

GENETISK UNDERSÖKNING AV PRESTATION HOS ISLANDSHÄSTAR SOM TÄVLAR I PASSGÅNG

Syftet med denna studie är att undersöka hur mutationer (genetiska förändringar) i tre olika gener involverade i motorfunktion, hastighet, muskulatur, minne och förmågan att lära, påverkar islandshästarnas prestation. Vi har för avsikt att belysa vad som gör en häst en "elite racer" i passgång genom att undersöka både fysiska och psykiska faktorer som har ett direkt inflytande i deras förmåga att gå i passgång i mycket hög hastighet. Vi vill också studera faktorer som hästarnas temperament och inlärningsförmåga.

Vänligen fyll i en enkät per häst. All personlig information kommer att behandlas konfidentiellt och inga enskilda resultat kommer att redovisas i studien. För mer information kontakta Laura Bas Conn på laba0004@stud.slu.se

Hästnamn _____

ID-nr _____

Kön Hingst Sto Valack

Ägare _____

Adress _____

Telefonnummer _____

Mejladress _____

Hur gammal var hästen när du började träna den i passgång? _____

Är hästen tränad bara för att tävla i P1, P2 eller P3? Om inte, för vilka tävlingar tränar du hästen till? _____

Är det något annat du vill berätta för oss om hästen? (t. ex. om den har varit skadat, har haft något problem, etc).

Vad är hastens mankhöjd? Om du inte vet exakt, är den högre eller lägre än 140 cm?

Betygsätt din hästs temperament utifrån följande kriterier::

A) Nervositet. På en skala mellan 1 och 5, är hästen oftast: _____

- 1= lätt rädd, nervös
- 5= väldigt lugn, kan hantera stressiga situationer (t. ex. tävlingar)

B) Koncentrationsförmåga. På en skala mellan 1 och 5, är hästen oftast: _____

- 1= osamarbetsvillig, ofokuserad vid träning
- 5= samarbetsvillig, fokuserad vid träning

C) Motivation. På en skala mellan 1 och 5, är hästen oftast: _____

- 1= omotiverad för att springa snabbt och har svårt att komma igång
- 5= mycket motiverad att vinna / springa snabbt, energisk

Jag har tagit del av informationen ovan och är villig att låta mitt/mina djur (häst) ingå i studien ” Genetisk undersökning av prestation hos Islandshästar som tävlar i passgång”. Jag godkänner att följande prov kan tas:

Hårprov

Jag är införstådd med att deltagandet i studien är helt frivilligt. Jag är även medveten om att jag när som helst kan avbryta mitt deltagande i studien, det vill säga att mitt djurs prov tas ur denna studie. Ytterligare information kan lämnas av Gabriella Lindgren vid SLU, 018-671918 eller gabriella.lindgren@slu.se.

Datum _____

Signatur _____

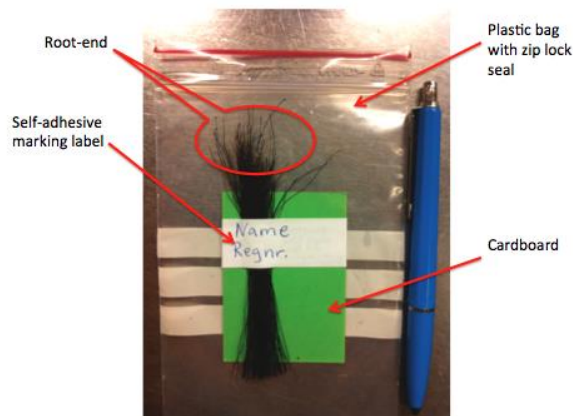
Namn _____

Procedur

Ta provet från hästens svans. Hårstråna ska ryckas ut, för att rötterna ska följa med. DNA renas fram från hårrötterna, så dessa måste vara kvar. Avklippta hårstrån utan rötter kan inte användas. Taglet får inte vara fuktigt, svettigt eller innehålla schamporester.

Ryck ca 40 hårstrån från sidan av hästens svans. Se till att du kan se rötter på flera av hårstråna. Klistra på håret på en (ren) kartongbit med hjälp av en klisterremsa, var noga med att hårstråna ligger åt samma håll. Märk provet med hästens namn och ID nummer. Om du behöver så klipp av håret i den änden utan rötter.

Lägg provet i en ren plastpåse och stäng påsen. Se till att inga hårstrån sticker ut. Var också noga med att inte vika påsen. Flera påsar kan skickas i samma kuvert. **Provet skickas till:**



Maria Rosengren

Institutionen för husdjursgenetik, Sveriges lantbruksuniversitetet (SLU)
Box 7023, 75007 UPPSALA, Sverige