

**DNA Verfahren**

Die genetische Abstammungskontrolle wird anhand einer Probeentnahme auf der Nasenschleimhaut bestimmt.

Probenentnahme

Für die Aufnahme ins Zuchtbuch ist die Probenentnahme obligatorisch. Für die Aufnahme von Jungtieren (bis 3 Jahre) ins Zuchtbuch, muss der DNA-Nachweis mindestens von der väterlichen Seite vorhanden sein.

Die Linearen Beschreiber entnehmen die Probe und diese wird an das vom NWKS vorgegebene Labor gesandt.

Labor

Die DNA-Analyse wird vom Labor Certagen GmbH, in Rheinbach (D) vorgenommen. In der genetischen Abstammungskontrolle für Neuweltkameliden werden 15 Mikrosatelliten verwendet. Zusätzlich werden die Proben für zukünftige genetische Abklärungen aufbewahrt. Im Weiteren können Populationsgenetische und statistische Auswertungen der genetischen Daten auf Anfrage erstellt werden.

Bei Übereinstimmung der Mikrosatelliten finden auch andere DNA-Labor Analysen Aufnahme ins Zuchtbuch.

Das Labor bildet die Linearen Beschreiber für die Probenentnahmen aus.

Eigentumsverhältnisse

Die Analysedaten gehören dem jeweiligen Tierbesitzer und dem NWKS für Populationsgenetische und statistische Auswertungen.

Anhang:

Beilage: Untersuchungsbefund (Muster)

Escholzmatt, im April 2017

Sig. René Riedweg
Präsident

Sig. Rolf Zaugg
Zuchtwart