

**Merkblatt für die Blutentnahme bei Hengsten zur molekulargenetischen Fruchtbarkeitsanalyse an der Tierärztlichen Hochschule Hannover**

An dem Institut für Tierzucht und Vererbungsforschung der Tierärztlichen Hochschule Hannover und der Klinik für Pferde, Reproduktionsmedizin, wird eine Untersuchung mittels molekulargenetischen Methoden mit dem Ziel durchgeführt, DNA-Marker für die Hengstfruchtbarkeit zu verifizieren und neu zu entwickeln. Für diese Untersuchung werden EDTA-Blutproben von in der Bedeckung eingesetzten Hengsten benötigt. Pro Hengst reicht eine einmalige Probennahme aus. Das Probenmaterial wird vertraulich behandelt und steht ausschließlich für das gemeinsam vom Institut für Tierzucht und Vererbungsforschung und der Klinik für Pferde durchgeführte Forschungsprojekt zur Verfügung. Eine anderweitige Verwendung der Proben erfolgt nur, wenn eine Erlaubnis der Eigentümer der Pferde vorliegt. Sollte der **Verdacht auf Unfruchtbarkeit oder Anomalien der Geschlechtsorgane** bei einem neu eingestellten Tier bestehen, so bitten wir Sie, sich mit uns umgehend in Verbindung zu setzen, um eventuelle weitergehende Untersuchungen im wissenschaftlichen Interesse (kostenfreie Analysen) durchführen zu können. 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
2. Das Probenröhrchen muss einen Gerinnungshemmer, und zwar EDTA, enthalten. Sehr günstig ist die Verwendung von EDTA-K Monovetten.
3. Es sollten 10 ml Blut pro Hengst vom Tierarzt entnommen werden.
4. Bitte die Monovette mit der Identität des Pferdes (Lebensnummer und Rasse) beschriften und das dazugehörige Merkblatt **vollständig** ausfüllen.
5. Der Versand sollte möglichst **umgehend** nach der Blutentnahme 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 (Haupt- und) Landgestüts:

Name und Anschrift des Tierarztes:

Geburtsdatum des Hengstes:

Rasse:

Lebensnummer Hengst:

Lebensnummer des Vaters:

Lebensnummer der Mutter:

Tag der Blutentnahme:

Bitte eine Kopie des Pferdepasses/Abstammungsnachweises beilegen.

**Bemerkungen:**

Hiermit wird bestätigt, dass von dem oben genannten Pferd eine Blutprobe genommen und die Identität anhand des Pferdepasses überprüft wurde.

Datum und Unterschrift des Tierarztes, Praxisstempel

**Blutproben bitte schicken an:** Institut für Tierzucht und Vererbungsforschung  
der Tierärztlichen Hochschule Hannover  
z.Hd. Prof. Dr. Ottmar Distl  
Bünteweg 17 p  
30559 Hannover  
Tel.: 0511/953-8875; Fax: 0511/953-8582  
E-Mail: ottmar.distl@tiho-hannover.de