

In ons ras komen oogziektes voor en om te voorkomen dat die ziektes zich in de populatie verspreiden moeten fokkers de honden waar ze mee willen fokken eerst laten onderzoeken, en alleen als deze honden vrij zijn van deze oogziektes mogen ze ingezet worden in de fokkerij.

Één van de oogziektes is **PRA** (een vorm van nachtblindheid die uiteindelijk tot totale blindheid leidt) PRA is tegenwoordig d.m.v. een DNA onderzoek te vinden, door middel van een bloed of speeksel monster wordt door de Universiteit in Bochum Duitsland het onderzoek gedaan

Eerst was er alleen de **markertest** maar sinds kort een 100% accurate **gentest**.

Uitleg van de diverse uitslagen:

Met de **marker test**, werden de volgende uitslagen gehanteerd:

aa, ab en **bb**,

aa is vrij van PRA,

ab is drager van PRA, is dus zelf absoluut niet ziek maar kan, in combinatie met een andere ab/+-, lijders geven, dus blinde honden

bb is lijder, heeft dus PRA en wordt zo langzamerhand blind.

Met de **gentest**, worden de volgende uitslagen gehanteerd:

++, **+-** en **-**

++ is vrij van PRA

+- drager van PRA

-- is lijder

Dus aa is gelijk aan ++, ab is gelijk aan +- en bb is gelijk aan --

De enige toegestane combinaties zijn:

aa/++ gecombineerd met aa/++

aa/++ gecombineerd met ab/+-

Alleen in deze combinaties is het absoluut zeker dat er geen lijders geboren gaan worden.

Dit is dus de reden dat dragers **niet** met elkaar gecombineerd mogen worden, de honden die afstammen van 2 ouderdieren die beide of **aa** of **++** zijn **KUNNEN NOOIT** anders dan **aa** of **++** zijn, dus vrij van PRA, dat betekend ook dat in de toekomst dit onderzoek niet meer nodig zal zijn.

Daarnaast kennen we ook **Cataract**, dit is een lensvertroebeling die zo nu en dan voorkomt bij de schapendoes en daarom moet ook daar op onderzocht worden.

Een officieel oogonderzoek in Nederland wordt altijd door een erkende ECVO specialist gedaan en dan wordt er meteen ook op andere oogafwijkingen onderzocht, dus alle schapendoezen zijn, voordat ze ingezet worden voor de fokkerij, hier op gecontroleerd.

Enkele keer word er tijdens zo'n onderzoek nog een andere afwijking geconstateerd en dan is het ter beoordeling van het bestuur en in overleg met de desbetreffende onderzoekende dierenarts en de eigenaar van de hond hoe verder te handelen en of zo'n hond dan nog ingezet kan worden voor de fok.

Sommige landen hanteren "nog" niet het ECVO onderzoek, maar hebben een vergelijkbaar onderzoek wat we als Club ook accepteren.