

om förändring av RAS i The Swedish Association of the Irish Glen of Imaal Terrier

Jag föreslår följande förändringar i RAS, Rasspecifika Avelsstrategier, gällande ögonsjukdomen PRA-CRD3:

Beslutet från årsmötet 2005 #medlemshund som används i avel skall vara ögonlyst för PRA - CRD3 med resultatet utan anmärkning senast inom ett år före parningstillfälle+
upphävs.

Beslutet från årsmötet 2006 #medlem i SAIGIT starkt *rekommenderas* att ögonlysa sina hundar för PRA - CRD3, både hanar och tikar vid 9 års ålder+, **ändras** till att gälla medlemshundar som inte DNA-testats för PRA-CRD3. Av anledning som framgår nedan kan rekommendationen eventuellt utökas till att gälla ögonlysning för **alla** ärftliga ögonsjukdomar hos hund, **även** för hundar som DNA-testats för PRA-CRD3.

Beslutet från årsmötet 2011 #alla avelsdjur ska även vara DNA-testade för PRA CRD3 innan parning+**ändras** så att ordet #även+tas bort.

Bakgrunden till motionen är att ett DNA-test av glennens specifika form av PRA (CRD3) är 100% tillförlitligt (se bifogat svar från Ruhr-Universitetet i Bochum) . En DNA-testad hund med resultatet CLEAR (eller CARRIER) kan **aldrig** utveckla sjukdomen, och därför är ögonlysning **för denna form av PRA** överflödig . ögonlysning visar enbart sjukdom som är etablerad.

Bakgrunden till rekommendation om ögonlysning även efter DNA-testernas införande är ett önskemål att tidigt fånga upp **andra** eventuella ärftliga sjukdomar som ännu inte drabbat rasen, se nedan under **Utdrag från [ttp://www.bregorreyglens.co.uk/health.html](http://www.bregorreyglens.co.uk/health.html)** samt bifogat email från prof. Epplen i Bochum. Ögonlysning ska inte av den anledningen vara tvingande för just avelsdjur utan en rekommendation för alla hundar inom rasen.

Ingrid Wennerhag

Bilaga: Mail från Prof. Joerg Epplen, Ruhr-Universitetet i Bochum

om förändring av RAS i The Swedish Association of the Irish Glen of Imaal Terrier
forts.

HISTORIK

UR RAS 2013, RASSPECIFIKA AVELSSTRATEGIER IRISH GLEN OF IMAAL TERRIER

Strategi historik PRA CRD3: Den svenska Irish Glen of Imaal terrier klubben (SAIGIT) beslutade följande på grund av den då allvarliga internationella situationen:

Vid årsmötet 2005 beslöts att medlemshund som används i avel skall vara ögonlyst för PRA - CRD3 med resultatet utan anmärkning senast inom ett år före parningstillfälle. Vidare gäller den av SKK fastställda generella rekommendationen mot avel med anlagsbärare för PRA, det vill säga djur med generell PRA samt deras föräldrar och eventuellt redan producerad avkomma, samt syskon till hund med PRA. >

Vid årsmötet 2006 beslöts att medlem i SAIGIT rekommenderas starkt att ögonlysa sina hundar för PRA - CRD3, både hanar och tikar vid 9 års ålder. Rekommendationen riktade sig till alla hundar. >

Vid årsmötet 2011 gjordes tillägget att även alla avelsdjur skulle vara DNA-testade för PRA CRD3, innan parning.

Strategi PRA CRD3: På grund av PRA ó CRD3 sena debut åldersmässigt hos denna ras, men också med beaktande av att glennen ömognar sent och inte är färdigutvecklad förrän i tre till fyraårsåldern. Rekommenderar klubben fortfarande, att avelsdebuten inte bör ske för tidigt, vi rekommenderar även, att fler hundar används i aveln och har inga krav på meriteringar, gällande avelsdjur. Ökad genetisk variation minskar samtidigt risken för spridning av andra sjukdomar. Den enskilde uppfödaren har ett stort ansvar att i möjligaste mån verka för att så många valpar som möjligt från den egna uppfödningen DNA-testas, och minst lika viktigt är, att förutom de som är tänkta att gå i avel, testa de valpar som kanske enbart är ämnade som sällskapshundar. SAIGIT ska aktivt verka för att en ökning av antalet DNA-testade hundar genom information från hemsida, tidning, samt Facebook, med hjälp från uppfödarna, samt att förespråka en mycket öppen dialog mellan klubbens förtroendevalda, uppfödare och medlemmar.

