

Hampshiregrisar har genetisk fördel mot E. coli

Nordic Genetics samarbetspartner i England, avelsbolaget JSR Genetics, har i ett pressmeddelande uppmärksammat att Hampshirerasen är mycket motståndskraftig mot tarmbakterien Escherichia coli (E. coli). En orsak till det uppges vara Sveriges långsiktiga arbete med förebyggande djurhälsovård.

MONICA HANSSON

Nordic Genetics

Exporten av Hampshiregal-tar från Nordic Genetics till det brittiska avelsbolaget JSR Genetics började 2004 och antalet gal-tar som exporteras till Storbri-tannien har ökat stadigt sen dess. Redan i år har 196 gal-tar exporte-rats vilket kan jämföras med 193 stycken under hela 2013.

I samband med att HKScan övertog Nordic Genetics i maj 2013 skrevs ett samarbetsavtal

med JSR Genetics och det be-slutades att en avelsbesättning skulle byggas upp i Storbritan-nien. Gyltorna som ska utgöra grunden i den nya avelsbesät-ningen exporterades i augusti i fjol och de första kommer att grisa in under hösten.

MOTSTÅNDSKRAFT MOT SJUKDOMAR

En av anledningarna till varför JSR Genetics anser att Hamp-shire är en av de bästa faderra-terna de arbetat med, är rasens motståndskraft mot sjukdomar. De har tydligt sett att avkom-morna, även i besättningar med högt smittryck, klarar sig betyd-ligt bättre än sina konkurrenter. Avkommorna har hög tillväxt samt låg sjuklighet och dödlig-het vilket gör att producenterna är mycket nöjda med rasen.

DNA-ANALYSER

I samråd med sin veterinär har flera producenter tagit bort ett antal rutinmässiga vaccinatio-ner i sin besättning, vilket har



Hampshire har i DNA-tester visat sig ha högre motståndskraft mot E. coli än andra raser.

FOTO: JSR GENETICS

medfört minskade kostnader och minskat arbete utan någon försämring av hälsoläget i be-sättningen.

JSR Genetics har också låtit DNA-testa Hampshire för resis-tens mot E. coli. Dessa ge-netiska analyser har visat att Hampshire har en högre före-komst av gener som ger resis-tens mot E. coli jämfört med andra raser, vilket innebär en lägre förekomst av diarré hos nyfödda smågrisar.

JSR Genetics framhåller att detta är tack vare att Sverige 1986 förbjöd användningen av tillväxtbefrämjande antibioti-ka. Selektionen har alltså gyn-nat de djur som klarat sig utan medicinsk hjälp och de djuren har valts ut för vidare avel.

På JSR Genetics hemsida kan man läsa hela deras press-meddelande angående Hamp-shirerasens motståndskraft mot sjukdomar.