

GeneControl GmbH

Ein Unternehmen bayerischer Tierzuchteinrichtungen
Senator-Gerauer-Str. 23, D-85586 Grub
Tel.: 089/9 44 19 69 - 0
Fax: 089/9 44 19 69 - 501
Email: Genlab@tzfgen-bayern.de

Antrag Nr.:

DNA-Typisierung

- Registrierung des DNA-Typs
- Überprüfung der Abstammung
- DNA-Typenkarte
- Identitätsnachweis
-

Antrag auf molekulargenetische Abstammungsuntersuchung: DNA-Typisierung/Pferd

Anschrift des Kostenträgers

(für evtl. Rückfragen bitte Angabe von Tel., Fax oder E-mail)

Antragsdatum:

Rechtsverbindl. Unterschrift des Kostenträgers

Mit der Weitergabe des Befundes an den zuständigen Zuchtverband bin ich einverstanden. Weiterhin erkläre ich mich mit der Ausführung der Dienstleistung vor Ablauf der Widerrufsfrist einverstanden.

| | | | |
|----------------------|--------|--------|-------|
| Nachkomme | Farbe: | Brand: | Abz.: |
| Besitzer: | | | |
| Mögl. Vater 1 | Farbe: | Brand: | Abz.: |
| Besitzer: | | | |
| Mögl. Vater 2 | Farbe: | Brand: | Abz.: |
| Besitzer: | | | |
| Mutter | Farbe: | Brand: | Abz.: |
| Besitzer: | | | |

Wichtig: Unbedingt auch unteren Antragsteil ausfüllen!

| | | | |
|---------------|----------------------|--------|--|
| U-Nr.: | Nachkomme | Rasse: | Geschlecht: |
| Name: | geb.: | LN: | <input type="radio"/> männl. <input type="radio"/> weibl. |
| U-Nr.: | Mögl. Vater 1 | Rasse: | |
| Name: | geb.: | LN: | |
| U-Nr.: | Mögl. Vater 2 | Rasse: | |
| Name: | geb.: | LN: | |
| U-Nr.: | Mutter | Rasse: | |
| Name: | geb.: | LN: | |

Bitte Rückseite beachten

Ich bestätige, dass die eingesandten Proben von Pferden stammen, deren Identifikation auf dieser Seite dieses Antrages angegeben ist. Die Proben sind richtig gekennzeichnet.

Datum

Stempel und Unterschrift des Tierarztes

Die in diesem Antrag aufgeführten Abstammungsdaten und Identifikationen entsprechen den Eintragungen im Zuchtbuch.

Datum

Stempel und Unterschrift für den Cavalo Lusitano e,.V.

Zusendung des Befundes an:

Cavalo Lusitano e,.V. Germany

Zuchtberatung

Ruth Herzog-Lodde

Brümser Kamp 21

27239 Twistringen

Tel: 04243-970 745

Fax: 04243-970 3913

email: herzog.cavalo-lusitano@t-online.de

Hinweise zur Gen-Analyse (3 Seiten)

DNA-Typisierung beim Pferd

Abstammungsuntersuchung / Identitätsnachweis

Analog zum Menschen ist auch beim Tier eine Abstammungsklä rung und Identitätssicherung mittels DNA-Analyse möglich. Die hierfür am weitesten verbreitete Methode ist die sogenannte Mikrosatelliten-Analyse. Mittels dieser molekulargenetischen Methode kann die Identität und Abstammung von Zuchttieren jederzeit festgestellt und dokumentiert werden. Bei der Untersuchung des Tieres wird ein individuell einzigartiges, fälschungs-sicheres und über das ganze Leben hinweg unverändertes DNA-Profil erstellt.

Selbst nach dem Tod des Tieres kann ein solches Profil aus den verschiedensten Geweben oder tierischen Produkten wie Fleisch oder Milch erstellt werden.

Mit Hilfe der Abstammungsuntersuchung wird geprüft, ob die angegebenen Eltern eines Tieres tatsächlich als genetische Eltern in Frage kommen. Dazu werden die DNA-Profile der möglichen Eltern mit dem des Nachkommen verglichen. Da die gesamte genetische Information eines Individuums jeweils zur Hälfte von Vater- und Muttertier vererbt wurde, müssen sämtliche Genotypen des Nachkommen in den Eltern wiederzufinden sein.

Ebenso ist es möglich nur einen Elternteil des Nachkommen zu überprüfen (falls z.B. die Elternschaft des zweiten Tieres als gesichert gilt) oder im Fall von mehreren möglichen Elterntieren die nicht als Vater / Mutter in Frage kommenden Tiere auszuschließen.

