

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

Beller, Dieter
Am Haken 14
D 34593 Knüllwald

Tour 9999 Post

LABORBERICHT

Vielen Dank für Ihren Auftrag. Wir haben folgenden Befund erhoben.

Spezies / Tiername	Rasse	Alter	Geschlecht
Hund / Figur-Favorit			
Name des Besitzers	Ihre Auftrags-Nr.	ID im Labor	Probeneingang
Beller, Dieter	1264	92044623	07.12.2011

Untersuchung	Ergebnis	Dimension	Referenzbereich	Grafik
Farbverdünnung	DD			

DD: Das Tier ist reinerbig für das Wildtypallel.
Die Anlage für die Farbverdünnung liegt nicht vor
und wird nicht an einen Nachkommen weiter vererbt.

Dd: Das Tier ist mischerbiger Träger des für die Farbverdünnung verantwortlichen, defekten MLPH-Gens (c.-22G>A) und des Normalgens. Wegen des rezessiven Erbganges prägt das Tier selbst nicht die verdünnte Fellfarbe aus. Die Anlage für die Farbverdünnung wird mit einer 50%igen Wahrscheinlichkeit an die Nachkommen vererbt.

dd: Das Tier ist reinerbiger Träger des für die Farbverdünnung verantwortlichen, defekten MLPH-Gens (c.-22G>A). Die Anlage für die Farbverdünnung wird mit einer 100%igen Wahrscheinlichkeit an die Nachkommen vererbt.

Nach derzeitigen wissenschaftlichen Erkenntnissen können weitere Genveränderungen nicht ausgeschlossen werden, die ebenfalls die Ausprägung der verdünnten Fellfarbe beeinflussen könnten.

Dominantes Schwarz KB/KB

k/k: Das Tier trägt nicht die Genveränderung (Deletion von 3 bp; delta G23) im beta Defensin 103-Gen, die für das Auftreten der Fellfarbe "dominantes Schwarz" verantwortlich gemacht wird (Allel KB). Am K-Lokus liegt reinerbig das k-Allel vor. (k-Allel=kbr (brindle) oder ky (yellow); können derzeit noch nicht differenziert werden).

k/KB: Das Tier ist mischerbiger Träger für das mit der Fell-

Seite: 2

Spezies / Tiername	Rasse	Alter	Geschlecht
Hund / Figur-Favorit			
Name des Besitzers	Ihre Auftrags-Nr.	ID im Labor	Probeneingang
Beller, Dieter	1264	92044623	07.12.2011

Untersuchung	Ergebnis	Dimension	Referenzbereich	Grafik
--------------	----------	-----------	-----------------	--------

farbe "dominantes Schwarz" assoziiertes KB-Allel und für das k-Allel des beta Defensin 103-Gens. (k-Allel=kbr (brindle) oder ky (yellow); können derzeit noch nicht differenziert werden.) Die Anlage für die Fellfarbe "dominantes Schwarz" wird mit einer 50%igen Wahrscheinlichkeit an die Nachkommen vererbt.

KB/KB: Das Tier ist reinerbiger Träger der Genveränderung (Deletion von 3 bp; delta G23) im beta Defensin 103-Gen, die für das Auftreten der Fellfarbe "dominantes Schwarz" verantwortlich gemacht wird (Allel KB). Die Anlage für die Fellfarbe "dominantes Schwarz" wird mit einer 100%igen Wahrscheinlichkeit an die Nachkommen vererbt.

Fellfarbe (gelb-lemon-rot-cream-apricot) **EE**

EE: Das Tier ist am E-Genort (MC1R-Gen) reinerbig für das Normalallel "E". Die Anlage für die Fellfarbe gelb (e-Allel; Mutation R306X im MC1R-Gen) liegt nicht vor. Es wird nur das Allel "E" an die Nachkommen vererbt.

Ee: Das Tier ist mischerbiger Träger des für die Fellfarbe gelb verantwortlichen Allels "e" und des Normalallels "E". Die Anlage für die Fellfarbe gelb (e) und das Allel "E" werden jeweils mit einer 50%igen Wahrscheinlichkeit an die Nachkommen vererbt.

ee: Das Tier ist reinerbiger Träger des für die Fellfarbe gelb verantwortlichen Allels "e". Die Anlage für die Fellfarbe gelb wird mit einer 100%igen Wahrscheinlichkeit an die Nachkommen vererbt.

Deutsche Dogge
 Figur-Favorit vom Knüllgebirge
 männlich
 ZB-Nr.: VDH/DDC 122925
 Chip-Nr.: 276094190031015

--- ENDBEFUND ---

Recklinghausen, den 30.12.2011

Mit freundlichen Grüßen

