

Merkblatt zur Blutentnahme für die Genomische Selektion beim Hund

An dem Institut für Tierzucht und Vererbungsforschung laufen verschiedene Forschungsprojekte zur molekulargenetischen Analyse genetischer Erkrankungen beim Hund. Zur molekulargenetischen Analyse werden EDTA-Blutproben benötigt. Dieses Probenmaterial steht ausschließlich den mit dem Forschungsprojekt beauftragten Mitarbeitern des Instituts für Tierzucht und Vererbungsforschung zur Verfügung. Eine Abgabe von Probenmaterial durch unser Institut an Dritte erfolgt nur, wenn ein Auftrag des Besitzers vorliegt. Die Isolierung von DNA erfolgt aus weißen Blutzellen. Deshalb ist es **wichtig**, bei der Entnahme und Versendung folgende Punkte zu beachten:

1. Die Entnahme des Blutes soll möglichst steril erfolgen
2. Das Probenröhrchen muss einen Gerinnungshemmer, und zwar **EDTA**, enthalten. Sehr günstig ist die Verwendung von **EDTA-K Monovetten**.
3. Bei Blutentnahmen von Welpen müssen die Tiere wegen ihrer Identität vorher gechipt oder tätowiert werden. Es sollte mindestens **3 ml** Blut vom Tierarzt entnommen werden.
4. Bitte die Monovette mit der Identität des Hundes beschriften und das dazugehörige Merkblatt **vollständig** ausfüllen.
5. Der Zuchtverband sollte vermerkt werden. Eine Kopie der Ahnentafel sollte ebenfalls der Probe beigelegt werden. Mischlinge müssen als solche eindeutig gekennzeichnet werden.
6. Der Versand sollte möglichst **umgehend** erfolgen. **Keinesfalls** jedoch am Freitag oder Samstag. In diesem Fall bitte das Blut bis Montag im Kühlschrank (ca. 4° C) lagern und erst dann versenden.

Folgende Angaben sind erforderlich:

Name und Anschrift des Besitzers:

Kontaktmöglichkeit (Tel., e-Mail):

Geschlecht: Rüde Hündin

Name des Tieres:

Rasse:

Geburtsdatum:

Rassehundezuchtverein:

Zuchtbuchnummer Tier:

Chip-/Tätowiernummer Tier:

Zuchtbuchnummer Vater:

Zuchtbuchnummer Mutter:

Tag der Blutentnahme:

Bemerkungen:

Hiermit wird bestätigt, dass von dem oben genannten Hund eine Blutprobe genommen wurde:

Datum und Unterschrift des Tierarztes, Praxisstempel

Der Untersuchungsauftrag schließt eine wissenschaftliche Verwertung der Ergebnisse mit ein. Bei Verwendung der Daten für wissenschaftliche Zwecke werden alle Angaben anonymisiert, so dass keine Rückschlüsse auf die Identität des Hundes, des Besitzers, Züchters und das Herkunftsland möglich sind.

Datum und Unterschrift des Hundebesitzers:

Blutproben bitte schicken an: Institut für Tierzucht und Vererbungsforschung
der Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover
z.Hd. Prof. Dr. Ottmar Distl
Bünteweg 17 p
30559 Hannover
Tel.: 0511/953-8876; Fax: 0511/953-8582
E-Mail: ottmar.distl@tiho-hannover.de

Wichtige Befunde für das/die Projekte siehe Rückseite. Bitte ausfüllen!**Bitte legen sie eine Kopie der Untersuchungen / Befunde und der Ahnentafel bei.**

Befunderhebung: Bitte die genauen Befunde eintragen!

Bewegungsapparat:

Hüftgelenkdysplasie (HD):

Ellenbogengelenkdysplasie (ED):

Osteochondrosis dissecans Schulter (OCD-Schulter):

Degenerative Lumbosacrale Stenose (DLSS):

Cauda equina Syndrom (CES):

Keilwirbel:

Spondylose:

Legg-Calvé-Perthes Disease (Femurkopfnekrose):

Patella-Luxation (PL):

Herz:

Dilatative Cardiomyopathie (DCM):

Aortenstenose:

Pulmonalstenose:

Mitralklappeninsuffizienz (Mitral Valve disease, MVD):

persistierende Rechtsaorta (PRAA):

Sinnesorgane:

Katarakt (Grauer Star, HC):

Linsenluxation:

Glaukom (Grüner Star):

Mikrophtalmie/Anophtalmie:

Taubheit:

Nervensystem:

Ataxie:

Epilepsie:

degenerative Myelopathie:

Stoffwechsel:

Canine Ceroid-Lipofuszinose (CCL, NCL):

Schilddrüsenunterfunktion:

Schilddrüsenüberfunktion:

Cushing-Syndrom:

Morbus Addison:

Bitte legen sie eine Kopie der Untersuchungen / Befunde und der Ahnentafel bei.