

DNA-Profil Zuchthunde

Die Erstellung von DNA-Profilen ermöglicht sogenannte Abstammungsüberprüfungen, sodass die Abstammung der Welpen anhand bestimmter DNA-Marker eindeutig belegt werden kann.

Am 27.04.2024 wurde der an der DV der SKG die Anpassung von Art. 3.2.1. des Zuchtreglements der SKG (ZRSKG) angenommen:

(neuer Text in grün)

Die zur Zucht vorgesehenen Hunde müssen über eine FCI-anerkannte Ahnentafel verfügen. Hunde in Schweizer Besitz müssen vor dem ersten Zuchteinsatz in der Schweiz im SHSB eingetragen sein. Für alle zur Zucht eingesetzten Hunde muss das DNA-Profil bei der Stammbuchverwaltung der SKG hinterlegt sein. Systematik und Umgang mit DNA-Profilen werden in einem separaten Reglement geregelt, welches der AKZVT erstellt und der Zentralvorstand bewilligt. Eine Selektion aller zur Zucht vorgesehenen Hunde auf Gesundheit, Verhalten und Exterieur ist obligatorisch.

Die Pflicht zur Erstellung eines DNA-Profiles tritt am **1. Juli 2024 in Kraft**. Ab diesem Zeitpunkt, werden nur Hunde angekört, von denen ein DNA-Profil erstellt worden ist. Für Hunde, die bereits in der Zucht sind, gilt diese Regelung nicht, die Erstellung eines DNA-Profiles wird jedoch empfohlen.

Untersuchung

Die Untersuchung kann in einem akkreditierten / zertifizierten Labor durchgeführt werden. Als Probenmaterial für den Identitätsnachweis (DNA-Profil) werden nur Blutentnahmen (0.5 ml) akzeptiert. Die Blutentnahmen müssen durch einen Tierarzt erfolgen. Als Untersuchungslabor wird Laboklin empfohlen, das allen SKG-Mitgliedern den Sonderpreis von CHF 48.99 (zzgl. MWST) verrechnet.

Es sind 2 Untersuchungsmethoden erlaubt:

Classic STR-DNA-Profil (ISAG 2006)- Laboklin Test-Nr: 8107:

- **22 Mikrosatelliten-Markern (STRs) Die Kombination dieser hochvariablen DNA Abschnitte ist für jedes Tier einmalig**
- Grundlage für Abstammungsanalysen (zwei Elternteile, >99.9% Sicherheit)
- Grundlage für die Rassezuordnung.
- Testdauer: 1 – 2 Wochen nach Erhalt der Probe

Premium SNP DNA-Profil (ISAG 2020)- Laboklin Test-Nr: 8540:

- 230 Einzelnukleotid-Polymorphismen (SNPs) Zwei mögliche Ausprägungen pro SNP, in der Kombination für jedes Tier einmalig
- Erhöhte Sicherheit Übertreffen der ISAG Empfehlung (120 SNPs) und Erstellung von technischen Replikaten

- Grundlage für Abstammungsanalysen mit einem oder zwei Elternteilen (> 99.99 % Sicherheit)
- Genetische Verwandtschaft, Variabilität und Diversität im LABOGEN Diversity Check inklusive
- Testdauer: 4-6 Wochen nach Erhalt der Probe

Bitte beachten Sie: Premium-SNP-DNA-Profile (ISAG 2020) und Classic STR-DNA-Profile (ISAG 2006) sind nicht kompatibel und können nicht gleichzeitig in derselben Abstammungsanalyse verwendet werden.

[Merkblatt der SKG DNA-Profile](#)

[Reglement DNA-Profile](#)