

Ideale Partner: Generatio Sol. GmbH und CAG GmbH – Center for Animal Genetics fusionieren

Pressemitteilung 28.02.2020

Generatio Sol., das unabhängige tierärztliche Institut für molekulare Genetik aus Heidelberg, fusioniert mit CAG – Center for Animal Genetics, Tübingen.

Das gebündelte KnowHow setzt neue Maßstäbe bei der genetischen Analyse von Tieren. Zuchtvereine, Züchter und Tierhalter erhalten auf höchstem Niveau das gesamte Leistungsportfolio molekulargenetischer Diagnostik und Internet-basierter Populationsbetreuung.

Die Generatio Sol. GmbH ist der führende Anbieter von Lösungen zur kontinuierlichen Betreuung von Zuchtpopulation zur Bestimmung von Identität, Abstammung und Erbkrankheiten.

Mit den eigens entwickelten DNA-Programmen und dem ‚Animal Trust Center‘ deckt Generatio den gesamten Lebenszyklus eines Tieres, von der Geburt bis zur Zuchtauswahl ab und verbindet die Daten über die Generationen hinweg. Die ältesten Generatio-Programme laufen seit 20 Jahren; Kunden sind die größten Hundezuchtvereine (SV, DTK, DRC und andere), aber auch individuelle Züchter, Tierärzte und interessierte Tierkäufer. In Ergänzung zu den Routineprogrammen ist Generatio Partner in wiss. Forschungsarbeiten und richtet über die Animal Trust Center – Plattform große Feldstudien aus.

CAG – Center for Animal Genetics ist ein Unternehmen der CeGaT, einem der führenden Anbieter von Next-Generation-Sequencing (NGS)-Lösungen jeder Größenordnung in Europa. Die herausragende Qualität ist in vielen Bereichen der Humangenetik die Basis für die Arbeit mit DNA-Daten. Bei CAG zeigt sich die ausgewiesene wissenschaftliche Expertise im Tierbereich mit der Möglichkeit alle Projekte durchzuführen, bei denen moderne DNA-analytische Verfahren benötigt werden. In der Routinediagnostik und zur Durchführung wissenschaftlicher Fragestellungen ist CAG seit 2014 ein anerkannter Partner und verfügt in der Pferdendiagnostik über eigene, in Europa exklusive Testangebote, wie zum Beispiel die Untersuchung von PSSM2.

Einzigartige Leistungen für einzigartige Tiere

Die Erhebung und Auswertung genetischer Informationen ist eine immer wichtiger werdende Schlüsseltechnologie bei der Tierbeurteilung.

Ob zur Zuchtauswahl, für den individuellen Gesundheits-Check oder zur Sicherstellung der Identität, entscheidend ist immer die Verlässlichkeit der Daten.

Mit hoher wissenschaftlicher Kompetenz bieten Generatio und CAG exzellente Diagnostik, kombiniert mit einzigartigen IT-Lösungen.

Zur Verfügung stehen Lösungen für alle Prozessschritte, beginnend mit dem

Probenahmesystem ‚GOcard‘, über alle Formen der individuellen DNA-Typisierung, bis hin zur „digitalen Tierakte“.

In dieser werden wichtige Daten zu jedem Tier gesammelt, ausgewertet und mit relevanten Informationen angereichert. Die besondere Stärke liegt in den eigens entwickelten Programmen zur Nutzung der DNA-Daten für Herkunftssicherung, Elternermittlung, Paarungsbewertungen und optimierten Zuchtpartnersuche.

„Wir stellen dem Kunden wichtige und nachvollziehbare Informationen bereit, die auf jedes Tier zugeschnitten sind. Verlässliche Analysen und zielgerichtete Auswertung sind in unserer Zeit unerlässliche Hilfsmittel für die Gesundheitsbeurteilung, den Wert des Tieres, den Populationserhalt und für den Zuchterfolg“, so Geschäftsführer Dr. Eberhard Manz.

Zusammenfassung

Generatio Sol. GmbH und CAG GmbH fusionieren zur Generatio GmbH.

Das neue Unternehmen ist ein unter tierärztlicher Leitung stehendes, innovatives Institut für Tiergenetik mit Schwerpunkt in molekularer Diagnostik und DNA-Datenverarbeitung. Als unabhängiger, internationaler Experte für die Lieferung von zuverlässigen, eindeutigen DNA-Analysen stellt Generatio wertvolle Informationen bereit, die auf das Tier zugeschnitten sind. Mit der ‚digitalen Tierakte‘ und dem ‚Animal Trust Center‘ ist Generatio in der Lage, Rückschlüsse und Prognosen jedes einzelnen Tieres zu ziehen, Daten über das Tier zu sammeln, diese zu verwalten, auszuwerten und anzureichern – und das über viele Generationen hinweg. Populationserhalt und Tierwohl liegen Generatio am Herzen; die fundiert wissenschaftliche Herangehensweise macht das Unternehmen zu einem zukunftsbewussten Partner für Tierhalter, Züchter und führende Zuchtvereine – insbesondere für Hunde und Pferde.

