

Variation i exteriör, rörelser och tillväxt hos slaktgrisar i ekologiska besättningar

Resultaten från agronomstudent Christina Eliassons examensarbete visar att andelen grisar i ekologiska besättningar med avvikelser i exteriör och rörelse ökar under tillväxtperioden. Andelen varierar dessutom beroende på säsong, besättning, grisens ålder vid bedömning och kön. I en besättning vägdes grisarna vid bedömningen, och i den besättningen växte avkommor till Hampshiregaltar snabbare än avkommor till Durocgaltar.

I studien bedömdes exteriör och rörelser individuellt hos 984 slaktgrisar i 3 ekologiska besättningar vid ungefär 12 och 22 veckors ålder. Bedömningarna gjordes enligt en förkortad variant av det exteriör- och rörelseprotokoll som används för avelsvärdering. I en av besättningarna vägdes grisarna i samband med bedömningarna. I alla besättningar och omgångar var ungefär hälften av grisarna Hampshireavkommor och hälften Durocavkommor. Målet med studien var att undersöka variation i exteriör, rörelser och tillväxt hos Hampshire- och Durocavkommor uppfödda i ekologiska besättningar.



Bedömning av slaktgrisar med Hampshire- och Durocfar.

Exteriör och rörelser

Förekomsten av avvikelser i exteriör och rörelser ökade från första till andra bedömningstillfället (från 0,7% vid 12 veckors ålder till 29,1% vid 22 veckors ålder, beroende på parameter). Grisar som var födda senare på våren hade fler

avvikelse än grisar födda tidigt under våren. Skillnaden kan bero på att grisarna som föddes under den senare delen av våren tillbringade en större del av sin tillväxtperiod på bete, vilket kan ha resulterat i högre påfrestning på grisarnas ben. Det var även skillnad i andelen grisar med avvikelser mellan besättningar och mellan sogrisar och kastrater. Den enda parametern som tenderade att påverkades av faderras var förekomsten av 'svullna leder', där en större andel av avkommorna till Hampshiregaltar (7,6%) hade svullna leder jämfört med andelen avkommor till Durocgaltar (3,4%).

Vikt och tillväxt

I den besättning där grisarna vägdes så vägde Hampshireavkommorna mer än Durocavkommorna vid tillväxtperiodens start (33,6 kg vs. 32,1 kg vid ca 12 veckors ålder). Hampshireavkommorna växte fortare under tillväxtperioden (859 g/dag vs. 796 g/dag), och vägde således mer än Durocavkommorna även vid tillväxtperiodens slut (94,9 kg vs. 89,4 kg vid ca 22 veckors ålder). Tillväxten påverkades även av miljön grisarna haft som smågrisar samt kön och säsong.

Hela examensarbetet finns på:

http://stud.epsilon.slu.se/5204/7/eliasson_ch_130118.pdf

Christina Eliasson och Anna Wallenbeck
Institutionen för husdjursgenetik, SLU
E-post: chel0001@stud.slu.se