



Sveriges lantbruksuniversitet
Swedish University of Agricultural Sciences

Institutionen för husdjursgenetik

Mitt namn är Caroline Ingman och jag är veterinärstudent i årskurs 5. Hösten 2015 kommer jag som examensarbete genomföra en studie om sarcoider (inkar) hos hästar. En förstudie har tidigare utförts med insamlat material. Resultaten ser lovande ut och vi vill nu vidareutveckla den med ytterligare material och analyser.

Sarcoider är hudtumörer orsakade av virus och är hästens vanligaste tumör i klinisk verksamhet. Dessa tumörer kan ställa till med problem pga deras storlek, utbredning och lokalisation och har en hög återfallsrisk efter behandling, vilket inkluderar omfattande excisionskirurgi och/eller lokal immunoterapi.

Uppkomsten av tumörerna har en viss ärftlig komponent kopplad till hästens immunförsvar. I denna studie vill vi analysera DNA från hästar med eller utan inkar för att hitta genetiska markörer och miljöfaktorer som kan vara kopplade till utvecklingen av tumörer.

Som en del i denna studie vill vi även analysera material från bortopererat tumörmaterial. För att få ett så stort underlag som möjligt ber jag de veterinärer som genomför inkborttagning på häst att spara material från inken och skicka in det med bifogat formulär (se adress på formuläret). Inken ska helst skickas i kylt tillstånd. Skicka inte formalinfixerat material då det ger sämre utbyte av DNA.

Vi vill även gärna ta del av PAD-undersökningens svar av tumören för att få så fullständig bakgrund som möjligt. Resultatet för PAD kan skickas till b03cain1@stud.slu.se.

Vid frågor kontakta mig gärna på ovanstående mejladress.

Ansvarig för studien är forskare Sofia Mikko 018-671979, HGEN, SLU

Med vänlig hälsning

Caroline Ingman

Anvisning för insamling av restmaterial vid operation av sarcoid/ink

Hästens namn: _____

Ägare (namn, adress, tel, ev. e-post): _____

Hästens kön: _____

Hästens födelseår: _____

Hästens färg: _____

Hästens reg nr: _____

Hästens chipnr: _____

Hästens ras: _____

Hästens far: _____

Faderns reg.nr: _____

Hästens mor: _____

Moderns reg.nr: _____

Opererande veterinär: _____

Tillstånd att få journalkopia från operationen: Ja Nej

Om nej vänligen fyll i nedanstående

Sarcoidens lokalisation, storlek och typ: _____

Ifyllt formulär och kylt material från sarcoid skickas märkta "Sarcoidprojektet" till Husdjursgenetiska laboratoriet, Box 7023, SLU, 750 07 Uppsala.

Genetisk studie av hästar med sarcoider/inkar i huden

SKRIFTLIGT INFORMERAT DJURÄGARSAMTYCKE

Jag är villig att låta min häst ingå i sarcoidprojektet vilket innebär insamlande av material från min hästs hår och/eller ink när den opererats bort samt ta del av ev. PAD-svar. Provresultat samt hästens och ägarens uppgifter är anonyma i studien. Resultaten från studien kan komma att publiceras men redovisas då som grupp och inte enskild individ. Jag är även medveten om att jag när som helst kan dra mig ur studien, det vill säga att min hästs prov tas ur denna studie.

Datum, ort och underskrift

.....

Namnförtydligande:

.....