

## **Informationen zum CA-Test für Besitzer von im VZAP eingetragenen bzw. neu einzutragenen Zuchtpferden.**

Nach dem Beschluss der Mitgliederversammlung des VZAP vom 17.04.2010 müssen ab Eintragungsjahrgang 2010 alle neu- oder wiedereinzutragenden Zuchtpferde mit arabischer Blutführung auf CA getestet werden. Die bereits eingetragenen Zuchtpferde müssen rückwirkend getestet werden, die Ergebnisse müssen bis spätestens 31.12.2011 vorliegen. **Fohlen müssen zurzeit nicht getestet werden. Dies geschieht nur auf freiwilliger Basis.**

Die Cerebelläre Abiotrophie (CA) des Pferdes ist eine erblich bedingte neurologische Erkrankung des arabischen Vollblutes mit autosomal rezessivem Erbgang. Betroffene Tiere erscheinen kurz nach der Geburt zunächst noch gesund, weisen jedoch häufig im Alter von wenigen Wochen bis Monaten bereits erste Anzeichen eines beginnenden Nervenzelluntergangs im Kleinhirnbereich auf. Erkrankte Fohlen zeigen eine Reihe motorischer Ausfälle unterschiedlichen Ausprägungsgrades mit Gleichgewichtsstörungen, ataktischem Gang, Kopfzittern (Intentionstremor), Hyperaktivität, Schwierigkeiten beim Aufstehen und/oder Rückwärtsrichten sowie Defizite in der räumlichen Koordination mit Laufen gegen Hindernisse oder andere Pferde. Aufgrund der nur eingeschränkten Nutzbarkeit und des erhöhten Risikos für Unfälle und Verletzungen müssen betroffene Tiere oft euthanasiert werden. Durch den Nachweis einer mit der CA-Erkrankung assoziierten Mutation im TOE1-Gen ist es nun möglich, betroffene Tiere sowie potentielle Träger der Erkrankung zu identifizieren

Dieser Test wird in Deutschland von folgenden Laboren angeboten:

Labor 1:

**Tierärztliche Hochschule Hannover**  
Bünteweg 2, 30559 Hannover  
Tel.: 0511-95360, Fax: 0511-953-8050  
www.tiho-hannover.de

**Ansprechpartner:**

Prof. Dr. Ottmar Distl  
Institut für Tierzucht und Vererbungs-  
forschung der TiHo Hannover  
Tel.: 0511-856-8875 oder 0511-953-8875  
Ottmar.distl@tiho-hannover.de

---

Labor 2:

**GeneContol Grub GmbH**  
Senator-Gerauer-Str.23  
85586 Grub

Tel: 089-9441969-0  
Fax: 089-9441969-501  
genlab@tzfgen-bayern.de

---

Im Labor 1 (Tierärztliche Hochschule Hannover) wird der Test direkt durchgeführt und die Ergebnisse dienen der weiteren Erforschung dieser Krankheit in Deutschland.

Im Labor 2 (GeneControl) wird der Test in Kooperation mit einem Partnerlabor (USA) durchgeführt.

Die Probenentnahme bzw. Zusendung muss mit den jeweiligen Laboren im Einzelnen abgesprochen werden.

Der Züchter bzw. Hengst- o. Stutenhalter bestätigt in allen Fällen mit seiner Unterschrift die Richtigkeit der Probenentnahme und -zuordnung.

**Bitte beachten Sie, dass die Eintragungsvorgänge (auch eventueller Fohlenpapiere) nicht abschließend bearbeitet werden können, wenn uns kein Ergebnis der Zuchtpferde in Kopie vorliegt. Dieses erhalten wir nicht von den Laboren, sondern muss uns von Ihnen zugesandt werden, sobald es Ihnen vorliegt.**