

G E N E T I C
news

Dedičné ochorenia kože u psov



Popri mnohých získaných a alergicky podmienených kožných ochoreniach existuje aj niekoľko dedične podmienených dermatologických chorôb. U časti z nich je známa genetická príčina.

Ichtyóza je vrodená porucha normálnej deskvamácie kože. Príčinou je zmena keratinizácie. Názov ichtyóza je odvodený od gréckeho slova

Ichthys, čo znamená ryba, lebo u postihnutých psov dochádza k odlupovaniu rôzne pigmentovaných, veľkých šupín. Okrem toho sa koža môže javiť rôzne výrazne pigmentovaná. Prvé symptómy ochorenia sa objavujú už v niekoľkých týždňoch života. Doteraz neexistuje možnosť terapie ichtyózy, aj keď tvorba šupín so zvyšujúcim sa vekom môže ustupovať.

Pri **ichtyóze zlatých retríverov** poznáme genetickú zmenu, spôsobujúcu ochorenie. V doteraz vyšetovaných vzorkách sme pozorovali veľmi častý výskyt patologickej varianty. 38% vyšetovaných zlatých retríverov bolo homozygotne postihnutých a 44% bolo heterozygotných prenášačov. Preto je u tohto plemena potrebné presne plánované tvorenie chovných párov. Úplné vylúčenie prenášačov by extrémne znížilo genetickú diverzitu plemena. Jeden partner z páru však vždy musí byť bez mutácie.

Hereditárna nazálna parakeratóza (HNPK) u labradorských retríverov vedie k vysychaniu nosa. Hlavne na vrchnej (dorzálny) strane ňufáka sa tvorí suchá, krusťozná kožná vrstva, ktorá je spojená s nosom a nedá sa odlúpnuť. Môžu vzniknúť trhliny, vďaka ktorým dochádza k sekundárnym bakteriálnym infekciám. HNPK s 28% prenášačov a 4% homozygotne postihnutých psov z doteraz vyšetrených vzoriek v LABOKLINE, nie je natoľko rozšírená ako ichtyóza. Pomocou zavedenia genetických testov sa však môže výskyt nových prípadov ochorenia naďalej efektívne znižovať. LABOKLIN robí genetický test na základe exkluzívnej licencie univerzity v Berne.

Dry Eye Curly Coat Syndrom u Cavalier King Charles španielov sa prejavuje formou suchej keratokonjunktivitídy (zápal spojovky a rohovky v dôsledku nedostatku tekutiny slz), ako aj výskytom neobvykle drsnej a kučeravej srsti. Psy majú tendenciu sa škriabať. Zmeny kože na vankúšikoch a pazúroch spôsobujú bolesti a krívanie. Môže dôjsť aj k postihnutiu zubov. Postihnuté šteňatá sú menšie ako ich súrodenci. S 8% prenášačov a menej ako 1% homozygotne postihnutých psov (zo zvierat testovaných v LABOKLINE) nie je toto ochorenie príliš časté a s pomocou genetického testovania by sa malo dať dobre zvládnuť.

Progresívna atrofia sietnice u mačiek

Progresívna atrofia sietnice (PRA) je ochorenie sietnice (retiny), pri ktorom progresívna deštrukcia receptorových buniek nakoniec vedie k oslepnutiu. Momentálne u mačiek poznáme viacero typov PRA.

rdAc-PRA sa medzi inými vyskytuje u plemien: **abesínska, americká curl, americká wirehair, bengálska, korníš rex, muchkin, ocicat, peterbald, siamská a príbuzné, singapúrska, somálska a tonkinská**. Prvé symptómy sa objavujú vo veku 1,5 až 2 roky. Vo veku 3 až 5 rokov vedie k úplnému oslepnutiu. Táto forma PRA sa dedí autozomálne recesívne, na rozdiel od **rdy-PRA**, ktorá je charakterizovaná dominantnou dedičnosťou. Pri rdy-PRA sa prvé symptómy objavujú už vo veku asi troch týždňov a postihnuté mačky oslepnú po asi 7 týždňoch. Táto varianta je známa u **abesínskych a somálskych mačiek**.

Nedávno sa podarilo tímu Prof. Lyons a Dr. Gandolfi z univerzity v Missouri odhaliť genetickú príčinu PRA u perzských mačiek, známej aj ako pd-PRA. Deštrukcia fotoreceptorov začína asi vo veku 5 týždňov a mačky oslepnú asi v 16 týždňoch. Ide o recesívnu formu. To znamená, že ochorejú len homozygotne postihnuté zvieratá. Genetický test je možný u **perzských mačiek a príbuzných plemien**.

Novinky

Zjednotili sme pre Vás ceny s LABOKLINom v celej Európe, čo znamená **zníženie cien všetkých genetických testov!** Okrem toho sa zvyšuje zľava pre členov chovateľských klubov o 5%. Onedlho budete môcť nájsť na našich internetových stránkach aj špeciálnu žiadamku s cenami pre majiteľov zvierat.



LABOKLIN na DANUBEduoCACIB

Pozývame Vás do stánku LABOKLINu na medzinárodných výstavách DANUBEduoCACIB v Bratislave, ktoré sa konajú 24.-25.10. 2015, a klubových výstavách deň predtým. Budete mať príležitosť informovať sa o možnostiach genetického testovania u psov a objednať si genetické vyšetrenie priamo v stánku. Pri odbere vzoriek (lícných sterov) priamo na výstave poskytujeme špeciálnu zľavu 20% z ceny vyšetrenia pre majiteľov. Zľavy nie je možné kombinovať. Tešíme sa na stretnutie s Vami.