

Crossline- Studien

On Farm test unserer Genetiken

BEI LOHMANN BREEDERS IST ES UNSERE MISSION, UNSERE GENETIKEN ZU VERBESSERN UND ANZUPASSEN, UM EINE OPTIMALE LEISTUNG IN DEN UNTERSCHIEDLICHEN UMGEBUNGEN UNSERER KUNDEN WELTWEIT ZU GEWÄHRLEISTEN. Von den einfachsten **Haltungsbedingungen bis hin zu den technologisch fortschrittlichsten käfigfreien Volieren oder konventionellen Systemen** konzentrieren wir uns auf die **Verbesserung der Effizienz durch Anpassung unserer Legehennen.**



GENETICS
by LOHMANN

Indem wir die leistungsfähigsten Hennen liefern, steigern wir nicht nur die Rentabilität der Betriebe unserer Kunden, sondern tragen auch Jahr für Jahr - oder wie wir in der Genetik sagen: Generation für Generation - zu einer besseren CO₂-Bilanz in der Lebensmittelkette bei.

Eines unserer wichtigsten Instrumente ist der Crossline-Test. Durch den Einsatz von Pedigree-Kreuzungen in kommerziellen Systemen können wir unterschiedliche Leistungsmerkmale auf Familienebene erfassen und analysieren.

Auf diese Weise können wir bereits seit vielen Jahren die am besten angepassten Hennen an bestimmte Umgebungen selektieren.

Kürzlich haben wir unsere Testkapazität ausgeweitet und eine Farm in Brasilien mit Kreuzungstieren beliefert.

Durch den Einsatz von Kreuzungstieren mit Pedigree Information kann der Umwelteinfluss durch offene Häuser, hoher Lichtintensität und Hitzestress bei der Selektion berücksichtigt werden.

Dr. Olímpio de Miranda (Planalto Postura) erfasst Eiquantitätsmerkmale für die einzelnen Familien.

LOHMANN BREEDERS ist ein Pionier dieses Konzepts in Brasilien, und wir haben unsere Crossline-Herde in Zusammenarbeit mit der Faculty of Veterinary Sciences at the Federal University of Minas Gerais (UFMG) gestartet, wo wir bereits erste Ergebnisse erhalten haben.



Die Tiere wurden in der Brüterei mit einer Kükenmarke versehen, so dass wir die Zugehörigkeit jeder Henne zu einer Familie verfolgen können. Bei der Umstallung in die Produktionskäfige wurden alle Hennen erfasst und gezielt eingestallt, um eine sichere Datenerfassung auf Familienbasis für die verschiedenen Kreuzungen zu gewährleisten.

Für die Einstellung unterstützten Dr. Marcos Borges von LOHMANN do Brasil Und Lina Hattendorf aus der Genetikabteilung beim Scannen und Zuordnen der Hennen für die Produktion.

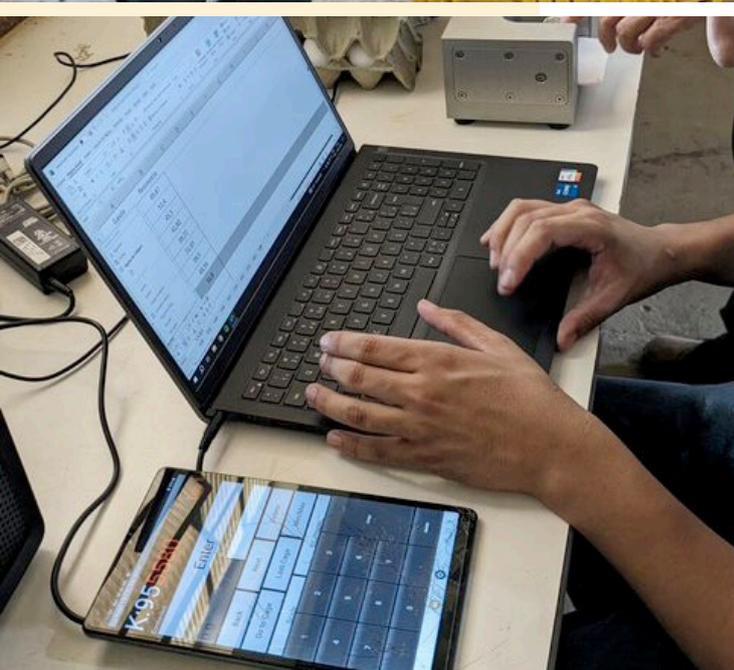


Mit Unterstützung von Mitarbeitern vor Ort unter der Leitung von **Prof. Leonardo Lara** und **Itallo Araujo** sowie unseren technischen Teams der brasilianischen Vertriebspartner **LOHMANN do Brasil** und **Planalto Postura** konnte eine korrekte Datenerfassung gewährleistet werden.

Alle Leistungs- und Qualitätsdaten werden in ein System eingegeben, das direkt mit unserer genetischen Datenbank in Deutschland verknüpft ist und eine Kontrolle der wichtigsten Leistungskennzahlen ermöglicht. Zu diesen Kennzahlen gehört die Leistung, Mortalität, Eiqualität und verschiedene Bonituren der einzelnen Familien jeder Kreuzung.

Künftig sollen neben den derzeit weißen Linien auch braune Genetiken eingestallt werden. Wir planen, diese Tests in Brasilien und weiteren Ländern mit heißem Klima und Challenge Bedingungen weiter auszubauen.

Darüber hinaus werden Daten gesammelt und direkt an die deutsche Datenbank gesendet.



Die Kreuzungsversuche sind zusammen mit unserem Zuchtprogramm von entscheidender Bedeutung für unser Ziel, robuste Legehennen zu liefern, die gut an schwierige Bedingungen wie offene Häuser und heißes Klima angepasst sind. **Diese Initiative unterstreicht unser Engagement für eine kontinuierliche genetische Verbesserung, um sicherzustellen, dass unsere Kunden die leistungsstärksten Hennen für ihre spezifischen Bedürfnisse erhalten.**



Unser R&D Direktor Dr. Matthias Schmutz zeigt Thomas Calil (Global Product Manager) und Matheus Fraga (LOHMANN do Brasil) wichtige Selektionsmerkmale und die Identifizierung einer Henne.

Zusammenfassend lässt sich sagen, dass unsere Kreuzungsprogramme einen bedeutenden Einfluss haben, um unseren Kunden weltweit leistungsstarke, anpassungsfähige Legehennen zu liefern. Durch den Einsatz modernster Datenerfassungssystemen und Analysen unter realen Testumgebungen können wir die Effizienz und Nachhaltigkeit der Geflügelproduktion steigern.

Unsere Pionierarbeit in Brasilien zeigt die bemerkenswerten Vorteile dieser Versuche, von einer verbesserten Legeleistung unter schwierigen Bedingungen bis hin zur Echtzeit-Datenüberwachung, die unsere Zuchtstrategien unterstützt.

Auch weiterhin werden wir unsere Methoden innovativ gestalten und verfeinern, um unseren Kunden die besten genetischen Lösungen zu bieten, um ihren Erfolg zu sichern und zu einer nachhaltigeren Nahrungsmittelkette für künftige Generationen beizutragen.