

## **Rapport från avelskommitten vad vi har arbetat med när det gäller det nya DNA testet för PRA.**

Vi har med hjälp av Andre Lindmark haft kontakter med Cathryn Mellersh på Animal Health Trust och Lesley Bloomfield som är health co-ordinators i English springer spaniel club. Information om detta och översättning till svenska finns på annan plats i tidningen.

Vi har haft kontakt med SKK:s avelsansvarig Helena Rosenberg för att få deras syn på hur vi skall gå vidare med arbetet för att de DNA tester som görs skall kunna accepteras av SKK. Vad SKK kräver är att DNA testet skall valideras på Svenska hundar för att se om dessa har denna form av PRA som det nu finns ett gentest för. En validering innebär att man gör en jämförelse mellan kliniska resultat och resultat från DNA test. För att göra en validering krävs att man DNA testar 3 st PRA hundar och 3 st nära anhöriga till dessa, som nära anhörig räknas: mor, far och avkommor till PRA hunden. Samtidigt som man tar provet som skall användas i gentestet skall hunden ögonlysas av en ögonlysningsveterinär och hunden skall också vara Id märkt. **För närvarande godtar SKK inte DNA-test på saliv (swab prov) utan bara blodprov.**

SKK kräver också att man skall använda sig av Skk:s remiss när man går till sin veterinär , remissen beställer man från SKK eller laddar ner från SKK:s hemsida [http://www.skk.se/avel/dnaPRA\\_info.htm](http://www.skk.se/avel/dnaPRA_info.htm)

Vi har varit i kontakt med både genetiker och ögonlysningsveterinärer och dessa anser att det är viktigt att vi får lov att använda anlagsbärare till fri-testade hundar för att inte den genetiska avelsbasen skall bli för snäv för då är risken uppenbar att vi råkar ut för någon annan defekt i stället. Vi måste sträva efter att ha en så stor avelsbas som möjligt.

### **Avel – Hur gör man för att gentesta sin hund?**

När man går till sin veterinär skall man ha med sig en remiss som SKK har utformat. Den beställer man från SKK eller laddar ner från deras hemsida. Man måste också fylla i och skicka med en remiss från Animal Health Trust och som kan laddas ner från springer klubbens hemsida.

**Det är alltså två remisser som skall fyllas i hos veterinären AHT:s och SKK:s.**

**Om remissen till SKK inte fylls i, kommer resultatet från testet inte med i en eventuell framtida central registrering hos SKK.**

**Man skall också ha med sig hundens registreringsbevis för ID kontroll.**

AHT tar 50 pund för DNA testet till detta tillkommer din veterinärs kostnader.

### **Flera typer av PRA?**

Det nuvarande gentestet gäller enbart för en variant av PRA. Det finns indikationer på att det kan finnas minst två olika varianter av PRA inom vår ras men där denna variant som nu finns DNA test för är den vanligaste formen av PRA.

### **Hur går vi vidare?**

För de hundar som DNA testats kommer springerklubben att precis som med Fuccosidos registrera resultaten på hemsidan.

**Men det är fortfarande viktigt att de hundar som har DNA testats för PRA ögonlyses inom ett år före parningstillfället för att se att det inte finns några andra ögonsjukdommar!**

**Vår ras är bl.a. överrepresenterad i försäkringsstatistiken vad gäller Glaukom.**

#### **Avelsråd för DNA testad hund.**

Hundar som gentestats och befunnits vara anlagsbärare (Carrier) får användas i avel tillsammans med hundar som gentestats och befunnits vara fria från anlaget (norman/clear). Som fri förklarad hund räknas även hundar som är hereditärt fria från anlaget d.v.s. avkomma efter två DNA-testade friförklarade föräldrar.

Hundar som är affekterade får aldrig gå i avel.

#### **Sunt förnuft.....**

Möjligheten att använda hundar som genom test befunnits vara anlagsbärare (carrier) skall naturligtvis användas med sunt förnuft och gott omdöme. En kombination mellan anlagsbärare och hund som är fri från anlaget kan aldrig innebära att avkomman blir sjuk i denna form av PRA.

Däremot är, statistiskt sett, 50% av avkommorna anlagsbärare. **De avkommor som skall gå i avel bör i sin tur gentestas.**

Avel med anlagsbärare skall ses som en möjlighet att kunna använda hundar i avel som genom sina goda egenskaper tillför rasen något.

Detta är också något som gynnar den genetiska variationen och avelsbredden genom att det finns flera möjligheter.

Vi vill också poängtera att målet måste vara att denna form av PRA någon gång inom en inte allt för lång framtid skall vara ett minne blott i vår ras.

Detta blir möjligt genom att detta gentest nu finns och aveln bör ske med detta mål för ögonen.

#### **Detta gäller enligt SKK:**

För avel gäller SKK:s grundregler för uppfödning. I grundreglernas §2:3 står att medlemmarna åläggs följande:

***”...att följa SKKs hälsoprogram och inom ramen för detta endast använda hund som inte uppvisar tecken på sjukdom, funktionshinder eller har en känd genetisk belastning som innebär en ökad risk för att avkomman ska bli sjuk eller uppvisa tecken på funktionshinder.”***

Detta innebär att avel med anlagsbärare strider mot grundreglerna om det inte sker under vissa förutsättningar, liksom avel med affekterad hund (hund som är sjuk eller kommer att bli sjuk i PRA). Avkomma efter DNA-testad anlagsbärare bör alltid DNA-testas innan den används i avel (även om anlagsbäraren parats med en friförklarad hund).