

Entropion en ectropion



De huishond zoals wij die kennen, is fysiek steeds verder van de oerhund en oerwolf af gaan staan. Door de eeuwen heen zijn er door de fokkerij honden ontstaan die lichamelijke afwijkingen hebben die bij de wolf niet of nauwelijks voorkomen. Een voorbeeld hiervan is de vorm van het oog. De steeds verder gaande afwijkingen aan de vorm van de ogen hebben een toenemend aantal oogandoeningen tot gevolg. Voorbeelden van zulke oogandoeningen zijn entropion en ectropion.

Wat is entropion/ectropion?

Entropion en ectropion zijn afwijkingen van de stand van de oogleden. Deze afwijkingen zijn erfelijk en komen vaak voor bij rassen met veel huidrimpels en opvallend hangende oogleden, zoals molossers en jachthonden, bijvoorbeeld de sharpei, St. Bernard, de bloedhund en de basset. Maar ook de collie kan last krijgen van entropion of ectropion.

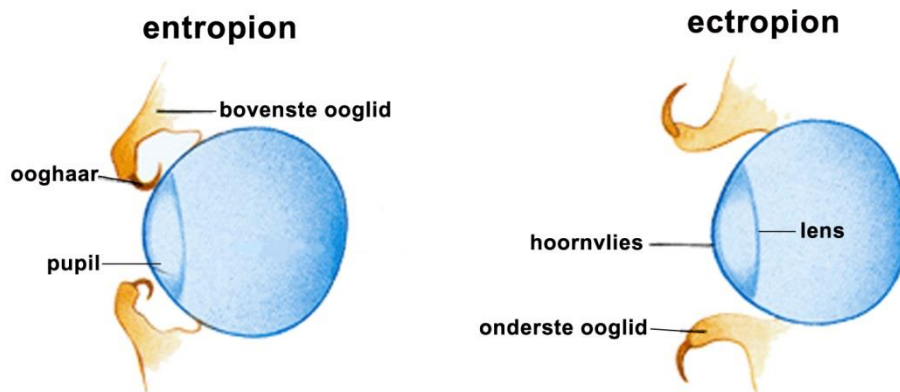
De functie van oogleden

Oogleden hebben verschillende functies. Ze beschermen de oogbol door zich reflexmatig te sluiten als een vreemd voorwerp op de oogbol dreigt te komen. Hiermee wordt voorkomen dat de oogbol wordt

beschadigd. Door het sluiten en openen van de oogleden wordt bovendien het oogvocht verdeeld over het hoornvlies. De kliertjes in de oogleden dragen bij aan de samenstelling van het oogvocht.

Entropion en ectropion hebben beide invloed op de toestand van de oogbol en het bindvlies, door-dat de oogleden zich niet meer normaal kunnen sluiten en het oogvocht niet meer over de oogbol wordt verspreid. Hierdoor dreigt de oogbol uit te drogen en worden ongerechtigheden niet meer weggespoeld, waardoor er een grote kans op infecties en bindweefselontsteking ontstaat.

Een operatie zal in deze gevallen nodig zijn om de oogleden weer in hun natuurlijke staat terug te brengen.



Entropion

Entropion is een misvorming van de oogleden waarbij deze aan de buitenrand naar binnen krullen. Het kan zowel bij het bovenste als het onderste ooglid voorkomen. Door de misvorming komen de oogharen of de vacht (honden hebben geen oogharen op het onderste ooglid) voortdurend in contact met het hoornvlies. Daardoor ontstaat er irritatie en traant het oog constant.

Een hond kan erfelijke entropion hebben, maar de aandoening kan ook reflexmatig ofwel 'spastisch' van aard zijn of verkregen zijn.

Erfelijke entropion komt voor bij veel hondenrassen. Wie een pup van een dergelijk ras koopt, moet er rekening mee houden dat er een operatieve ingreep voor nodig is om de afwijking te corrigeren.

Reflexmatige ofwel spastische entropion is het gevolg van een hevige oogpijn, waarbij een samentrekking van de kringvormige spier van de oogleden optreedt. Dit kan komen door een zweer op het hoornvlies, door een vreemd voorwerp in het oog, door keratitis (ontsteking van het hoornvlies) of door chronische bindvliesontsteking.

Secundaire (verkregen) entropion kan worden veroorzaakt door een slecht uitgevoerde ooglidoperatie of door niet ongedaan te maken spastische entropion.

De symptomen van entropion kunnen heel ernstig zijn: de oogleden lijken naar binnen te krullen, de ogen tranen hevig, de hond knippert veel en er ontstaat conjunctivitis (bindvliesontstekingen) en de ogen zien er rood en/of ontstoken uit. De hond kan veel pijn hebben, last hebben van lichtgevoeligheid en probeert constant met de poten in de ogen te wrijven, waardoor er schade aan het oog ontstaat.

Ectropion

Bij ectropion gebeurt het tegenovergestelde als bij entropion: het onderste ooglid zakt uit of krult naar buiten. Dit is vooral goed te zien bij de bloedhond. Door het uitzakken van het ooglid komt het bindvlies tevoorschijn, dat zodoende aan allerlei invloeden van buitenaf wordt blootgesteld.

Ectropion kan erfelijk zijn of worden verkregen. Erfelijke ectropion wordt vooral aangetroffen bij honden met een ruim vel, dus met losse huidplooiën (de bloedhond, de Duitse dog en de St. Bernard). Door de jaren heen is er zelfs specifiek op gefokt omdat liefhebbers de daarmee verkregen kenmerkende verdrietige gezichtsuitdrukking op prijs stellen.

Omdat het onderste ooglid het oogvocht niet kan tegenhouden, hebben deze honden veel last van tranende ogen. Het bindvlies wordt rood en raakt ontstoken omdat stof, wind, enzovoort vrij baan hebben. Secundaire ectropion is het gevolg van een ernstig litteken op het onderooglid dat is ontstaan na een ongeluk of na een correctie van entropion.

Ook voor ectropion geldt dat een operatieve ingreep de afwijking kan opheffen. In de meeste gevallen zal echter alleen worden geopereerd als er sprake is van een extreem geval van ectropion. Veel honden verdragen namelijk zonder problemen een lichte vorm van ectropion.

De symptomen van ectropion zijn: de oogleden lijken naar buiten te krullen, er ontstaat conjunctivitis (bindvliesontstekingen) en de ogen zien er rood en/of ontstoken uit. De ogen tranen hevig en het hoornvlies raakt ontstoken en er kan pus uit de ogen komen.

Behandeling

In zeldzame gevallen komt het ook voor dat entropion samengaat met ectropion. Voor het herstel van de oogleden in het geval van deze beide oogafwijkingen is een zeer ingewikkelde operatie nodig. Maar in de meeste gevallen kan een operatie deze aandoening verhelpen.

Bronnen

1. Cornell University Veterinary Medicine, Spring 1999.
2. Professional ethics in veterinary science, considering the consequences as a tool for problem solving, by Martje Fentener van Vlissingen, Netherlands.
3. Organization for Applied Scientific Research (TNO), The Netherlands.
4. The Veterinary Journal, Volume 189, Issue 2, augustus 2011, p. 147-154.
5. Some practical solutions to welfare problems in dog breeding, P.D. McGreevy & F.W. Nichols, University of Sidney, Australia, 17 mei 1999.
6. Inherited eye disease in the dog and cat, K.C. Barnett, 28 juni 2008.

