

Studie zur CMO beim West Highland White und Cairn Terrier

Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit möchte ich Sie auf die von uns in diesem Jahr initiierte Studie zur vererbten craniomandibulären Osteopathie (CMO) beim West Highland White Terrier aufmerksam machen.

Weitere Informationen hierzu unter:

http://www.genetics.unibe.ch/content/forschung/cmo/index_ger.html

Falls Sie Interesse an der Unterstützung des Forschungsprojekts mit dem Ziel der Entwicklung eines Gentests zur CMO haben, wäre ich Ihnen dankbar diese Studie entsprechend bei den von Ihnen betreuten Züchtern bekannt zu machen.

Mit einem Gentest soll eine einfache und zuverlässige Diagnostik entwickelt werden, um zukünftige Zuchthunde zu testen und CMO-Anlageträger zu erkennen. Dies ermöglicht eine Zuchtplanung, bei der die Geburt betroffener Welpen vollständig vermieden werden kann. Um einen Gentest entwickeln zu können, muss aber zuerst die ursächliche Mutation gefunden werden.

Unsere Arbeitsgruppe an der Universität Bern ist auf die molekulare Analyse von Erbkrankheiten bei Haustieren spezialisiert und z.B. Partner eines europäischen Projekts zur Aufklärung genetischer Erkrankungen beim Hund:

<http://www.eurolupa.org/dog-owners.html>

Um Ihnen ein Beispiel unserer Arbeit zu geben, möchte ich Sie auf eine Studie zur Glasknochenkrankheit beim Dackel hinweisen. Hier konnten wir in diesem Jahr einen Gentest für die Zucht gegen diese fatale Erbkrankheit entwickeln.

<http://www.kommunikation.unibe.ch/content/medien/medienmitteilungen/news/2009/glasknochen/>

Zögern Sie nicht mich bei weiteren Fragen und Anregungen zu kontaktieren, wir sind über jede Art der Unterstützung dankbar und hoffen im Sinne der Tiergesundheit die seit kurzer Zeit verfügbaren Möglichkeiten in der Hundegenetik in Ihrem Sinne anwenden zu können.

Mit freundlichen Grüssen

Cord Drögemüller

Prof. Dr. med. vet., Fachtierarzt für Molekulargenetik und Gentechnologie

Institut für Genetik

Vetsuisse-Fakultät

Universität Bern

Bremgartenstrasse 109a

3001 Bern

Telefon 031 631 25 29

http://www.genetics.unibe.ch/content/index_ger.html