

CYS - Cystinurie Typ I

Rassen:

Neufundländer
Landseer

Testbeschreibung:

Die Cystinurie ist eine genetisch bedingte Stoffwechselerkrankung, die in verschiedenen Varianten und mit unterschiedlichen genetischen Grundlagen vorkommt. Bei der Typ I Cystinurie der Rassen Neufundländer und Landseer können bestimmte Aminosäuren unter anderem Cystin, aus dem Urin nicht mehr ins Blut zurücktransportiert werden. Durch die schlechte Wasserlöslichkeit der Aminosäure Cystin kommt es zur Bildung von Kristallen bzw. Nieren- oder Blasensteinen, die die Harnwege blockieren können. Trotz chirurgischer Entfernung bilden sich meist bereits innerhalb eines Jahres erneut Cystinsteine.

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

Symptome: erste Symptome mit 4 bis 6 Monaten
häufig wiederkehrende Zystitis
Strangurie
Pollakisurie
Dysurie
Hämaturie
Cystinkristallurie - Bildung von Steinen in Blase und Nieren
nach chirurgischer Entfernung Rezidiv meist innerhalb von einem Jahr
erhöhte Cystinausscheidung über den Urin

Inzidenz: Anlageträger
Keine Zahlen vorliegend (Neufundländer/Landseer))
Merkmalsträger
5 % (Neufundländer)
Keine Zahlen vorliegend (Landseer)

Vererbung: autosomal rezessive Erkrankung
2 veränderte Gene verursachen die CSNB

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.