Hinweise zur Probenentnahme für DNA-Untersuchungen

Allgemein:

Grundsätzlich ist die für Haarwurzeln oder Blut angewendete Typisierungsmethode dieselbe. In allen Fällen führt die Untersuchung zum gleichen Ergebnis. Typisierungsergebnisse sind deshalb miteinander vereinbar, werden gleich behandelt und können gleichermaßen für die Begutachtung einer Abstammung herangezogen werden.

Anleitung zur Haarwurzelnentnahme

Für die Untersuchung und Probeneinlagerung werden ca. 50 gut sichtbare Wurzeln benötigt, von Haaren aus der Mähne oder dem Schweif.

Eine etwas größere Menge stellt eine ausreichende Reserve für evtl. Wiederholungen, Nachtypisierungen, etc. sicher.

Bitte beachten:

- Die Untersuchung wird mit Haarwurzeln durchgeführt, deshalb die Haare nicht abschneiden, sondern auszupfen.
- Die angewendete Methode ist sehr empfindlich, die Verschleppung eines einzelnen, fremden Haares kann im ungünstigen Fall bereits zur Verfälschung der Ergebnisse führen!

Werden Proben von verschiedenen Tieren genommen, bitte nach jeder Probenahme die Hände sorgfältig reinigen.

- Möglichst kräftige, saubere Haare verwenden
- Verpacken Sie die trockenen Haarproben in Tütchen. Feuchte Proben sind für die Untersuchung unbrauchbar!
- Haarlänge: nicht kürzer als 3 cm
- sehr lange Haare am wurzellosen Ende einkürzen

Haarwurzeln: dürfen nicht abgeschnitten werden!

Kennzeichnen Sie alle Proben eindeutig und dauerhaft mit der Tieridentifikation. Tütchen sind mit entsprechend beschrifteten, selbstklebenden Etiketten zu versehen. Vorort sicherstellen, dass das Tier den Angaben auf dem Antrag und auf dem vorgesehenen Tütchen entspricht.

WICHTIG !!!

Die Proben unbedingt in einem ausreichend wattiertem Briefumschlag einsenden, da diese ansonsten auf dem Postweg oft aus dem Tütchen oder gar ganz aus dem Briefumschlag gedrückt werden.

Blutentnahme allgemein:

- Benötigt werden einige Milliliter Vollblut (5 ml Röhrchen), das mit EDTA, ACD oder Citrat stabilisiert ist.
- Keine mit Heparin oder mit Kaolin stabilisierten Proben, sowie keine Serumproben einsenden!

Kennzeichnen Sie alle Proben eindeutig und dauerhaft mit der Tieridentifikation. Tütchen sind mit entsprechend beschrifteten, selbstklebenden Etiketten zu versehen. Vorort sicherstellen, dass das Tier den Angaben auf dem Antrag und auf dem vorgesehenen Tütchen entspricht.

WICHTIG !!!

Die Proben unbedingt in einem ausreichend wattiertem Briefumschlag einsenden, da diese ansonsten auf dem Postweg oft aus dem Tütchen oder sogar ganz aus dem Briefumschlag gedrückt werden.

Hinweis zum Probenversand

Die Proben zusammen mit dem Antrag am selben Tag an das Labor schicken! Sollte das nicht möglich sein, bis zum Versand im Kühlschrank aufbewahren! Wärme und Feuchtigkeit fördern den Verderb organischen Materials, deshalb beide Faktoren meiden und Entnahme, sowie Versand zügig abwickeln.

- Mit Brief- bzw. Päckchenporto freimachen.
- Nicht als Warenprobe verschicken!

Schicken Sie die Proben bitte umgehend an die *GeneControl* GmbH.

Anschrift:

GeneControl GmbH
Senator-Gerauer-Str. 23
85586 Grub / Poing

Der Befund der Untersuchung wird in englischer Sprache erstellt, um die Bearbeitung des Papiers durch den Zuchtverband APSL in Portugal zu vereinfachen. Das Ergebnis der Untersuchung durch GeneControl GmbH wird Ihnen durch den Cavalo Lusitano e.V. Germany zugestellt. Bei weiteren Fragen stehen Ihnen gerne zur Verfügung:

Cavalo Lusitano e.V. Germany
Zuchtberatung Ruth Herzog-Lodde
Telefon: 04243-970 746
Fax: 04243-970 3913
Mobil: 0160-55 45 628
Mail: herzog.cavalo-lusitano@t-online.de

GeneControl GmbH
Tel: 08994 – 419690
Fax: 05994 – 41969501
Mail: Genlab@tzfgen-bayern.de