

Aus der Tierärztlichen Klinik am Bökelberg, Mönchengladbach

Fallbericht

Dysplasie der schwarzen Haarfollikel (Black Hair Follicular Dysplasia) bei einem Mischlingshund

Wolfgang OSTHOLD und Jürgen BECK

Zusammenfassung

Dysplasie der schwarzen Haarfollikel (Black Hair Follicular Dysplasia) bei einem Mischlingshund

Irreversible Alopezien gehören zu den seltenen Problemen in der Kleintierpraxis. Es wird von einem Fall von Dysplasie der schwarzen Haare produzierenden Haarfollikel (Black hair follicular dysplasia, BHFD) bei einem weiblichen Mischlingshund mit Terriermischlings- und Tibetterriervorfahren berichtet. Erste Anzeichen für Alopezie fielen dem Besitzer im Alter von fünf Wochen auf; die schwarzen Haare waren betroffen. Bei der Erstvorstellung mit 1½ Jahren lag eine Hypotrichose mit Schuppenbildung und trockener Haut vor, jedoch keinerlei Sekundärveränderungen. BHFD ist eine hereditäre Erkrankung mit retardierter Entwicklung, die meist drei bis vier Wochen nach der Geburt auffällig wird. Im Gegensatz zur Farbmutantenalopezie (Color dilution alopecia, CDA), die immer wieder mit sekundären Infektionen vergesellschaftet ist und oft medikamentell behandelt werden muss, verläuft die BHFD meist ohne Sekundärinfektionen, allenfalls unterschwellig mit einer Seborrhoe. CDA ist die wichtigste differentialdiagnostisch zu berücksichtigende Erkrankung und unterscheidet sich histologisch nicht von BHFD, jedoch trichographisch durch wesentlich mehr Makromelanosome; Historie, Klinik, Trichographie und Hautbiopsien sichern die Diagnose. Möglicherweise ist BHFD ein Subtyp der CDA; beiden Erkrankungen liegt eine Störung der Melaninverteilung in der Epidermis, im Haar und in der Haaranlage zugrunde. Womöglich ist der Melanosomentransfer gestört. Es kommt zu Verklumpungen des Melanins und im Haar selbst zur Bildung von Makromelanosomen, die, wenn sie überhand nehmen, zur Haarfraktur führen. Pathogenese und Erbgang sind nach wie vor Gegenstand der aktuellen Forschung.

Summary

Black Hair Follicular Dysplasia in a mixed-breed dog

Irreversible alopecias are uncommon in small animal practice. One case of Black Hair Follicular Dysplasia (BHFD) in a female mongrel is reported. Its parents are a Tibet terrier and a mixed breed terrier. Hair loss was firstly noted at the age of five weeks, when the black hair of the pinnae became alopecic. Initial examination of the dog at the age of 1½ years showed hypotrichosis, partial alopecia, a brittle haircoat and dry skin covered with squames without any evidence of secondary skin diseases. BHFD is a hereditary tardive skin disease that typically starts at the age of three to four weeks. In most cases there are no secondary diseases making treatment unnecessary. This is in contrast to Color Dilution Alopecia (CDA) with a tendency towards superinfection with bacterial folliculitis making lifelong treatment compulsory. CDA is the most important differential diagnosis and cannot be distinguished from BHFD in histologically. However, there are many more macromelanosomes on trichographic examinations. History, physical examination, trichography and biopsies are of diagnostic value. Some investigators consider BHFD to be a subtype of CDA; both diseases show a clumping of macromelanosomes, that might be caused by problems in melanosome uptake. Where macromelanosomes dominate over micromelanosomes, hair fractures are the result. At present, pathogenesis and hereditariness are still under investigation.