

# Institut für Tierzucht und Vererbungsforschung Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover

## Informationen zur Vertraulichkeit der zugesandten Informationen

An dem Institut für Tierzucht und Vererbungsforschung der Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover werden DNA-Banken für bestimmte Projekte aufgebaut, um molekulargenetische Untersuchungen auf erbliche Merkmale durchzuführen.

Das zugesandte Probenmaterial steht dabei ausschließlich dem Institut für Tierzucht und Vererbungsforschung zur Verfügung. Eine Abgabe von DNA durch unser Institut an Dritte erfolgt nur, wenn ein Auftrag des Besitzers des Pferdes bzw. des einsendenden Tierarztes vorliegt oder wenn dies im Falle einer Zuchtverein-DNA-Bank mit dem Verein selbst im Rahmenvertrag vereinbart wurde.

Die Untersuchungen schließen eine wissenschaftliche Verwendung der Ergebnisse mit ein. Bei Verwendung der Daten für wissenschaftliche Zwecke werden alle Angaben anonymisiert, so dass keine Rückschlüsse auf die Identität des Hengstes, des Besitzers, des Züchters und das Herkunftsland möglich sind.

## Informationen zu Entnahme und Versand des Probenmaterials

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 sollte steril erfolgen.
2. Das Probenröhrchen (NICHT aus Glas!) muss einen Gerinnungshemmer, und zwar **EDTA**, enthalten. Sehr günstig ist die Verwendung von EDTA-K Monovetten.
3. Es sollten **mindestens 5 ml** (besser 10 ml) Blut vom Tierarzt entnommen werden.
4. Die Blutprobe sollte unverzüglich beschriftet werden: Zur eindeutigen Identifizierung muss auf dem Röhrchen in jedem Fall die **Lebensnummer** vermerkt werden, eine zusätzliche Angabe des Tiernamen oder der Chipnummer ist zu empfehlen.
5. Der dazugehörige **Einsendebogen** soll, soweit möglich, **vollständig** ausgefüllt und der Blutprobe beigelegt werden, ebenso eine **Kopie des Abstammungsnachweises** sowie Kopien von Tierarztbefunden - wenn vorhanden.

## Informationen zur Entnahme von Haarwurzelproben

1. Am besten geeignet sind **Schweifhaare**. Die Entnahmestelle sollte möglichst sauber sein.
2. Es sollten mindestens 80 Haare ausgezupft werden. **Wichtig** ist, dass die Haare gezupft und nicht ausgekämmt oder abgeschnitten werden. Nur an den gezupften Haaren sind noch intakte Haarwurzeln, welche für die DNA-Isolierung benötigt werden.
3. Sehr lange Haare sollten anschließend vom Ende her gekürzt werden, so dass sie in einen sauberen Briefumschlag, Plastiktüte oder ein Versandgefäß passen. Am besten umwickeln Sie die wurzellose Seite der Haare mit Tesafilm, damit alle Haare die gleiche Orientierung behalten. Falls Sie gleichzeitig Haare von mehreren Pferden entnehmen, bitte unbedingt darauf achten, dass jede Probe in einem separaten Umschlag oder Versandgefäß verschickt wird und dass die Haare von verschiedenen Pferden nicht miteinander gemischt werden.
4. Bitte den Umschlag oder das Versandgefäß mit der Identität des Pferdes (Name, Lebens-/Zuchtbuchnummer, Datum der Entnahme) beschriften und das dazugehörige Merkblatt **vollständig** ausfüllen.

5. Eine Kopie des **Pferdepasses/Abstammungsnachweises** sollte der Probe beigefügt werden. Bei Fohlen, für die noch kein Dokument ausgestellt wurde, bitte die entsprechenden Unterlagen der zugehörigen Eltern beifügen.

Der **Versand** sollte möglichst **umgehend** erfolgen, **keinesfalls** jedoch an einem Freitag oder Samstag. In diesem Fall die frisch genommenen Proben bitte bis zum darauffolgenden Montag im Kühlschrank bei ca. 4° C zwischenlagern und erst dann versenden.

Die Blutprobe oder Haarwurzelprobe mit ausgefülltem Einsendebogen und eventuell weiteren Unterlagen (Abstammungsnachweis, Kopien tierärztlich diagnostizierter Befunde) schicken Sie bitte an folgende Adresse:

**Prof. Dr. Ottmar Distl**  
**Institut für Tierzucht und Vererbungsforschung**  
**der Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover**  
**Bünteweg 17 p**  
**30559 Hannover**  
Fax: 0511/953-8582  
E-Mail: [ABGLab@tiho-hannover.de](mailto:ABGLab@tiho-hannover.de)