

Merkblatt für Probeneinsendung CDA

Für unser Forschungsprojekt zur Color dilution alopecia (CDA, Farbmutantenalopecie, blue dog syndrome) benötigen wir Proben von CDA-betroffenen Hunden und CDA-freien Kontrollhunden. Da CDA bis zu einem Alter von ~2 Jahren ausbrechen kann, ist es wichtig, dass die Kontrollhunde älter als zwei Jahre sind, so dass wir zuverlässig davon ausgehen können, dass die Kontrollen nicht doch noch zu einem späteren Zeitpunkt CDA bekommen. CDA-betroffene Hunde können in jedem Alter für an der Studie teilnehmen.

Kriterien für CDA-betroffene Hunde:

- Fellfarbe: "dilute", d.h. blau, isabell, silbergrau
- Deutlich sichtbarer Haarverlust an den typischen Stellen für CDA (Beginn oft auf der Rückseite der Ohren, Flanken, kaudale Partien der Gliedmassen)
- Kein Juckreiz beim ersten Auftreten des Haarverlusts
- Gegebenfalls sekundäre Symptome wie Entzündung (Pyodermie), übermässige Schuppenbildung

Kriterien für nicht-betroffene Kontrollhunde:

- Fellfarbe: "dilute", d.h. blau, isabell, silbergrau, älter als 2 Jahre
- Normales Fell, kein sichtbarer Haarverlust, normale Haarstruktur

Für die molekulargenetischen Forschungsarbeiten benötigen wir eine Blutprobe (5 ml EDTA Blut), welches vom Tierarzt entnommen werden muss. Zusätzlich hätten wir gerne ~50 ausgezupfte Haare von zwei verschiedenen Stellen (z.B. Rücken und Hintergliedmasse) für die mikroskopische Untersuchung. Die Haare sollen in saubere Plastiktütchen gesteckt werden. Blut- und Haarproben müssen eindeutig und gut lesbar beschriftet werden. Folgende Informationen werden zusammen mit den Proben benötigt:

- **Name, Geschlecht, Geburtsdatum, Datum der Probenentnahme**
- **Zuchtbuchnummer**
- **Kopie der Ahnentafel (gerne auch elektronisch als e-mail)**
- **Fellzustand/Diagnose (bitte Fragebogen ausfüllen & Foto schicken)**

Falls zusätzliche Untersuchungen durchgeführt wurden, hätten wir gerne Kopien dieser Befunde. Besonders wertvoll für unsere Arbeit ist die histopathologische Untersuchung einer Haut-Biopsie. Falls eine Haut-Biopsie untersucht wurde, bitte unbedingt eine Kopie des Befundes beilegen.

Blutproben sollten unmittelbar nach der Entnahme mit der normalen Post bei Raumtemperatur an unser Labor geschickt werden. Eine Kühlung ist nicht notwendig. Die Proben sollten unser Labor spätestens 3-4 Tage nach der Entnahme erreichen. Adresse für den Probenversand:

Prof. Dr. Tosso Leeb
Institut für Genetik
Bremgartenstr. 109a, Postfach
3001 Bern
Schweiz

Tel +41 31 684-2326

Wir bedanken uns im voraus für Ihre Mitarbeit. Der Erfolg dieses Forschungsprojekts hängt entscheidend von der aktiven Beteiligung der Züchter und Besitzer ab! Gerne stehen wir für die Beantwortung weiterer Fragen zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Prof. Dr. Tosso Leeb

**Fragebogen
Forschungsprojekt zur Color Dilution Alopecia**

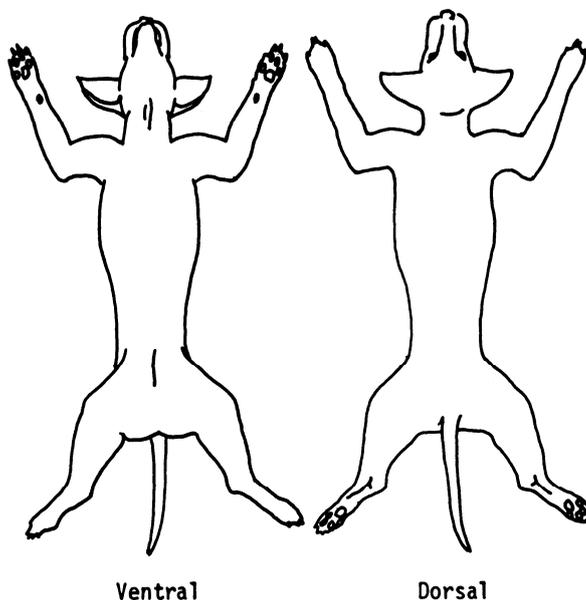
Name des Hundes:

Fellfarbe:

Geburtsdatum:

Datum des Befunds:

**Bitte schicken Sie Fotos (als jpg-Datei per email)
des ganzen Hundes und betroffener Hautstellen an:
Tosso.Leeb@vetsuisse.unibe.ch**



Welche der folgenden Symptome sind erkennbar (bitte ankreuzen und die Lokalisation der Läsionen auf den Diagrammen einzeichnen):

Primäre Läsionen: Keine Papel Knoten Tumor Macula
Pustel Vesikel Zyste Abszess

Sekundäre Läsionen: Keine Alopezie Schuppen Kruste Erythem
Necrose Erosion Ulzeration Fissur Narbe
Exkoration Kolaretten Kallus Komedo
Hyperpigmentation Hypopigmentation Hyperkeratose
Lichenifikation Hyperhidrose

Hautveränderungen: normal dick dünn brüchig
hypoton hyperextensibel schlaff

Fellveränderungen: Alopezie Hypotrichose Hypertrichose
Trockenes Fell Brüchiges Fell Fettiges Fell
Haare locker Keratinmanschette Farbspezifischer Haarverlust
Deckhaare Unterwolle Alle Haare

Pruritus: nicht vorhanden gering mittel hochgradig
läsional nicht-läsional

Kutaner Schmerz: nicht vorhanden gering mittel hochgradig

Parasiten: Flöhe Floh-Exkr. Läuse Zecken Ohrmilben
Andere: _____

Nur für Hunde mit CDA: Schweregrad d. Haarverlusts in blauen Arealen: _____
Schweregrad d. Haarverl. in roten (tan) Arealen: _____

Sonstige Befunde: _____

Diagnose: _____

(Bitte fügen Sie Kopien der Ahnentafel und Kopien von anderen relevanten Untersuchungsbefunden insbesondere Histopathologie bei.)