

DEB - Dystrophische Epidermolysis Bullosa

Rassen:

Golden Retriever

Testbeschreibung:

Die dystrophische Epidermolysis bullosa ist eine angeborene Hautkrankheit, bei der es zu Spaltbildungen zwischen Dermis und Epidermis unterhalb der Lamina densa mit Entzündungen kommt. Neben einer generalisierten Neigung zur Blasenbildung zeigen sich vor allem am ventralen Abdomen kleine weiße Zysten (Milien, Hautgrieß, Grießkörner) und Hautrötungen. Die DEB wird durch eine Mutation im COL7A1-Gen verursacht. Kollagen-Typ-VII Komplexe lagern sich zu sogenannten Ankerfibrillen zusammen, die zur Anheftung der Keratinozyten beitragen. Dies Keratinozyten machen in etwa 90 % der Zellen in der Epidermis aus. Untersuchungen an betroffene Golden Retriever zeigen eine veränderte Verteilung sowie einen Mangel an Ankerfibrillen in den Keratinozyten, was zur Spaltbildung zwischen Dermis und Epidermis führt.

Testdauer: 7 - 10 Tage (ab Probeneingang im Labor)

Symptome: Zum Zeitpunkt der Geburt:

- punktförmige Blutergüsse unter der Zunge und im harten Gaumen
- Entwicklung von großen multifokalen Geschwüren und blutgefüllten Blasen
- Blasenbildung der Schleimhäute des oberen Verdauungstraktes einschließlich Speiseröhre, Lippen
- übrige Haut ist weniger schwerwiegend geschädigt
- mit zunehmendem Alter Rückgang aktiver Blasenbildung, Hautgrieß, Läsionen
- Erosionen in der Mundhöhle und der Speiseröhre
- Wachstums- und Gewichtsrückstand durch Schwierigkeiten bei der Futtermittelaufnahme
- Funktion des Mageneingangs ist durch fibröse Narbenbildungen schwer gestört
- Reflux
- Ausfallen der Krallen

Inzidenz: Anlageträger
Keine Zahlen vorliegend

Merkmalsträger
Keine Zahlen vorliegend

Vererbung: autosomal rezessive Erkrankung -
2 veränderte Gene verursachen die DEB - Dystrophische Epidermolysis bullosa

Testablauf: Die Analysen werden in unserem Labor basierend auf Mundschleimhautabstrichen des zu testenden Tieres durchgeführt. Das Testresultat wird per Mail bzw. auf Wunsch per Post zugesendet.