</u>
	1.	<u>Import</u>
		<u>Aktiviteter</u>
		Der blev importeret sæd fra to forskellige avlsselskaber i England. Sæden er anvendt på indkøbte renrace dyr af Dansk Landrace.
		<u>Resultater</u>
		Sogrise af ovenstående krydsninger (Duroc x Dansk Landrace og Sadelback x Dansk Landrace) udgør de nye moderdyr, som skal sættes i test.
	2.	<u>Introduktion til produktionsbesætning</u>
		<u>Aktiviteter</u>
		Projektdesign og indhold er præsenteret for produktionsbesætningen (Hans Erik Jørgensen og Kirsten Rasmussen, Risbjerg).
		<u>Resultater</u>
		Produktionsbesætningen har gennemført det praktiske arbejde med indkøb af Dansk Landrace og løbning med den udenlandske sæd. De dyr, der arbejdes med i dette projekt holdes i grupper adskilt fra den almindelige besætning, men overordnet indgår de i den almindelige daglige drift. Hans Erik Jørgensen og Kirsten Rasmussen har - for egne midler - besøgt Sadelback besæt-

		ningen i England.
	3.	<u>Opformerede hundyr overføres til produktionsbesætningen</u>
		<u>Aktiviteter</u>
		Da import af levende dyr blev fravalgt, blev ophold i karantænestald ikke aktuel. I stedet blev der opformeret nye krydsningskombinationer direkte i produktionsbesætningen.
		<u>Resultater</u>
		Der blev født 18 sogrise af krydsningskombinationen Sadelback x Dansk Landrace og 13 sogrise af kombinationen engelsk Duroc x Dansk Landrace.
	4.	<u>Hangrise og frasorterede sogrise (fra karantænestald) slagtes</u>
		<u>Aktiviteter</u>
		Disse slagtes i løbet af foråret 2012.
		<u>Resultater</u>
		Der foreligger ikke slagteresultater endnu. Resultater herfra er af sekundær interesse, idet krydsningskombinationen er lavet med henblik på moderdyr – ikke med henblik på slagtedy.
	5.	<u>Afreportering</u>
		<u>Aktiviteter</u>
		Da projektet kun er halvvejs, er der ikke lavet en afsluttende rapport endnu.
		<u>Resultater</u>
		Der er præsenteret en midtvejsstatus i form af et indlæg på Økologikongressen i november 2011.
	4.	Projektets effekter
	4.1	<u>Udbredelsespotentialet i jordbrugs- eller forarbejdningssektoren</u>
	a.	De økologiske landmænd, som tilsammen repræsenterer ca. 80 % af produktionen, er samlet i en erfagruppe og følger udviklingen med stor interesse.
	b.	<u>Redegørelse for udbredelsespotentialet:</u> Den professionelle økologiske svineproduktion i Danmark afsættes via Friland A/S, som har helt specifikke krav til slagte kvaliteten, bl.a. med hensyn til en høj kødprocent. Det forudses, at den største barriere er at kunne indfri dette krav, når der indgår udenlandske gener i slagteproduktet. Derfor er der valgt en strategi, hvor moderdyrene udgør 50 % udenlandske gener, mens slagteproduktet kun har 25 % udenlandske gener. Såfremt det lykkes at kunne levere en slagte kvalitet, der kan matche kravene, vurderes udbredelsespotentialet at være stort. Problemstillingen har generelt stor bevågenhed også fra andre end de professionelle etablerede økologiske svineproducenter.
	c.	<u>Link til hjemmeside med artikler og dokumentationsmateriale:</u> http://projektfinansiering.vfl.dk/Landdistriktsmidler/2011/Robusteracer/Sider/default.aspx
	4.3	<u>Effekt på specifikke indsatsområder</u>
	a.	<u>Skabelse og sikring af arbejdspladser</u>
		De økologiske svineproducenter er typisk lokaliseret i Danmarks udkantsområder.

		Det er derfor vigtigt, at de arbejdspladser som landbruget tilbyder, er attraktive også for unge. Robuste og vitale dyr er med til at skabe en større sikkerhed i produktionen. Større sikkerhed i produktionen er med til at fastholde arbejdspladser i udkantsområderne.		
	b.	<u>Styrkelse af konkurrenceevnen</u>		
		Hvis introduktionen af nye racer falder godt ud, så vil det styrke konkurrenceevnen og dermed understøtte, at vi kan fastholde Danmarks førerposition som producent af økologiske grise. Verdensmarkedet efterspørger mere økologisk svinekød, end der produceres, og Danmark må derfor forvente, at andre lande også vil finde produktionen og markedet attraktivt. Det er derfor vigtigt, at Danmark udvikler produktionen for at være rustet til en øget konkurrence.		
	f.	<u>Udvikling af det geografiske område eller det faglige område, herunder sikring af et robust produktionsmiljø</u>		
		Projektet er målrettet mod at gøre den økologiske svineproduktion mere robust. Derfor understøtter projektet i høj grad et robust produktionsmiljø.		
	g.	<u>Reduktion af pesticidforbruget eller reduktion af miljøbelastningen fra anvendelse af pesticider</u>		
		Der anvendes ikke pesticider i økologisk produktion. Reduktionen kan derfor siges at være 100 %, hvis projektets resultater kan medføre en øget produktion, som vil fordre flere hektar.		
5. Deltagere og kontakter i projektet				
	Navn	Adresse	Adresse	Postnr. og by
	Tove Serup, VFL, Økologi	Agro Food Park 15	Skejby	8200 Aarhus N
	Risbjerg Landbrug	Strandbyvej 71	Jordløse	5683 Hårby
6. Eventuelle yderligere oplysninger				
	Xxxx			