



Australian Shepherd Health & Genetics Institute, Inc



1338 Trouville Ave,
Grover Beach,
CA 93433

Tel: 805-473-0093
www.ashgi.org



Canine Multifocal Retinopathy en Cone Degeneration

Canine Multifocal Retinopathy (CMR) veroorzaakt een afwijking lijkend op blaren op de retina, welke langzaam ontwikkelen of weg gaan. In uitzonderlijke gevallen kan de aandoening verminderd zicht veroorzaken, maar de meeste gevallen zijn minimaal en worden genoteerd als "optie voor de fokker" bij ooguitslag rapporten. De aandoening kan gezien worden als de hond 4 maanden oud is, maar diagnose bij een oogtest kan moeilijk zijn. CMR kan omschreven worden als retina dysplasie of retina plooiën, beide voorkomend bij Aussies.

CMR word veroorzaakt door een recessieve gen mutatie en een DNA test is mogelijk. Eigenaren met Aussies die de diagnose van retina dysplasie of retina plooiën gekregen hebben, moeten overwegen om hun hond te testen. Familieleden van de gediagnosticeerde hond of honden welke getest zijn en waarbij de mutatie bekend is, zouden geëxamineerd moeten worden zodat hun status bekend is.

Honden waarbij het zicht verminderd is door CMR moet niet mee gefokt worden. Honden met CMR en normaal zicht, kan mee gefokt worden, maar alleen met vrije partners. Ideaal zou zijn, honden met de mutatie alleen te kruisen met vrij verklaarde partners.

Vertaald door Anneke de Jong

Cone Degeneration (CD) veroorzaakt hemeralopia oftewel dag blindheid; de hond kan in helder licht slecht zien, maar heeft normaal zicht bij weinig licht. CD kan tussen 8 en 12 weken leeftijd gediagnosticeerd worden. De mutatie is recessief. Draggers van één kopie van de mutatie zouden alleen gepaard moeten worden met honden die getest en vrij bevonden zijn van CD. Honden die zijn gediagnosticeerd als lijder of waarbij uit de DNA test blijkt dat ze 2 kopieën hebben, zouden niet de fok in moeten gaan. Er is een DNA test beschikbaar.

Vertaald door N.Hoorneman