

Informationsveranstaltung zu den genomischen Zuchtwerten, Rasetag Berner Sennenhunde und LG- Ausstellung in Babenhausen.

Am 18.07.15 um 14 Uhr findet in Babenhausen eine Informationsveranstaltung zum aktuellen Stand der Forschung am genomischen Zuchtwert statt. Referenten sind Prof. Dr. Distl, Christel Fechler sowie Dr. Norbert Bachmann. Am gleichen Tag führt der Arbeitskreis Berner seinen Rasetag durch. Am darauffolgenden Sonntag findet auf demselben Gelände die LG-Ausstellung der LG Bayern Süd statt. Adresse: Babenhausen, Bahnhofstr. 16, Reiterstadion

Wir hoffen viele Interessierte nehmen die Gelegenheit wahr, sich über den genomischen Zuchtwert zu informieren.

Wichtige Informationen zum genomischen Zuchtwert

Aktueller Hinweis: Es sind jetzt über 700 Hunde genomisch getestet worden.

Das ist ein großer Erfolg und ich möchte mich ganz herzlich bei allen Unterstützern bedanken! Für die Fortentwicklung der Untersuchungen ist sehr wichtig, dass wir über möglichst viele genomisch getestete Hunde Informationen bis zu ihrem Ableben bekommen.

Dazu gehören:

- regelmäßige Lebendmeldungen
- eventuelle Krankheitsbefunde
- letztendlich die Todmeldung mit möglichst genauer Todesursache einschließlich aller Befunderhebungen

Bitte überprüfen Sie daher, ob die Lebendmeldung aktuell ist (nicht älter als ein Jahr) und ob Sie zum Beispiel durch Zusendung von Krankendaten das Projekt unterstützen können.

Bitte bedenken Sie hierbei, dass jede Informationen dazu beitragen kann, die Untersuchungen zu verbessern.

Gleichzeitig möchte ich nochmals daraufhinweisen, dass für Berner Sennenhunde mit bestimmten Merkmalen bis auf Weiteres in begrenzter Anzahl eine kostenfreie Genotypisierung und/oder eine *pathologisch-histologische Untersu-

chung nach dem Ableben des Hundes aus wissenschaftlichen Zwecken erfolgen kann:

- Berner Sennenhunde mit einem nachgewiesenen Lebensalter von 12 und mehr Jahren
- Berner Sennenhunde, welche aufgrund einer Krebserkrankung im Alter unter 5 Jahren eingeschläfert werden müssen.*
- Berner Sennenhunde mit einem nachgewiesenen histiozytärem Sarkom (maligne Histiozytose, MH)
- Berner Sennenhunde mit HD D (mittel) oder HD E (schwer)
- Berner Sennenhunde mit ED-Grad III oder FPC (Fragmentierter Processus Coronoideus)
- Berner mit einer massiven Glomerulonephriti (Entzündung der Nierenkörperchen)*
- Hunde mit Verdacht auf degenerative Myelopathie (DM)*

Zur Prüfung der Befunde und/oder der Auswahl der Hunde nehmen Sie bitte mit Dr. Norbert Bachmann bachmann@ssv-ev.de, Tel 05753/ 92002 Kontakt auf.

Zur Zeit unklare Rechtssituation bei DM-Untersuchungen (Stand Anfang April 2015)

Die Firma Laboklin hat das exklusive Patentrecht zur Genotypisierung der Mutation c.118G>A (E40K) im SOD1 Gen bei Hunden erworben. Aus diesem Grunde dürfen vermutlich keine Informationen zu SOD1 an die Hundebesitzer weitergegeben werden. Deswegen verzichten wir bis zur Klärung des Sachverhalts auf die Weitergabe der Beadchip-Ergebnisse zu degenerativer Myelopathie. Über die weitere Vorgehensweise werden wir berichten. Eine Anfrage über die Gültigkeit des Patents wurde beim Europäischen Patentamt in Gang gesetzt. Die Forschung zu degenerativer Myelopathie beim Hund wird durch diesen Patentanspruch nicht berührt. Das Institut für Tierzucht und Vererbungs-forschung, Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, führt mit dem SSV das Forschungsprojekt „Degenerative Myelopathie beim Berner Sennenhund“ fort.

Das Ziel dieser Forschung ist es, die bisher noch unklaren genetischen Ursachen der degenerativen Myelopathie beim Berner Sennenhund aufzuklären und einen zuverlässigen genetischen Test zu entwickeln. Aus diesem Grunde sollen klinische Befunde zu Hinterhandlahmheiten mit progressivem Verlauf bei allen auf dem Illumina High Density Beadchip genotypisierten Berner

Sennenhunden erhoben werden. Diese Daten werden vom SSV erhoben.

Anschließend eine Kurzzusammenfassung der Zuchtstrategie „genomische Zuchtwerte“ für (Neu-)Interessierte

Projektleiter Dr. Norbert Bachmann

PROJEKT GENOMISCHE ZUCHTWERTE IM SSV

- BERNER SENNENHUND
- ENTLEBUCHER SENNENHUND
- VORBEREITUNG GROBER SCHWEIZER SENNENHUND

The slide features a book cover titled 'GENOMISCHER TEST' for the Bernese Mountain Dog. The cover includes the text 'Für alle Bernerhund', 'Für alle Entlebucher', and 'Für alle Groben Schweizer'. It also displays the SSV logo and the website 'www.ssv.ch'. The book cover shows a black and white Bernese Mountain Dog puppy and a brown and white adult dog.

PROJEKT GENOMISCHE ZUCHTWERTE IM SSV

- **Ziele und Bedeutung**
 - Analyse der Erbanlagen, welche für bestimmte Erkrankungen zuständig sind
 - praxinahe Umsetzung der gen. Untersuchungen zur Zuchtsteuerung durch Transparenz der relevanten Risikoanlagen
 - stetige Verbesserung der Analysen
 - Alleinstellungsmerkmal für SSV-Hunde und SSV-Züchter
 - Steigerung der „Konkurrenzfähigkeit“ von SSV-Züchtern gegenüber „Schwarzzucht“ und „Mitkonkurrenten“, Verbesserung der „Marktstellung“, Vorreiterfunktion des SSV auf internationaler Ebene
- **Gesunderhaltung der Sennenhunde**

The slide features a book cover titled 'GENOMISCHER TEST' for the Bernese Mountain Dog. The cover includes the text 'Für alle Bernerhund', 'Für alle Entlebucher', and 'Für alle Groben Schweizer'. It also displays the SSV logo and the website 'www.ssv.ch'. The book cover shows a black and white Bernese Mountain Dog puppy and a brown and white adult dog.

