

Genetiska sjukdomar

Det finns hundratals sjukdomar en häst kan ha. Appaloosahästar är inte mer drabbade än andra raser. Men med dagens forskning i bl USA på ett stort antal Quarter hästar, så upptäcker man fler och fler genetiska sjukdomar som man kan DNA testa för.

Forskningen kommer hela tiden med nya rön, så för att hålla sig uppdaterad rekommenderar vi att du t ex läser mer på de länkar vi bifogar längre ner.

Har du symptom på din häst eller ska avla kan du testa för de olika sjukdomarna. DNA testa kan du göra på t ex AnimalGenetic <http://www.animalgenetics.us/>

Dominant anlag: Är ett begrepp inom genetik som innebär, att det för vissa egenskaper räcker med att individen fått ett arvsanlag från den ena föräldern för att egenskapen ska visa sig.

T ex

HYPP Hyperkalaemic Periodic Paralysis: En sjukdom som påverkar membranerna i muskelcellerna på ett sätt som gör att hästen är överkänslig mot kalium. Hingsten Impressiv är mutationens startpunkt.

PSSM1 Polygen Saccharide Storage Myopathy: PSSM1 är en dominant genetisk muskelsjukdom som orsakar ett stort antal symptom hos drabbade hästar, mer eller mindre allvarliga. Det kan handla om tex korsförslamning, kraftig håltä, muskelryckningar, ovillighet vid träning, diffusa håltor mm. PSSM nedärvs dominant, så även en häst med en enkel upplaga av genen kan vara, och är oftast, symptomatisk

ERU Equine Recurrent Uveitis :Nattblindhet: En viss bestämd gen som ligger bakom Appaloosa hästarnas prickar är LP genen. Denna gen påverkar inte bara pigmenteringen utan också ögats funktion..

Recessivt anlag: Visar sig bara om det ärvs från båda föräldrarna t.ex. vid GBED Glycogen Branching Enzym Glykogen: En muskelsjukdom som lätt förenklat leder till att alla funktioner och muskler drabbas av akut energibrist. De flesta GBED drabbade hästarna aborteras sent i dräktigheten eller föds döda och de som föds levande har 100% dödlighet.

Under följande länkar kan du läsa mer på Engelska:

HYPP <http://www.vgl.ucdavis.edu/services/hypp.php>

PSSM1 <http://www.cvm.umn.edu/umec/lab/PSSM/home.html>

GBED <http://www.cvm.umn.edu/umec/lab/gbed/home.html>

ERU <http://www.blindappaloosas.org/eru.html>

Har du frågor om detta kontakta gärna avel@aphc.se

(Uppdaterad den 8 april 2013)