



Australian Shepherd Health & Genetics Institute, Inc



1338 Trouville Ave,
Grover Beach,
CA 93433

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



Canine Multifocale Retinoplasie und Cone Degeneration

Canine Multifocale Retinoplasie (CMR) verursacht blasenähnliche Defekte in der Retina, die graduell mehr werden oder auch wieder verschwinden. In seltenen Fällen, kann die Krankheit die Sicht beeinträchtigen, jedoch sind die meisten Fälle nur geringgradig und in Augenuntersuchungsbögen als „Züchteroptio“ vermerkt. Die Krankheit kann ab einem Alter von 4 Monaten erkannt werden, jedoch kann die Diagnose mittels Augenuntersuchung schwierig sein. CMR kann beschrieben werden als Retinadysplasie oder Retinafältchen, was beides bei Aussies vorkommt.

CMR wird durch eine rezessive Genmutation verursacht und es gibt dafür einen DNA Test.

Wenn bei Aussies Retinadysplasie oder Retinafältchen diagnostiziert wurden, sollten die Besitzer darüber nachdenken, diese Hunde testen zu lassen. Verwandte von Hunden, die mit CMR diagnostiziert wurden oder von Hunden die getestet wurden und bei denen die Mutation gefunden wurde, sollten untersucht werden, sodaß man ihren Status weiß.

Hunde, deren Sicht durch CMR beeinträchtigt ist sollten nicht in die Zucht genommen werden. Hunde mit CMR aber normaler Sicht können zur Zucht verwendet werden, sollten aber nur mit Hunden verpaart werden, die frei von CMR sind. Idealerweise sollten Hunde, die die Mutation tragen nur mit frei getesteten Hunden verpaart werden.

übersetzt von Sandra Zilch

Die Cone Degeneration (CD) verursacht Tagesblindheit, der betroffene Hund kann bei hellem Licht nicht sehen. Nimmt die Lichtstärke ab, wird sein Sehvermögen normal. CD kann schon im Alter von acht bis zwölf Wochen festgestellt werden. Die Genmutation scheint rezessiv zu sein. Träger von einem Gen sollten nur mit CD-freien Partnern gepaart werden. Betroffene Hunde oder Träger von zwei der Gene sollten nicht zur Zucht eingesetzt werden. Eine DNA Untersuchung ist möglich.

Übersetz von A. Neukirkirchner