

Nytt DNA-test för portugisisk vattenhund – Improper Coat (IC)

OptiGen i USA tillhandahåller från och med 8 mars 2010 ett DNA-test för Improper Coat hos portugisisk vattenhund. Testet är framtaget bland annat med hjälp från Georgie Project, baserat på forskning och tester av ett antal vattenhundar samt även testparningar med affekterade och bärare av IC.

Detta är ett gentest, alltså inte ”bara” ett markörtest, där man har identifierat en gen som medverkar vid IC. Man vet ännu inte om den identifierade genen är den enda gen som orsakar IC, man understryker att detta test endast visar om hunden är bärare av den specifika, identifierade genen.

Ju fler hundar som testas, desto större forskningsmaterial finns och man kan förhoppningsvis se om det är flera gener inblandade. Men den identifierade genen har funnits i alla fallen av IC i forskningsmaterialet och man anser att testet är tillförlitligt för att utröna om en hund är bärare av IC eller inte.

I Sverige och övriga Norden har det under senare år fötts ett antal kullar där det funnits valpar med IC. De linjer som är representerade är ”vanliga” linjer, vilket innebär att anlaget för IC kan sprida sig relativt snabbt i rasen. Detta behöver nu inte längre vara ett problem, det nya DNA-testet hjälper oss att inte kombinera två anlagsbärare i vår avel. Vi har definitivt inte råd att utesluta anlagsbärare för IC ur avel, vilket också både forskarna på Georgie Project och representanter från den amerikanska rasklubben, PWDCA starkt understryker, men med detta test kan vi använda anlagsbärarna tillsammans med en fri partner och ändå förhindra att det föds valpar med IC.

Testet tillhandahålls som tidigare sagts av OptiGen. Mera information ges på deras hemsida, www.optigen.com Testet kostar 80 \$. Om man tidigare har skickat blod för t ex test av pred-PRA och det är lagrat hos Optigen kan detta användas för test av IC. Kontakta gärna RPVHs avelskommitté om du har frågor. Se kontaktinformation på rasklubbens hemsida.

Läs mera om Improper Coat och det nya DNA-testet på www.pwdca.org.

Läs mera om Georgie Project på www.georgieproject.com

Rasklubben uppmanar nu ägare till portugisisk vattenhund att meddela avelskommittén om din hund har lämnat Improper Coat, har Improper Coat eller har testats för det. Om vi alla hjälps åt är det relativt lätt att undvika att anlaget sprider sig mera i rasen. Det ska understrykas att IC inte är ett hälsoproblem, men enligt rasstandardens icke önskvärd. Så kan vi förhindra det genom att vara öppna med information, och ta del av varandras uppgifter vid parningar, är det naturligtvis bra.