

## Merkblatt für den Aufbau einer DNA-Bank des Vereins Deutsch-Drahthaar e.V.

An dem Institut für Tierzucht und Vererbungsforschung der Tierärztlichen Hochschule Hannover wird in Zusammenarbeit mit dem Verein Deutsch-Drahthaar e.V. eine DNA-Bank für Deutsch-Drahthaar Hunde mit dem Ziel aufgebaut, für möglichst alle Tiere dieser Rasse DNA für spätere molekulargenetische Untersuchungen einzulagern und gegebenenfalls auf alle wichtigen neuen Entwicklungen in der molekulargenetischen Aufklärung von erblichen Erkrankungen beim Deutsch-Drahthaar umgehend reagieren zu können. Dieses Probenmaterial steht ausschließlich dem Verein Deutsch-Drahthaar e.V. und dem von diesem Verein mit dieser Aufgabe beauftragten Institut für Tierzucht und Vererbungsforschung zur Verfügung. Eine Abgabe von DNA durch unser Institut an Dritte erfolgt nur, wenn ein Auftrag des Vereins Deutsch-Drahthaar vorliegt.

Die Isolierung von DNA erfolgt aus 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. Die Blutentnahme sollte entweder im Anschluss an die **Röntgenuntersuchung auf HD** oder bereits beim Welpen erfolgen. Die Welpen müssen vor der Blutabnahme eindeutig gekennzeichnet werden (Chip oder Tätowierung). Bei Welpen sollten mindestens 2 ml und bei älteren Tieren mindestens 3ml Blut vom Tierarzt entnommen werden.
4. Bitte die Monovette mit der Identität des Hundes (Name, Zuchtbuchnr.) beschriften und das dazugehörige Merkblatt **vollständig** ausfüllen. Falls sofort molekulargenetische Untersuchungen (z.B. Hämophilie B, von Willebrand Typ 2) gewünscht werden, diese bitte unter Punkt „Bemerkungen“ ankreuzen und den Untersuchungsauftrag unterschreiben.
5. 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:

Name und Anschrift des Tierarztes:

Geschlecht:      Rüde                      Hündin

Geburtsdatum:

HD-Röntgendatum:

Name des Tieres:

Zuchtbuchnummer Tier:

Chip-/Tätowiernr. Tier:

Zuchtbuchnummer Vater:

Zuchtbuchnummer Mutter:

Tag der Blutentnahme:

### Bemerkungen:

Es wird eine zusätzliche kostenpflichtige Untersuchung (45,- € pro Untersuchung) auf folgende Krankheiten gewünscht. Die Ergebnisse werden streng vertraulich behandelt und nur an den Einsender übermittelt.

von Willebrand Typ 2

Hämophilie B

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:

**Blutproben bitte schicken an:**

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