

Gutachten / Befundinterpretation

Proben-Nr.:	FG06143	Name:	Jj von der Funkhalde
Besitzer:	Karl Villiger	Rasse:	Beauceron (Berger de Beauce)
Bestellt von:	Karl Villiger	Geschlecht:	Hündin
Bestellt am:		Geburtsdatum:	03.08.2017
Erhalten am:		Zuchtbuch-Nr.:	ÖHZB/BBC 814
Bericht vom:	20.08.2019	Chip-Nr.:	040098100492199

Die Identität des Hundes wurde mittels Mikrochips oder Tätowierung durch den Tierarzt oder einer anderen autorisierten Person im Zuge der Probenentnahme bestätigt: **Ja, Mag. Bornhofen, 7210 Mattersburg**

1 Erläuterung der durchgeführten Analyse

2 Im Zuge der Rassebestimmung wurde anhand zahlreicher Analysen überprüft, ob die Resultate der Hündin Jj von
3 der Funkhalde mit den in der Datenbank gespeicherten DNA-Markern von reinrassigen Hunden der Rasse
4 Beauceron (Berger de Beauce) übereinstimmen. Die Ergebnisse zeigten tatsächlich eine sehr hohe
5 Übereinstimmung mit den Daten reinrassiger Hunde basierend auf den derzeit verfügbaren Referenzproben,
6 sind abschließen jedoch nicht vollumfänglich schlüssig.

7 Detailerläuterung des Ergebnisses

8 In der Principal Component Analysis – (PCA) ist die DNA-Probe von Jj von der Funkhalde zwar am Rande aber
9 dennoch im Bereich des zu erwarteten Clusters von reinrassigen Hunden zu finden. Ebenso erscheint bei einem
10 allgemeinen Vergleich der DNA-Marker mit Hunden anderer Rassen, die Probe innerhalb des erwarteten Clusters
11 reinrassiger Hunde. Bei einem weiteren Vergleich der DNA mit Rassen, die in der Analyse sehr ähnliche Marker
12 wie die von Jj von der Funkhalde zeigten, sind die Marker wiederum in der Gruppe der reinrassigen Hunde zu
13 finden. Abschließend befindet sich auch die festgestellte Homozygotie (Anzahl identer genetischer Marker)
14 innerhalb des zu erwartenden Bereichs von reinrassigen Hunden der Rasse Beauceron (Berger de Beauce).

15 Einzig in der Stammbaumanalyse kam es zu einer Abweichung im Bereich von 12,5 %, wodurch die genetischen
16 Marker keine 100 % Übereinstimmung mit den Proben reinrassiger Hunde der Rasse Beauceron (Berger de
17 Beauce) zeigten.

18 Als mögliche Erklärung für die gezeigte Abweichung ist davon auszugehen, dass sich in den Ahnen eine Zuchtlinie
19 findet, die nicht / oder nicht ausreichend in der Datenbank vertreten ist oder, dass es sich um eine spezielle bzw.
20 seltene Zuchtlinie handelt. Es wäre auch möglich, dass einige der Ahnen von außerhalb von Europa oder den USA
21 stammen.



22 **Zusammenfassung und Conclusio**

23 Auf Basis des Ergebnisses sowie der vorliegenden Daten ist mit sehr hoher Wahrscheinlichkeit nicht davon
24 auszugehen, dass eine Einkreuzung einer Fremdrasse innerhalb der letzten 3 Generationen stattgefunden hat.
25 Anhand der durchgeführten Analysen kann daher mit sehr hoher Wahrscheinlichkeit davon ausgegangen
26 werden, dass es sich bei der Hündin Jj von der Funkenhalde um eine reinrassige Vertreterin der Rasse Beauceron
27 (Berger de Beauce) handelt. Aufgrund von Abweichungen in einer der durchgeführten Analyse kann dies
28 abschließend aber nicht mit 100 % Sicherheit bestätigt werden. Daher erscheint der Mischlingsanteil in Höhe von
29 12,5 % im Stammbaum. Vergleichbare Ergebnisse sind von ausländischen Hunden bzw. von Zuchtlinien bekannt,
30 die nicht / oder nicht ausreichend in der Datenbank vertreten sind und es daher zu einer derartigen
31 Normabweichung kommen kann.

32 **Rechtlicher Hinweis / Haftungsausschluss**

33 Die durchgeführte Analyse wurde mit größter Sorgfalt und mit den besten Kräften nach dem neusten Stand von
34 Wissenschaft und Technik durchgeführt. Die Prüfergebnisse beziehen sich auf die eingesandten Proben. Der
35 Einsender haftet für die korrekten Angaben der eingesandten Probe. Es wird keine Gewährleistung dafür
36 übernommen. Schadenersatzansprüche werden auf Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit beschränkt. Der Ersatz von
37 Folgeschäden ist ausgeschlossen. Mit der Durchführung wurden die aktuellen gültigen AGB, Widerrufs- und
38 Datenschutzbestimmungen akzeptiert.

Mit freundlichen Grüßen

Mag. Dr. Anja Geretschläger

Wissenschaftliche Leitung / Geschäftsführung

