

Merkblatt für die Blutentnahme für die DNA-Bank für Irish Wolfhounds

An dem Institut für Tierzucht und Vererbungsforschung der Tierärztlichen Hochschule Hannover wird eine DNA-Bank für Irish Wolfhounds (IW) mit dem Ziel aufgebaut, die **Dilatative Kardiomyopathie** (DCM) und das **Osteosarkom** (OS) mit molekulargenetischen Methoden zu untersuchen. Für dieses Projekt ist es auch besonders wichtig, von alten Hunden (7 Jahre und älter) Probenmaterial zu erhalten. Dieses Probenmaterial wird im Auftrag des Vereins DWZRV-IW bzw. der einzelnen Hundezüchter/-halter verwaltet und steht ausschließlich für das o.g. Forschungsprojekt zur molekulargenetischen Aufklärung von DCM/OS zur Verfügung. Eine anderweitige Verwendung der Proben erfolgt nur, wenn ein Auftrag des Hundebesitzers oder des Vereins DWZRV-IW vorliegt. Die Isolierung von DNA erfolgt aus Blutzellen. Deshalb ist es **wichtig**, bei der Entnahme und dem Versand folgende Punkte zu beachten:

1. Die Entnahme des Blutes soll möglichst steril erfolgen. Es sollten mindestens 3 (Welpen) bis 5 ml Blut durch den Tierarzt entnommen werden. Name und Anschrift des Tierarztes, der das Blut abnimmt, soll auf dem Merkblatt angegeben werden (Praxisstempel genügt).
2. Das Proberöhrchen muss einen Gerinnungshemmer, und zwar **EDTA**, enthalten. Sehr günstig ist die Verwendung von **EDTA-K Monovetten**. Es dürfen keine Röhrchen aus Glas verwendet werden.
3. Bei der Blutentnahme von Welpen müssen die Tiere vorher gekennzeichnet werden (Chip, Tätowienummer, Zuchtbuchnummer).
4. Bitte die Monovette mit der Identität des Hundes (Rasse/Land, Name, Zuchtbuchnr.) beschriften und das dazugehörige Merkblatt **vollständig** ausfüllen.
5. Der Versand sollte möglichst **umgehend** erfolgen. **Keinesfalls** jedoch am Freitag oder Samstag. In diesem Fall bitte das Blut bis Montag im Kühlschrank bei ca. 4° C lagern und erst dann versenden.

Folgende Angaben sind erforderlich:

Name und Anschrift des Besitzers:

.....

Land:

E-mail /Phone/FAX des Besitzers:

Name und Anschrift des Tierarztes:

.....

Geschlecht: Rüde Hündin Geburtsdatum:Befunde: gesund DCM OS Epilepsie Intrahepatischer Shunt andere Erkrankung

Bitte tierärztliche Befunde in Kopie beilegen.

Rassehundezuchtverein:

Name, Zwingername:

Zuchtbuchnummer des Tieres: Chip-/Täto-Nr. des Tieres:

Zuchtbuchnummer des Vaters: Zuchtbuchnummer der Mutter:

Tag der Blutentnahme:

Es sollte unbedingt die **Ahnentafel des Hundes** in Kopie beigelegt werden.

Die Untersuchungen schließen 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. Mit der nachfolgenden Unterschrift wird das Einverständnis für die Verwendung der EDTA-Blutprobe für wissenschaftliche Zwecke im Rahmen der molekulargenetischen Aufklärung von DCM/OS gegeben.

Sollte der DWZRV oder seine IW-Mitglieder künftig eine DNA-Datenbank für Irish Wolfhounds einrichten, bin ich mit der Aufnahme der Blutprobe in diese DNA-Datenbank einverstanden nicht einverstanden

Datum und Unterschrift:

Blutproben bitte schicken an: Prof. Dr. Ottmar Distl
Institut für Tierzucht und Vererbungsforschung
Tierärztliche Hochschule Hannover
Bünteweg 17 p
30559 Hannover, Deutschland
Tel.: +49-511-953-8875; Fax: +49-511-953-8582
E-Mail: ottmar.distl@tiho-hannover.de