



ENDBEFUND

LAB-Nr. **LA1341 0322**

vom 11.10.2013

Entnahme 22.09.2013
Eingang 01.10.2013

Besitzer: Frau Collaud Daniela
Ch. du Carro 45
1566 St-Aubin FR
Tier: Hund, Australian Shepherd
Tiername: AUSTR. QUEEN FROM THE RAINBOW WITCH
Geb.: 05.06.2010, weiblich
CHIP: 756098100477222

Tierarztpraxis in Oberdorf
Dres. med. vet.
C. BUESS & J. HESS
Sägeweg 10
4436 Oberdorf

Seite 1 / 1

Probenmaterial: EDTA-Blut

Analyse	Resultat	Einheit	Referenzbereich	Vorwert
---------	----------	---------	-----------------	---------

MOLEKULARBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNGEN

Collie Eye Anomaly (CEA) (u)

N/N
Das Tier trägt nicht die Mutation (7799 bp Deletion in Intron 4) im NHEJ1-Gen, die für das Auftreten der CEA verantwortlich gemacht wird. Das Tier ist reinerbig für das Normalallel. Es wird nur das intakte Gen an die Nachkommen vererbt.

MDR1-Gendefekt (u)

N/N
Die nt230(del4) MDR1-Mutation liegt nicht vor. Das Tier ist reinerbig für das intakte MDR1-Transporterprotein und bezüglich MDR1 genetisch gesund.

Hereditärer Katarakt (HSF4)

N/N
Das Tier ist reinerbig für das Normalallel. Es trägt nicht die Mutation im HSF4-Gen (g.85286582delC), die für das Auftreten des hereditären Katarakts beim Australian Shepherd verantwortlich gemacht wird. Es wird nur das intakte Gen an die Nachkommen vererbt.

Progressive Retinaatrophie (PRA)

N/N
prcd-PRA; Progressive rod cone degeneration (prcd) Progressive Retina Atrophie (PRA) = Fortschreitende Stäbchen und Zapfen Degeneration

Beurteilung:
Das Tier trägt nicht die Genveränderung G>A (C2Y) im PRCD-Gen, die für die prcd-PRA- Erkrankung verantwortlich gemacht wird. Das Tier ist reinerbig für das Wildtypallel. Es wird nur das intakte Gen an die Nachkommen vererbt.

Validiert durch Dr. Daniel Schaarschmidt
Molekularbiologie/Serologie