

To: avel@fbksverige.se
From: Eva Sohlberg <eva@sohlberg.info>
Subject: GenMark har slutat DNA-testa
Cc:
Bcc:

Attachments:

Till FBK Avelskommitten

Jag har uppdaterat min webbsida Avel med Vit och Merle därför att GenMark har upphört med testningen. Anledningen lär enl diskussioner på olika forum vara, att vissa testresultat har varit felaktiga.

Bakgrunden lär vara att Amerikanska Spanielklubbens merlekommitte lät testa ett antal chip-identifierade cockerspaniels, bland vilka några var helt klart och synbart merletecknade, men som av GenMark fick reslutaten: mm non-merle wildtype.

Forskarna bakom detta test lär ha sagt att det fungerar, men att labbet har varit slarviga med hanteringen av proverna. Detta kan ju stämma, eftersom de mailade och frågade, om en merletestad svensk fralla, med korrekt ifyllda blanketter, var Pomeranian - för det var så GenMark hade registrerat den ...

- Merleteckning kännetecknas ju av att grundfärgen (svartbrunt alt. gulrött) slumpmässigt avbleks på oregelbundna fläckar, vilka förekommer samtidigt med den oblekta grundfärgen.

En mörktigrerad merletecknad fralla skulle i så fall uppvisa gråblå oregelbundna pälsfläckar tillsammans med oblekt svart päls.

En homozygot MM ("dubbel merle") är övervägande avblekt till vit, ibland med svaga grå fläckar som nyfödd.

- Merle eller inte är ingen avgörande faktor vad gäller risken för dövhet och blå ögonfärg eller inre ögondefekter:

<http://www.lsu.edu/deafness/StrainMerleJVIM2009.pdf>

1) Det finns i och för sig inget samband mellan hörselskador och blå ögon exempelvis. *Det är pigmentlösheten i sig*, d.v.s. mängden av vit päls som är avgörande för risken för olika skador på öron, ögon och andra inre organ.

2) MITF - microphthalmic transcription factor - kan påvisas hos alla hundar, *som bär skäck-genen p (piebald)*, både de med medelstora vita tecken s(p) och de extremvita s(w), som också kallas extreme piebald.

3) *MITF har inte påvisats hos hundar utan vita tecken S, och inte heller hos de med små vita tecken s(i).*

Följaktligen riskerar alla skäcktecknade frallor att utveckla onormalt små ögon eller andra fel i ögats inre strukturer

- liksom att ha arvbara hörselskador p.g.a. pigmentbrist i ena eller bägge öronen, som endast BAER test kan avslöja, om inte hunden är stendöv på bägge.

Enligt årsmötet skulle ju risken för hörselskador diskuteras inför revideringen av RAS, som resultat av mina två motioner, 2008 och 2010.

Att tänka på inför FBKs planerade uppfödarmöte i Norrköping 7 augusti om det blir av.

Mvh

Eva Sohlberg,
medlem