

Norsk genetik viser gode takter i faremarken

Praktiske erfaringer fra danske faremarker tyder på, at indkrydsning af norsk genetik kan være interessant i økologisk svineproduktion.

Tre danske økologer har importeret sæd fra Topigs Norsvins landrace og brugt det til produktion af avlspolte. De norske krydsningssøer fik færre grise, færre dødfødte og havde en lavere dødelighed i deres kuld end søer med ren dansk genetik.

Brug for nytænkning

Økologiske søer har typisk samme genetik som søer i konventionelle besætninger og får derfor ofte flere grise, end de selv kan passe. Store

kuld med mange små grise kan håndteres ved intensivt management, men ønsker man, at faringer og opvækst skal foregå naturligt og uforstyrret, så må man gå en anden vej.

En tidligere undersøgelse viste en gennemsnitlig dødelighed i faremarkerne på 30 pct. (inklusive dødfødte). Det er et godt stykke fra de 22 pct., som de konventionelle kan præstere. Den logiske løsning er at satse på fødsel af færre, men mere robuste, grise og søer med god pasningsevne. Norsk landrace er et interessant alternativ i økologien, bl.a. fordi de generelt ikke får så mange grise som Danavil-søer.

Flere patter - bedre overlevelse

Tre besætninger deltog over en periode på 2-3 år med data fra faremarker. I alt 788 danske søer og 430 halvt norske/ halvt danske søer var med i sammenligningen - hver so

med mellem 1 og 3 faringer. Sammenligningen viste for det første, at søer med norske gener havde flere patter end de danske søer. De halvt norske søer havde i gennemsnit 15 patter, og kun 14 pct. af dem havde færre end 14. Hele 33 pct. af de danske søer havde færre end 14 funktionelle patter. Søerne med norske gener fødte omtrent én gris mindre pr kuld end de rent danske og fik en halv dødfødt gris mindre.

Grisene blev af praktiske årsager ikke vejlet ved fødsel, men som et praktisk mål for robustheden af de fødte grise brugte besætningerne en målestok på 21 cm. Grise under denne længde blev betragtet som små. Kun 2 pct. af kuldene fra norske søer indeholdt små grise, mens det gjaldt for 7 pct. af de danske søers kuld.

Flere patter, færre fødte grise og færre små grise ved fødsel peger alt sammen i retning af, at norsk

genetik kan bidrage positivt til den økologiske produktion.

Studiet gav ikke mulighed for at vurdere søernes pasningsevne, fordi de tre besætninger ikke overlod søerne til sig selv, men derimod aktivt hjalp til med bl.a. til- eller fraflytning af grise.

Når vi fulgte de enkelte søers evne til at passe på de grise, de aktuelt var lagt op med, mistede de norske søer dog generelt færre grise end de danske. Der var væsentlige besætningsforskelle, men i besætningen med den bedste ef-

fekt, fravænnede førstelægssøer med norske fædre ca. en gris mere pr. kuld end søerne med ren dansk genetik.

Projektet VIPiglets er en del af Organic RDD2-programmet, som koordineres af ICROFS (Internationalt Center for Forskning i Økologisk Jordbrug og Fødevarer-systemer). Det har fået tilskud fra Grønt Udviklings- og Demonstrationsprogram (GUDP) under Miljø- og Fødevareministeriet.



NYT FRA
INTERNATIONALT CENTER
FOR FORSKNING I
ØKOLOGISK JORDBRUG
OG FØDEVARESYSTEMER



Af videnskabelig assistent Hanne Kongsted, AU Foulum



STØTTET AF
**fonden for
økologisk landbrug**