Min kommentar:

Enligt flera källor debuterar PRA-CRD3 mestadels sent, ofta inte förrän vid 7 års ålder eller senare, och då är de flesta avelshundars karriär i sitt slutskede. Eftersom sjukdomen måste ha brutit ut för att synas vid ögonlysning är detta ett ganska trubbigt avelsinstrument. Med DNA-testerna har kontrollen blivit 100% säker och ögonlysning utan betydelse för säker avel. Rekommendationen i strategin att avelsdebuten inte bör ske för tidigt borde också vara överspelad av den anledningen, men eftersom det bara är en rekommendation finns ingen anledning att ändra strategin.

om förändring av RAS i The Swedish Association of the Irish Glen of Imaal Terrier
forts.

Utdrag från <http://www.bregorreyglens.co.uk/health.html>

In 2010, the gene that causes Glen PRA was identified. The Glen is the only breed with this particular variant of PRA: cone-rod dystrophy 3 (crd3). **The development of a DNA test means that we need never again breed a Glen that is at risk of developing crd3**; and we can work towards eliminating crd3 from our gene pool. As long as breeders have at least one DNA-tested or hereditary Clear parent in a pairing, the puppies will not develop crd3.

❖ It is not necessary for all Glens to be DNA tested for GPRA-crd3 but **any Glen that is to be used for breeding must be DNA tested** (unless it is already known to be Hereditary Clear).

Min kommentar:

Hereditary Clear är en hund vars båda föräldrar är bevisade CLEAR; då kan det inte finnas någon muterad gen att ärva. I SAIGIT medger f n inte detta undantag från skyldigheten att DNA-testa den egna hunden före parning.

❖ However, **ALL** Glen owners are **encouraged** to have their dogs eye tested at regular intervals throughout their lives, for this reason:

Professor Bedford, a veterinary eye specialist and patron of the Glen of Imaal Terrier Association (UK) writes on GOITA's Glen Health page, "As a breed you have already developed the discipline of eye examination and you **should continue to be certain that another problem does not become entrenched within the breed** Eye examination is essential to ensure that our delightful breed remains free from **other** potential ocular [eye] disease."

Min kommentar:

Syftet med denna **rekommendation** är att minska risken för att **andra** former av ögonsjukdomar uppstår och utvecklas under lång tid utan att upptäckas. Men det finns ingen anledning att göra det till ett krav för just avelsdjur. Inget speciellt talar för att fler ögonsjukdomar riskerar att uppstå hos rasen. Man skulle på samma premisser kunna avkräva avelsdjuren alla slags undersökningar för andra **möjliga** ärvbara sjukdomar, så att en glen får lov att paras även skulle höftledsröntgas, undersökas för genetiska hjärtfel mm mm. Även njur- och neurologiska sjukdomar hör till de vanligare ärftliga hundsjukdomarna som lika gärna kan drabba en glen.

Upptäckt av eventuella ärvbara sjukdomar är naturligtvis viktigt. Men inom numerärt små raser, som glennen, är antalet avelsdjur så litet att chansen att hitta en eventuell ny mutation hos just dem är försvinnande liten – det är inte mer än några få individer som används i avel i Sverige i dag.

Bättre att låta ögonlysningen vara en rekommendation för alla hundar, som utdraget ovan framhåller.

Bilaga 1:

Från: Prof. Dr. J.T.Epplen [mailto:joerg.t.epplen@rub.de]

Skickat: den 15 januari 2018 07:04

Till: Ingrid Wennerhag

Ämne: Re: DNA-test dog

Good morning,

the test is absolutely reliable for this form of gPRA. When CLEAR this gPRA form is excluded. Since there can be several (heritable) eye diseases in all dogs, vet eye tests can reveal other possible types.

Sincerely

JTEpplen

Am 14.01.2018 um 11:15 schrieb Ingrid Wennerhag:

Good day!

I turn to you because I do not know who else - I found your name in a description of how to make a gene test at RUB.

The breeder of my dog had a gene test for him made by RUB, for analyse of gPRA in the breed Irish Glen of Imaal Terrier.

The result was ++ wich should mean CLEAR.

My question is: Is this test 100% reliable? So if my dog is CLEAR, he can not get THIS illness later?

If so, it must be completely redundant to make the earlier recommended manual eye test each year when the dog is going to be used in breeding?

I attach a copy of RUB:s answer to the test, and would be very grateful for a clarifying answer.

Many regards

Ingrid Wennerhag

Current owner of Bowler Hat's Twist

--

Prof. Dr. J.T. Epplen Human Genetics Ruhr university 44780 Bochum, Germany Phone (49) 0234 322 3839