


Essais des lignées croisées (Crossline)

Faire le pont entre la génétique et les conditions du monde réel

CHEZ LOHMANN BREEDERS, NOTRE MISSION EST D'AMÉLIORER ET D'ADAPTER NOS RACES POUR ASSURER DES PERFORMANCES OPTIMALES DANS LES DIVERS ENVIRONNEMENTS QUE NOS CLIENTS RENCONTRENT DANS LE MONDE ENTIER. **Des conditions de production les plus simples aux volières Hors cage ou aux systèmes conventionnels les plus avancés technologiquement, nous nous concentrons sur l'efficacité en adaptant nos souches.**



En fournissant les sujets les plus performants, nous contribuons non seulement à augmenter la rentabilité de nos clients, mais aussi à améliorer l'empreinte carbone de la chaîne alimentaire année après année - ou comme nous aimons le dire en génétique, génération après génération.

tras generación.year—or as we like to say in genetics, generation after generation.



GENETICS
by LOHMANN

L'un de nos outils clés est le test crossline. En plaçant des croisements pedigree dans des situations commerciales, nous pouvons analyser les performances de familles de poules individuelles, ce qui nous permet de suivre les performances de chaque famille dans un environnement donné. **Cela nous permet de sélectionner plus précisément les oiseaux les plus adaptés à des conditions spécifiques. Nous utilisons cette approche depuis de nombreuses années.**

Récemment, nous avons étendu cette approche au Brésil, où nous travaillons avec des pedigrees croisées.

Sortir les individus de pedigree croisés de l'environnement de la lignée pure est un moyen efficace d'accélérer l'amélioration génétique et l'adaptation de nos races. Grâce à des essais croisés, nous visons à sélectionner les oiseaux les mieux adaptés à des conditions telles que

Le Dr Olímpio de Miranda (Planalto Postura) travaille activement sur les mesures des paramètres des œufs propres à chaque famille.

les bâtiments clair, l'intensité lumineuse élevée et le stress du climat chaud. **LOHMANN BREEDERS est un pionnier dans ce concept au Brésil, et notre lancement de troupeaux de lignées croisées a été réalisé en partenariat avec la Faculté des Sciences Vétérinaires de l'Université Fédérale du Minas Gerais (UFMG), où les premiers résultats sont déjà en cours de récolte.**



Les oiseaux sont bagués au couvoir, ce qui nous permet de tracer à quelle famille appartient chaque oiseau. Lors de leur transfert aux bâtiments de production, nous scannons tous les oiseaux et les rangeons dans des cages identifiées par code à barres pour assurer une collecte de données sécurisée sur une base familiale pour les différentes souches que nous développons, tant pour le Brésil que pour d'autres pays.

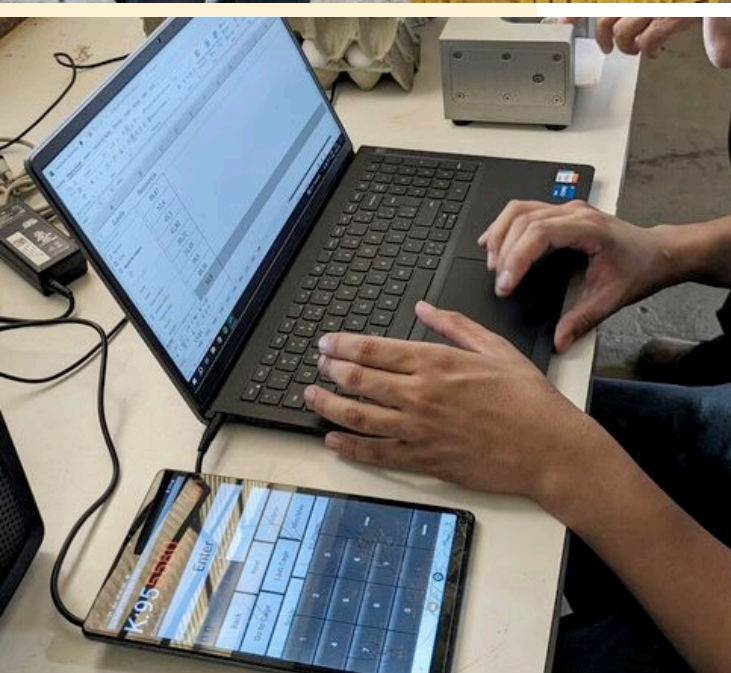
En haut, le Dr Marcos Borges de LOHMANN do Brasil aide la généticienne allemande Lina Hattendorf à scanner et à attribuer le bon emplacement à une poule spécifique.



Avec l'aide du personnel local, sous la supervision du **professeur Leonardo Lara et d'Itallo Araujo**, et de nos équipes techniques des distributeurs brésiliens **LOHMANN do Brasil et Planalto Postura**, nous gérons méticuleusement la collecte des données. **Ces données sont saisies dans un système directement lié à notre base de données génétiques en Allemagne, ce qui permet de surveiller en temps réel les principaux indicateurs de performance. Ces mesures comprennent les taux de ponte, la mortalité, le poids des œufs, la qualité des œufs, l'habitabilité, le score des plumes, etc. pour chaque famille et variété de nos souches blanches placées dans le monde.**

Des races brunes sont prévues pour de futurs placements, aux côtés des variétés blanches actuellement en difficulté. Nous prévoyons de renforcer encore cette stratégie au Brésil

En haut, les données sont collectées et envoyées directement à la base de données allemande.



et dans d'autres pays à climat chaud. Les essais croisés, ainsi que divers autres outils d'amélioration génétique, sont essentiels à notre mission de fournir des oiseaux robustes et bien adaptés à des conditions difficiles comme les bâtiments ouverts et les climats chauds. **Cette initiative souligne notre engagement envers l'amélioration génétique continue, garantissant à nos clients les oiseaux les plus performants pour leurs besoins spécifiques.**

Notre directeur R&D, le Dr Matthias Schmutz, montre à Thomas Calil (Global Product Manager) et Matheus Fraga (LOHMANN do Brasil) quelques caractéristiques de sélection importantes et l'identification d'une poule.



En conclusion, nos essais croisés représentent une avancée significative dans notre mission de fournir des oiseaux performants et adaptables à nos clients du monde entier. En tirant parti de l'analyse génétique de pointe et de environnements de test réels, nous pouvons améliorer l'efficacité et la durabilité de la production avicole.

Nos efforts pionniers au Brésil démontrent les avantages notables de ces essais, de l'amélioration des performances des oiseaux dans des conditions difficiles à la surveillance des données en temps réel qui soutient nos stratégies de reproduction.

Alors que nous continuons à innover et à affiner nos méthodes, nous restons déterminés à fournir à nos clients les meilleures solutions génétiques, à assurer leur succès et à contribuer à une chaîne alimentaire plus durable pour les générations futures.