

Prcd-PRA

Prcd-PRA är en ärftlig ögonsjukdom som orsakar en progressiv tillbakabildning av cellerna i näthinnan vilket leder till nedsatt synförmåga och slutligen blindhet. De celler som arbetar i svagt ljus drabbas först vilket orsakar nattblindhet. Slutligen påverkas även de celler som ansvarar för färgseende och detaljer och hunden ser sämre även under ljusa förhållanden. Arvsgången är autosomt recessiv, vilket innebär att det behövs två kopior av den defekta genen, en från varje förälder, för att sjukdomen ska utvecklas.

Raser: australian cattledog, chesapeake bay retriever, cocker spaniel, finsk lapphund, labrador retriever, lapsk vallhund, nova scotia duck tolling retriever, perro de agua español, pudel (mellan-, dvärg-, och toy), russkaya tsvetnaya bolonka, svensk lapphund, och yorkshireterrier.

Referenser:

Zangerl, B., Goldstein, O., Philp, A.R., Lindauer, S.J., Pearce-Kelling, S.E., Mullins, R.F., Graphodatsky, A.S., Ripoll, D., Felix, J.S., Stone, E.M., Acland, G.M., & Aguirre, G.D. (2006). Identical mutation in a novel retinal gene causes progressive rod-cone degeneration in dogs and retinitis pigmentosa in humans. *Genomics*, 88(5), 551-563. doi: 10.1016/j.ygeno.2006.07.007

Dostál, J., Hrdlicová, A., & Horák, P. (2011). Progressive rod-cone degeneration (PRCD) in selected dog breeds and variability in its phenotypic expression. *Veterinarni Medicina*, 56(5), 243–247. doi: 10.17221/1564-VETMED

Prcd-PRA - english

Prcd-PRA is a hereditary eye disease that causes a progressive degeneration of cells in the retina, leading to impaired vision and ultimately blindness. The cells involved in low light vision are affected first, resulting in night blindness. Finally, the cells responsible for color vision and detail are also affected, leading to impaired vision even in bright conditions. The inheritance is autosomal recessive, which means that two copies of the defective gene, one from each parent, are needed for the disease to develop.

Breeds: australian cattledog, chesapeake bay retriever, cocker spaniel, finsk lapphund, labrador retriever, lapsk vallhund, nova scotia duck tolling retriever, perro de agua español, pudel (mellan-, dvärg-, och toy), russkaya tsvetnaya bolonka, svensk lapphund, och yorkshireterrier.

References:

Zangerl, B., Goldstein, O., Philp, A.R., Lindauer, S.J., Pearce-Kelling, S.E., Mullins, R.F., Graphodatsky, A.S., Ripoll, D., Felix, J.S., Stone, E.M., Acland, G.M., & Aguirre, G.D. (2006). Identical mutation in a novel retinal gene causes progressive rod-cone degeneration in dogs and retinitis pigmentosa in humans. *Genomics*, 88(5), 551-563. doi: 10.1016/j.ygeno.2006.07.007

Dostál, J., Hrdlicová, A., & Horák, P. (2011). Progressive rod-cone degeneration (PRCD) in selected dog breeds and variability in its phenotypic expression. *Veterinarni Medicina*, 56(5), 243–247. doi: 10.17221/1564-VETMED