Kontakt - Generatio

Heidelberg: Dr. Eberhard Manz, Geschäftsführer/CEO

Blumenstr. 49
D-69115 Heidelberg
Fon +49-(0)6221-38935-35
Fax +49-(0)6221-38935-31
manz<at>generatio.com

Tübingen: Dr. Dirk Biskup – Geschäftsführer, Dr. Melissa Cox - wiss. Leitung

Paul-Ehrlich-Str. 23
72076 Tübingen
Fon: +49 (0)7071 565 44 850
Fax: +49 (0)7071 565 44 56
dirk.biskup<at>cegat.de

Ideal partners: Generatio Sol. GmbH and CAG GmbH - Center for Animal Genetics merge

Press release 28.02.2020

Generatio Sol., the independent veterinary institute for molecular genetics from Heidelberg, merges with CAG - Center for Animal Genetics, Tübingen.

The combined know-how sets new standards in the genetic analysis of animals. Breed associations, breeders, veterinarians, and animal owners will receive the entire service portfolio of molecular genetic diagnostics and Internet-based population management at the highest level.

Generatio Sol. GmbH is the leading provider of solutions for the continuous genetic monitoring of breeding populations to determine identity, ancestry and hereditary diseases. With its proprietary DNA programs and the 'Animal Trust Center', Generatio covers the entire life cycle of an animal, from birth to breeding selection, and links the data across generations. The oldest Generatio programs have been running for 20 years; customers include the largest German dog breeding associations (SV, DTK, DRC and others), as well as individual breeders, veterinarians and interested animal buyers. In addition to the routine programs, Generatio is a partner in scientific research and organizes large field studies via the Animal Trust Center platform.

CAG GmbH - Center for Animal Genetics was co-founded by CeGaT GmbH, one of the leading providers of Next-Generation-Sequencing (NGS) solutions of all sizes in Europe. CeGaT's outstanding quality is the basis for working with DNA data in many areas of human genetics. At CAG, that proven scientific expertise has been demonstrated in the animal genetics sector with the ability to carry out any projects where modern DNA-analytical methods are required. Since 2014, CAG has been a recognized partner for animal genetic diagnostic testing and research, particularly in the equine sector. It has the exclusive European license to test for the PSSM2 equine myopathy panel.

Unique services for unique animals

The collection and analysis of genetic information is an increasingly important key technology in animal assessment.

Whether for breeding selection, individual health checks or to ensure identity, the reliability of the data is always crucial. With high scientific competence, Generatio and CAG offer excellent diagnostics combined with unique IT solutions.

Solutions are available for all process steps, including the 'GOcard' sampling system, all forms of individual DNA testing, and the "digital animal file". In this file, important data on each animal is collected, evaluated, and enriched with relevant information. Particular

strength lies in specially developed programs for the use of DNA data for animal tracing, parental identification, mating evaluations, and optimized breeding partner searches.

"We provide the customer with important and comprehensive information tailored to each animal. Reliable analyses and targeted evaluation are indispensable tools for health assessment, the value of the animal, population maintenance, and breeding success," says Managing Director Dr. Eberhard Manz.

Summary

Generatio Sol. GmbH and CAG GmbH merge to form Generatio GmbH

The new company is an innovative institute for animal genetics under veterinary management with a focus on molecular diagnostics and DNA data processing.

As an independent, international expert in providing reliable, unambiguous DNA analyses, Generatio provides valuable information tailored to each animal. With the 'digital animal file' and the 'Animal Trust Center', Generatio is able to collect animal data, to manage, evaluate and enrich this data over many generations, and to make predictions and draw conclusions for each individual animal. Generatio is committed to population preservation and animal welfare; its sound scientific approach makes the company a future-conscious partner for pet owners, breeders and leading breeding clubs - especially for dogs and horses.

Contact - Generatio

Heidelberg: Dr. Eberhard Manz, Managing Director/CEO

Blumenstr. 49
D-69115 Heidelberg
Phone +49-(0)6221-38935-35
Fax +49-(0)6221-38935-31
Manz<a>generatio.com

Tübingen: Dr. Dirk Biskup - Managing Director, Dr. Melissa Cox - Scientific Lead

Paul-Ehrlich-Str. 23
72076 Tübingen
Phone: +49 (0)7071 565 44 850
Fax: +49 (0)7071 565 44 56
dirk.biskup<a>cegat.de