

Genetische Diversität und Zuchtmanagement für die in ihrem Verband gezüchteten Hunde.

FERAGEN - Seit vielen Jahren ist FERAGEN das bevorzugte DNA-Testlabor für Tierbesitzer, Züchter, Vereine und Tierärzte in ganz Europa. Mit nur einer Analyse werden die genetische Diversität, Abstammungen, Erkrankungen, Fellfarben und Körpermerkmale erfasst und können somit vorbeugend für ein gesundes Zuchtmanagement berücksichtigt werden. Alle Ergebnisse können in einer Datenbank dargestellt werden, um alle Rassen in Zukunft gesundheitstechnisch zu moderieren.

ISAG 2020

Das DNA-Profil ISAG ist für Zuchtvereine bzw. Züchter gedacht, die ein DNA-Profil des Hundes erstellen lassen wollen. Dieses dient als Grundlage für einen Abstammungsabgleich von Eltern mit deren Nachkommen. Mittels DNA-Profil nach ISAG wird der individuelle, für ein Leben lang nicht veränderbare genetische Fingerabdruck des Hundes erstellt

FERAGEN stellt seinen aktuellen Test, das ISAG 2020, für die Abstammungsbestätigung zur Verfügung. Das Profil nach ISAG 2020 basiert auf den Vorgaben der International Society of Animal Genetics und umfasst aktuell 230 genetische Marker (SNP-Marker = Single Nucleotide Polymorphism). FERAGEN hat zum Zwecke der Qualitätssicherung hier beim letzten Ringversuch der ISAG erfolgreich teilgenommen. Dieses deutlich umfassendere Markersset soll über kurz oder lang die bisher verwendeten ISAG 2006 Profile ablösen. Diese umfassen nur 22 Marker und basieren auf sogenannten STR-Markern (Short Tandem Repeats). Aufgrund der eingeschränkten Anzahl von diesen 22 genetischen Markern können eindeutige Abstammungsbestätigungen bei Rassen mit einem hohen Inzuchtgrad schwierig werden, was mit ISAG 2020 Profilen umgangen werden kann.

Genetische Diversität + DogCheck 4.0

Ist ein Gesundheitstest für Züchter und Hundebesitzer. In der neuesten Version der genetischen Screening-Untersuchung enthält der Dogcheck bis zu 320 Untersuchungen.

Mit unsere Diversitätsanalyse erhalten Sie einen umfangreichen Einblick in die genetischen Diversitätsdaten Ihres Hundes für eine erfolgreiche Zuchtplanung. Diese Analyse beinhaltet die Ermittlung des Inzuchtkoeffizient (IK), Heterozygotie und DogDating.

FERAGEN hat zur Feststellung der genetischen Diversität ein neuartiges Verfahren entwickelt, was nicht nur Aussagen zum Inzuchtgrad eines Hundes ermöglicht, sondern auch die Möglichkeit bietet, auf genetischer Basis geeignete Zuchtpartner zu finden. Die Ermittlung der genetischen Diversität erfolgt basierend auf 70 000 populationsgenetischen Markern. Diese Analyse inklusive der daran gekoppelten Bioinformatik heben uns weit ab



von Mitbewerbern und ist aktuell einzigartig. Der Vorteil für Clubs oder Dachverbände, der sich bei der Durchführung der Diversitätstestung ergibt, ist ganz klar eine Monitoring-Funktion, wo sich einzelne Rassen in Bezug auf Inzucht aktuell befinden und welchen Einfluss gezielte Verpaarungen haben können.

Der DogCheck ist ein neuartiges Screeningverfahren, das Hunde nicht auf einzelne genetische Erkrankungen testet, sondern einem umfangreichen Screening unterzieht. Aktuell umfasst dieses bis zu 220 genetische Analysen, welche rasserelevante und allgemeine genetische Erkrankungen, Fellfarben, Fellbeschaffenheiten und Körpermerkmale abdeckt. Die Untersuchung soll Züchter dabei unterstützen genetisch verursachte Erkrankungen festzustellen, diese in der Zucht zu vermeiden und entsprechende adäquate Zuchtentscheidungen zu treffen. Die umfassende Testung für alle Rassen, ermöglicht es ihrem Verband in Zukunft seine Rassen gesundheitstechnisch zu moderieren. Die Anzahl an verfügbaren und untersuchten Analysen wird stetig erweitert.

Datenbank für Züchter

Jeder Züchter erhält die Möglichkeit über seinen persönlichen Account alle von ihm getesteten Hunde in der myFERAGEN Datenbank darzustellen und zu verwalten. Dieser Account beinhaltet nicht nur alle Daten zum jeweiligen Hund, sondern auch alle umfangreichen Auswertungen zu allen gemachten Tests. Es ist somit für den Züchter möglich eine digitale Dokumentation zu allen seinen Hunden zu erstellen. Zudem ist die Nutzung des Matching-Tools über die Datenbank/ Plattform möglich, welche stetig weiterentwickelt wird.

myFERAGEN Testaccount:

Nutzen Sie unseren Demo-Account und entdecken Sie alle unsere Funktionen in Ruhe.

E-Mail: test@feragen.at

Passwort: Test1234!

Datenbank Verband

Der Verband hat mit dieser Datenbank die Möglichkeit alle in dem Verband getesteten Hunde digital darzustellen. Das beginnt bei den Grunddaten zu Hund und Halter und geht weiter zu den vollständigen Gesundheitsauswertungen. Der Verband bekommt damit die Möglichkeit alle Rassen gesundheitstechnisch zu moderieren, Statistiken darzustellen und Gesundheitsprobleme frühzeitig zu erkennen.

Matching Tool

Das Matching Tool ist die Möglichkeit mit den Daten aus der Verbands-Züchter Datenbank und der Verband-Gesundheitsdatenbank eine seriöse und gesundheitsfördernde Zuchtplanung zu erstellen.



Im Matching Tool werden alle Gesundheitsdaten in die Zuchtplanung mit eingerechnet, sodass basierend auf der Genetik die optimale Verpaarung angezeigt wird. Weitere Auswertungen wären die Verteilung der Welpen sowie eine dokumentierte Vergrößerung den Genpools.

