

## HC - Hereditärer Katarakt

### Rassen:

Australian Shepherd  
 Boston Terrier  
 Französische Bulldogge  
 Staffordshire Bull Terrier

### Testbeschreibung:

Der Katarakt ist eine der am häufigsten vorkommenden Augenerkrankungen, die in weiterer Folge zur Erblindung der Tiere führt. Es handelt sich um eine Trübung der Linse, die im fortgeschrittenen Stadium zu einer grauen Färbung hinter der Pupille führt. Bei der vererbten Form ist die Linsentrübung meist beidseitig und fortschreitend. In einem Alter von unter 6 Jahren sind Ausprägungen des grauen Stars zu finden. Es gibt Katarakte die sich sehr langsam bilden, sodass die Hunde relativ lange klar sehen können, aber auch solche die schnell an Größe zunehmen und die zur Erblindung der Tiere führen. Die vererbte Form des Katarakts wird häufig auch als primärer Katarakt bezeichnet.

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

Symptome: rassespezifisches Erscheinung hinsichtlich ophthalmologischer Befunde, Alter, Verlaufsgeschwindigkeit  
 Linseneintrübung ab 8. Lebenswoche  
 großflächige Eintrübungen ab 6. Lebensmonat  
 Sehstörungen ab 15. Lebensmonat  
 vollständige Erblindung im Alter zwischen 2 und 4 Jahren  
 uni- und bilaterale Formen des Kataraktes  
 partielle/vollständige Eintrübung der Linse  
 Verlauf kann stationär und fortschreitend sein

#### bei Australian Shepherds

spätere Ausprägung des Katarakts verglichen zu den anderen Rassen

Inzidenz: Anlageträger  
 keine Zahlen vorliegend

#### Merkmalsträger

11,1 % Boston Terrier  
 - 25 % Australian Sheperds

Vererbung: autosomal rezessive Erkrankung bei Boston Terrier, Französische Bulldogge, Staffordshire Bull Terrier  
 2 veränderte Gene verursachen den vererbten Katarakt  
 autosomal dominante Erkrankung bei Australian Shepherds  
 1 verändertes Gen verursacht den vererbten Katarakt

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.