



Berghäuser Straße 295
(Ecke Blitzkuhlenstraße)
45659 Recklinghausen
Telefon +49 (0) 2361. 3000-159
Telefax +49 (0) 2361. 3000-162
e-mail tiere@biofocus.de
Internet www.biofocus.de

Frau
Schulder-Raaf, Emanuela
Liblarerweg 1
D - 50354 Hürth

LABORBERICHT
13.11.2015

Tiername AMY FROM THE DEAF BREEDER	Spezies HUND	Rasse Bolonka Zwetna	Geschlecht ♀
Name des Besitzers SCHULDNER-RAAT, EMANUELA	Ihre Auftrags-Nr.	ID im Labor RT 1511 0101	Probeneingang 09.11.15

Seite 1/1

Untersuchung	Ergebnis
Prog. Ret. Atrophie (PCR-RFLP)	N/N

Erläuterung:

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

N / N:
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.

N / PRCD:
Das Tier ist mischerbiger Anlageträger für das Wildtypallel und die G>A (C2Y)-Mutation im PRCD-Gen. Es liegt eine Kopie des Defektgens (Mutation) und ein normales Gen vor. Aufgrund des rezessiven Erbganges wird das Tier mit hoher Wahrscheinlichkeit nicht an prcd-PRA erkranken. Die prcd-PRA-Anlage wird mit einer 50%igen Wahrscheinlichkeit an die Nachkommen vererbt.

PRCD / PRCD:
Das Tier ist reinerbiger Träger der G>A (C2Y)-Mutation im PRCD-Gen.
Beide Genkopien liegen in Form des für die prcd-PRA-Erkrankung verantwortlichen Defektgens (Mutation) vor. Aufgrund des rezessiven Erbganges wird das Tier mit hoher Wahrscheinlichkeit an prcd-PRA erkranken. Die prcd-PRA-Anlage wird mit einer 100%igen Wahrscheinlichkeit an die Nachkommen vererbt.

Kennzeichen: Chip: 276097202091594

Recklinghausen, den 13.11.15

Mit freundlichen Grüßen

Befund wurde medizinisch validiert durch Herr Dr. V. Wagner (techn. Leiter Molekularbiologie).