

Erfelijke defecten bij katten

Ogen en oren

Teksten over erfelijke defecten zijn nooit volledig, de laatste inzichten ontbreken altijd. Het onderzoek daarnaar is bij alle diersoorten, ook bij katten, voortdurend in beweging. Het PVH streeft ernaar om nieuwe inzichten en ontwikkelingen zo snel mogelijk voor u beschikbaar te maken.

Aandoeningen van de ogen en de oren

- 1.** Progressieve Retina Atrofie (PRA)

3

1. *Progressieve Retina Atrofie (PRA)*

Wat is PRA:

Bij PRA verdwijnt het netvlies; de bloedvaatjes die het netvlies voeden en afvalstoffen verwijderen worden steeds dunner en hun aantal neemt af en de staafjes en kegeltjes verdwijnen. De kat gaat slechter zien (nachtblind) en wordt uiteindelijk helemaal blind. Aan het eind van de ziekte zijn alle fotoreceptoren (staafjes en kegeltjes) waarmee mens en dier kunnen zien, verdwenen en is ook het pigmentepitheel (geeft oog kleur) aangetast. Er is (nog) niets tegen de ziekte te doen (Leipoldt et al. 2002, Stichting OP Nederlandse Cat Fancy 2002). PRA is deels een late-onset afwijking, het ontstaat pas op latere leeftijd (Laboklin.de)

Fentoyische verschijningsvorm:

De symptomen die bij PRA horen zijn: vergrote pupil, nystagmus (ongewilde ritmische snelle oogbewegingen), hyperreflexie van het tapetum lucidum (de lichtreflecterende laag van cellen direct achter of soms in het netvlies (retina) dat het oog in staat stelt beter te zien in het donker), progressieve verkleining van de retinabloedvaten en degeneratie van de staafjes en kegeltjes (Stichting OP Nederlandse Cat Fancy 2002).

Ras:

- Abessijn
 - Somali
 - Pers
 - Siamees
 - Oosterse Korthaar
 - Ocicat
 - Incidenteel bij een enkele foundation-ticked tabby-lijn van de Noorse Boskat
- Verder kan het defect in elke kattenpopulatie optreden.

Overerving:

Van PRA kennen we een autosomaal recessieve vorm (rdg) en een autosomaal dominante vorm (Rdy). Bij de meeste katten komt de autosomaal recessieve variant voor. De frequentie van voorkomen is gering. De recessieve vorm wordt vaak pas laat ontdekt, meestal pas nadat de lijders al nakomelingen hebben voortgebracht.

De dominante vorm leidt op veel jongere leeftijd tot merkbare symptomen dan de recessieve vorm. Die is daardoor beter uit de fok te weren dan de recessieve vorm.

Bij de Abessijn en Somali zijn twee vormen van PRA aangetoond: de recessieve vorm die op een leeftijd van 18-24 maanden tot uiting komt en de dominante vorm, op een leeftijd van 4-5 weken. Bij de Pers wordt de ziekte op 12-15 weken gezien. Men denkt dat dit de recessieve vorm van PRA is. Bij de Siamees en, vermoedelijk, de Oosterse Korthaar worden op 3 weken leeftijd symptomen gezien van PRA. Dit wordt gezien als een familiair verband (Stichting OP Nederlandse Cat Fancy 2002).

Bronnen:

- Leipoldt A.L., Blok J.J., Santing B., Duncan H., 2002. Progressieve Retina Atrofie, informatiefolder van Stichting Felissana. www.felissana.nl.
- Stichting OP Nederlandse Cat Fancy 2002. Plan van Aanpak schadelijke erfelijke kenmerken bij raskatten. www.overlegplatform.nl
- www.laboklin.de