

Center for Animal Genetics

CAG GmbH wurde im Juli 2014 von dw Sportpferde GmbH und CeGaT GmbH gegründet. Unser Ziel ist es, als verbraucherorientiertes Unternehmen, die Gesundheit von Tieren zu erhalten und zu verbessern. Wir bieten genetische Untersuchungen sowie Beratungen an und forschen in Zusammenarbeit mit Tierärzten, Züchtern und Tierhaltern zur Entwicklung neuer Tests.

CAG bezieht Züchter und Tierbesitzer in innovative Forschung ein und ermöglicht es ihnen dieses Wissen anzuwenden.

Genetik einfach und verständlich

Unser Anspruch ist es, Ihnen mit verständlichen Worten das Thema Genetik näher zu bringen und die vielfältigen Einsatzgebiete in Tierzucht und Tiermedizin aufzuzeigen.

Wir bieten daher:

- Direkter Austausch mit unseren Spezialisten
- Individualisierte Befunde mit genauen und einfachen Erläuterungen
- Genetische Beratungen für die Zuchtauswahl
- Zugang zu neusten Forschungen auf dem Gebiet der Pferde-Genetik
- Vorträge, Schulungen und Lehrgänge
- Innovative Methoden um Mutationen schnell und genau zu identifizieren

Unser Ziel ist es, gemeinsam mit Ihrer Unterstützung, bislang unbekannte Erbkrankheiten nachzuweisen, damit die Krankheitsprophylaxe zu verbessern und den sinnvollen Einsatz der Tiergenetik in der Zucht voran zu treiben.

Die Proben werden in einem nach DIN EN ISO 15189:2007 akkreditierten Labor analysiert.

Wie kann mir CAG helfen?

FAQ	
Wie bekomme ich Informationen über angebotene Tests?	Informationen zu jedem verfügbaren Test sind auf unserer Webseite zu finden oder kontaktieren Sie uns.
Woher weiß ich welchen Test ich anfordern muss?	Eine Liste und die Beschreibung aller Tests finden Sie auf unserer Webseite. Wir beraten Sie gern persönlich wenn es um die Auswahl eines Tests geht.
Wie bekomme ich ein kostenloses Probenentnahme-Kit?	Ein kostenloses Kit können Sie über unsere Webseite, per Telefon oder E-Mail anfordern.
Welche Form der Bezahlung wird akzeptiert?	Die nach Probeneingang erhaltene Rechnung kann bar, mit Kreditkarte oder per Überweisung beglichen werden.
Was bedeuten die Ergebnisse für mein Pferd?	Jeder Befund enthält individuelle Informationen für Ihr Pferd und potentielle Nachkommen. Des Weiteren beraten wir Sie gern persönlich über die erhaltenen Ergebnisse.
Wie kann ich die Ergebnisse in meine Zucht einbeziehen?	Eine genetische Beratung durch unsere Spezialisten hilft Ihnen Ihre Zucht entsprechend der Ergebnisse weiterzuführen.
Wie erfahre ich mehr über aktuelle Forschungsprojekte?	Informationen über aktuelle Forschungsprojekte erhalten Sie auf unserer Webseite oder bei unseren Seminaren.

CAG GmbH - Center for Animal Genetics

Paul-Ehrlich-Str. 23
72076 Tübingen
Deutschland

Tel: +49 (0) 70 71 / 565 44-850
Fax: +49 (0) 70 71 / 565 44-56
info@pferde-genetik.de
www.pferde-genetik.de



Pferde-Genetik



www.pferde-genetik.de

Genetische Untersuchungen von Tieren

Genetische Untersuchungen werden benutzt für:



Prognose

Die Feststellung ob ein Tier eine Erbkrankheit entwickeln wird



Zuchtauswahl

Auswahl von Tieren für die Zucht



Diagnostik

Sicherung von tierärztlichen Diagnosen



Abstammungs- und Identifikationsanalyse

Eindeutige Belegung der Abstammung und Identität eines Tieres

Eine komplette Liste unserer genetischen Tests finden Sie unter www.pferde-genetik.de.

Prognosetests



Mit Hilfe prognostischer Tests können Erbkrankheiten festgestellt werden bevor die Symptome auftreten.

Je nach Erkrankung ermöglicht dieses Wissen eine zeitnahe oder sogar präsymptomatische Behandlung des Tieres. Zudem können mit Hilfe prognostischer Tests phänotypische Ausprägungen wie Fellfarbe und physikalische Eigenschaften vorausgesagt werden.

Für Pferdekäufer sind prognostische Tests eine Bestätigung dafür, dass bestimmte Erkrankungen bei dem erworbenen Pferd nicht auftreten werden; diese sollten vor dem Kauf des Pferdes durchgeführt werden.



Diagnostische Tests



Im Falle einer Krankheit können Tierärzte anhand eines Gentests eine Diagnose sichern oder widerlegen.

Mit diesem Wissen können fundierte Entscheidungen in Bezug auf Behandlung- und Pflegemaßnahmen getroffen werden.

Abstammungs- und Identifikationsanalysen



Abstammungsanalysen sind der Beweis für die eindeutige Abstammung eines Pferdes von seinen beiden Elternteilen.

Die Ergebnisse der Abstammungsanalysen werden von den Zuchtverbänden zur Registrierung gefordert. Auch für den Stammbaum ist eine Abstammungsanalyse der einzige echte Beweis für die Nachkommenschaft eines Pferdes.



Zuchtauswahl-Tests



Zuchtauswahl-Tests sind Prognosetests, die sich auf die Auswahl von Pferden für die Zucht beziehen. Züchter haben das Ziel, Nachkommen ohne Erbkrankheiten zu züchten. Hierbei helfen Gentests. Beide Elternteile werden vor der Paarung darauf getestet, ob sie Träger spezifischer Erbkrankheiten sind.

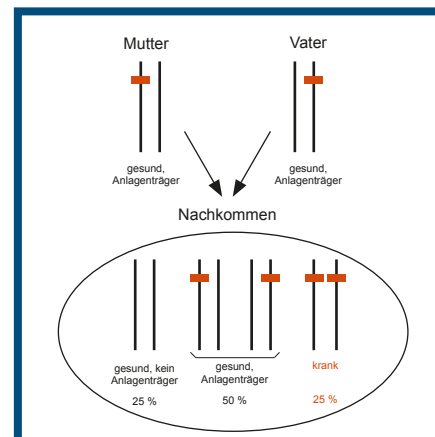
Dies ist aus zwei Gründen sinnvoll:

1. Bestimmte Erbkrankheiten treten erst dann auf wenn das Pferd das Zuchalter bereits überschritten hat.
2. Sind die Eltern Anlageträger (rezessiver) Erbkrankheiten, so sind die Eltern selbst gesund werden aber mit einer Wahrscheinlichkeit von 25 % kranke Nachkommen zeugen.

Züchter können durch Zuchtauswahl-Tests sicherstellen, dass:

1. nur gesunde Pferde für die Zucht eingesetzt werden und
2. ein Anlageträger gezielt mit einem (in Bezug auf diese Anlage) gesundes Pferd gepaart wird.

Diese Maßnahmen minimieren das Risiko kranker Nachkommen.



Mittels eines Identifikationstest kann beispielsweise der Pferdekäufer eindeutig feststellen, ob das von ihm gekaufte Pferd auch das Pferd ist, das später geliefert wurde. Dazu braucht er nur beim Kauf und bei der Lieferung des Pferdes ein paar Mähnen- oder Schweifhaare zu entnehmen. Wenn das genetische Profil identisch ist, dann wurde ihm das gekaufte Pferd auch geliefert.