

To: mopsmail@telia.com
From: Eva Sohlberg <eva@sohlberg.info>
Subject: DM - gentest för degenerativ myelopati
Cc:
Bcc:

Attachments:

MOTION TILL MOPSORDENS ÅRSMÖTE 2009

1) Jag yrkar, att MOS medlemmar informeras om DM -
DEGENERATIV MYELOPATI HOS MOPS

2) Jag yrkar dessutom, att årsmötet beslutar informera SKK om de senaste amerikanska rönen och gentestet för DM, som tagits fram av ett forskarlag, där den svenska experten på mikrobiologi och hundens genom *Dr Kerstin Lindblad-Toh* ingår. Hon har f.n. en gästprofessur i Uppsala.

Tyvärr ingår inte mops i det amerikanska projektet, men vi vet att DM förekommer hos svenska mopsar. Det vore därför angeläget att gentesta drabbade mopsar och de med nära släktingar som har lidit av en tilltagande försvagning i bakdelen.

3) Jag yrkar därför vidare, att MO anhåller om stöd från SKK för ett projekt att gentesta svenska mopsar för DM - lämpligen med medel ur *Lisens Minnesfond*. Det kräver att statuterna ändras så, att skrivningen om "skelettmissbildningar" utgår, eftersom den bygger på ett felaktigt antagande.

Bakgrundsfakta:

Kraftlösa och släpande rörelser kan bl.a. bero på alltför kort rygg och hals - men är också typiska för en defektmuterad gen, kallad A - vilken nedärvd från båda föräldrarna (AA) orsakar att myelinet kring nervtrådarna i ryggmärgen bryts ner i en immunologisk process, då hundens eget immunförsvar angriper myelinet i kroppen.

DM är vanlig hos många raser, som schäfer, boxer och welsh corgi m.fl. vilket bör göra ett svenskt gentestprojekt angeläget för Sv Kennelklubben:
<http://www.caninegeneticdiseases.net/DM/ancmntDM.htm>

Hundar med gनुppsättningen AA börjar insjukna vid 5-14 års ålder, och har då tyvärr redan hunnit användas i avel. Symptomen är smygande med en tilltagande vinglighet i bakdelen, som till en början är smärtfri. Typiskt är att hunden står med baktassarna tätt ihop och släpar dem i rörelse, så att klorna slits ovanpå. Reflexerna blir långsamma och hunden faller med bakdelen vid tvära vändningar, bland annat. I slutskedet förlorar hunden kontroll över tarm och urinblåsa.

Den normala, icke muterade varianten av denna gen kallas G. Hundar med gनुppsättningen AG är anlagsbärare, men visar inga symptom på degenerativ myelopati.

Det finns nu ett gentest i USA som påvisar, vilken variant av genen en hund bär på - fransk bulldogg är en *prioriterad ras* i projektet.

4) Årsmötet bör därför uppmana uppfödarna att:

Para aldrig två mopsar som båda har nära släktingar som har visat tecken på en tilltagande försvagning i bakdelen!

Järfälla som ovan

Eva Sohlberg, medlem