

Hier ist eine Auflistung der wichtigsten Erbkrankheiten.

Mukozelen der Gallenblase

Gallenblasen-Mukozelen sind eine erbliche Erkrankung der Leber bei Hunden. Eine Mukozele ist eine Ansammlung von Schleim in einem Gewebe, die aufgrund einer Abflussbehinderung von Flüssigkeit zustande kommt. Im Falle der Gallenblase kommt es durch die Ansammlung des Schleims zu einer Ausdehnung dieser.

Glaukom, primärer offener Winkel

Das **primäre Offenwinkel-Glaukom** ist ein **Syndrom der Schädigung des Sehnervs**, das mit einem offenen vorderen Kammerwinkel und einem erhöhten oder manchmal durchschnittlichem intraokularen Drucks (IOP) in Verbindung gebracht wird. Die Symptome sind ein Ergebnis der Gesichtsfeldverlusts.

Golden Retriever PRA 1

Die Golden Retriever Progressive Retinaatrophie 1 (GR-PRA1) ist eine späteinsetzende angeborene Augenerkrankung bei Hunden. Von der GR-PRA1 betroffene **Hunde zeigen erst ab einem Alter von 6 - 7 Jahren erste Symptome**, die mit einer retinalen Degradation einhergehen. Zu den ersten Anzeichen der Erkrankung gehören Veränderungen einer lichtreflektierenden Gewebeschicht hinter der Netzhaut, des Tapetums.

Golden Retriever PRA 2

Bei der Progressive Retinaatrophie Typ II (GR-PRA 2) kommt es zur Degeneration der retinalen Photorezeptorzellen und im **Verlauf der Erkrankung zum Absterben der gesamten Netzhaut**. Betroffene **Tiere erblinden**. Die Erbkrankheit ist eine der drei Formen von PRA beim Golden Retriever. Sie wird autosomal-rezessiv vererbt.

Hyperekplexie (Startle-Krankheit)

Hyperekplexia (Startle disease) in GalgoDie Krankheit ist durch eine unwillkürliche Schreckreaktion gekennzeichnet, die von einer generalisierten oder **intermittierenden Muskelversteifung begleitet wird**. Die Schreckreaktion tritt als Reaktion auf unerwartete Reize auf, z. B. Lärm oder Berührung.

Entzündliche Myopathie, SLC25A12-bezogen

Die Idiopathische entzündliche Myopathie ist eine uneinheitliche Gruppe **entzündlicher Muskelerkrankungen** und kann zu den systemischen Autoimmunerkrankungen gezählt werden mit **generalisierten Veränderungen der quergestreiften Muskulatur**.

Invasives Übergangszellkarzinom der Blase

Das Urothelkarzinom, auch bekannt als Übergangszellkarzinom (TCC), **ist die häufigste Form von Blasenkrebs**. Es geht von den Urothelzellen aus, die das Innere der Blase auskleiden. Die Erstdiagnose fällt oft mit dem Auftreten entsprechender Symptome in späteren Stadien des Tumorwachstums zusammen.

Krabbe-Krankheit

Als **Grauen Star oder Katarakt** bezeichnet man Eintrübungen der Augenlinse, die zu einer nebelartigen **Sehverschlechterung** und zu einer erhöhten **Blendungsempfindlichkeit** führen. Die häufigste Ursache ist der natürliche Alterungsprozess der Augenlinse, der meist in der zweiten Lebenshälfte einsetzt.

Tödliche Akrodermatitis

Tödliche Akrodermatitis, eine Erkrankung, die nur bei **weißen Englischen Bullterriern** auftritt und eine Erbkrankheit ist, **die schwere Haut- und Wachstumsprobleme verursachen kann**.

Kehlkopflähmung und Polyneuropathie

Polyneuropathie ist eine **Erkrankung**, die beim Menschen und in **vielen Hunderassen** auftritt und häufig zur Diagnose einer **Kehlkopflähmung führt**. Eine Kehlkopflähmung kann das erste klinische Zeichen einer Polyneuropathie sein und tritt zum Teil auch ohne Gangstörung auf.

Lebersche kongenitale Amaurose

Die Leber'sche kongenitale Amaurose (LCA), eine **angeborene Erblindung**, umfasst eine uneinheitliche Gruppe von Netzhaut-Aderhaut-Dystrophien, hervorgerufen durch eine **Funktionsstörung des Pigmentepithels der Netzhaut**, die zum Funktionsverlust der Netzhaut und zur Degeneration der Aderhaut führt.

Maligne Hyperthermie

Was ist eine Maligne Hyperthermie? Die **Maligne Hyperthermie (MH) ist eine sehr seltene, aber potenziell lebensbedrohliche Komplikation einer Narkose**. Ausgelöst wird sie bei genetischer Veranlagung durch bestimmte Narkosemedikamente.

Myotubuläre Myopathie 1

Myotubuläre Myopathie 1 (MTM1) **ist eine degenerative Muskelerkrankung** und zeigt sich erstmals im Alter von 10 Wochen. Vorherrschende **Symptome sind fortschreitender Muskelschwund, erschwertes Aufstehen und Laufen, Atembeschwerden, Schluckbeschwerden und ein heiseres Bellen.**

Neuropathie, sensorisch

Die Sensorisch-ataktische Neuropathie mit Dysarthrie und Ophthalmoparese (SANDO) ist eine klinisch **heterogene systemische Erkrankung, deren unterschiedliche Symptome** durch Defekte der mitochondrialen Funktion verursacht werden.

Polyzystische Nierenerkrankung

Die polyzystische **Nierenerkrankung** ist eine Erbkrankheit, bei der es zur Bildung von flüssigkeitsgefüllten Hohlräumen (Zysten) in beiden Nieren kommt. Die Nieren werden größer als normal, verfügen aber über weniger intaktes Nierengewebe.

Nasale Parakeratose

Die hereditäre nasale Parakeratose (HNPK) ist eine **monogen autosomal rezessiv vererbte Hauterkrankung beim Labrador Retriever und Greyhound.** Betroffene Hunde zeigen dauerhaft Schorf und Krusten auf der Nase. Gelegentlich bilden sich auch schmerzhafte Risse der Nase.

Osteogenesis imperfecta

Osteogenesis imperfecta ist eine erbliche **Erkrankung, die die Knochenbildung stört und damit die Knochen extrem brüchig** macht. Diese Störung wird durch Mutationen in bestimmten Genen verursacht. Häufige Symptome sind schwache Knochen, die leicht brechen. Die Diagnose wird auf Basis von Röntgenuntersuchungen gestellt.

Progressive Retinaatrophie

Die progressive Retinaatrophie ist ein langsam fortschreitendes **Absterben der Netzhaut von Hunden** und – weniger häufig – Katzen. Sie ist eine erbliche, letztlich zur **Erblindung beider Augen führende Erkrankung.**