

Befund-Nr.: 1302-C-03066

Weitere Genveränderungen, die ebenfalls die Ausprägung der Erkrankung/Merkmale beeinflussen können, können nicht ausgeschlossen werden. Die Untersuchung/en erfolgte/n nach dem derzeitigen wissenschaftlichen Kenntnisstand.

Das Labor ist für die auf diesem Befund aufgeführten Untersuchungen akkreditiert nach DIN EN ISO 17025 (D-PL-13186-01). (ausgenommen Partnerlabor-Leistungen).

***Hereditäre Nasale Parakeratose (HNPK) - PCR**

Ergebnis: Genotyp: N/HNPK (Träger)

Interpretation: Der untersuchte Hund ist heterozygot (mischerbig) für die Mutation, welche als ursächlich für die Entstehung der HNPK (Hereditäre Nasale Parakeratose) beschrieben wurde. Dieser Hund trägt eine Kopie des normalen und eine Kopie des betroffenen Gens. Aufgrund des autosomal rezessiven Erbgangs erkrankt dieser Hund nicht an HNPK. Heterozygote Träger geben das betroffene Allel mit einer Wahrscheinlichkeit von 50% an ihre Nachkommen weiter. Das Ergebnis gilt nur für die Rasse Labrador.

***prcd-PRA (Optigen) - PCR**

Ergebnis: Genotyp N/PRA (B,Träger)

Interpretation: Der untersuchte Hund ist mischerbig (heterozygot) für die prcd-PRA-Mutation. Dieser Hund trägt eine Kopie des normalen Gens und eine Kopie des betroffenen Gens. Aufgrund des autosomal-rezessiven Erbgangs ist das Risiko, dass der Hund an dieser Form der prcd-PRA erkrankt, extrem gering. Der untersuchte Hund sollte nur mit einem frei getesteten Hund verpaart werden.

Das Ergebnis gilt für das eingesandte Untersuchungsmaterial und die Rassen Australian Cattle Dog, American Cocker Spaniel, American Eskimo, Chesapeake Bay Retriever, Chinese Crested, Spanischer Wasserhund, Golden Retriever, Kleinpudel, English Cocker Spaniel, Entlebucher Sennenhund, Finnischer Lapphund, Kuvasz, Lapponian Herder, Labrador Retriever, Zwergpudel, Nova Scotia Duck tolling Retriever, Portugiesischer Wasserhund, Schwedischer Lapphund, Silky Terrier, Australian Stumpy tail cattle Dog, Toy Pudel, Australian Shepherd und Portugiesischer Wasserhund.

***Retinale Dysplasie (OSD) - PCR OPTIGEN**

Ergebnis OSD-Gentest: Genotyp: N/N (frei)

Interpretation: Der untersuchte Hund ist reinerbig (homozygot) für das normale Gen. Dieser Hund trägt nicht die Mutation, die als ursächlich für die Retinale Dysplasie/OSD beschrieben