

Кросс-линейные Испытания –

Соединение генетики и реальных условий

НАША МИССИЯ В КОМПАНИИ LOHMANN BREEDERS — УЛУЧШАТЬ И АДАПТИРОВАТЬ НАШИ ПОРОДЫ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОПТИМАЛЬНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ В РАЗНООБРАЗНЫХ УСЛОВИЯХ, С КОТОРЫМИ НАШИ КЛИЕНТЫ СТАЛКИВАЮТСЯ ПО ВСЕМУ МИРУ. От самых простых условий содержания до самых технологичных бесклеточных вольеров или традиционных систем – мы

уделяем особое внимание повышению эффективности путем адаптации наших птиц. Поставляя наиболее продуктивную птицу, мы не только помогаем повысить прибыльность бизнеса наших клиентов, но и способствуем уменьшению выбросов углекислого газа в пищевой цепочке год за годом — или, как мы любим говорить в генетике, поколение за поколением

Одним из наших ключевых инструментов является кросс-линейный тест. Размещая племенные помеси в коммерческих целях, мы можем анализировать продуктивность отдельных семей кур, что позволяет нам отслеживать продуктивность каждой семьи в конкретной среде.

Это позволяет точнее отбирать наиболее приспособленных птиц к конкретным условиям. Мы используем этот подход уже много лет.

Недавно мы распространили этот подход на Бразилию, где работаем с птицами гибридных пород.

Выведение особей со смешаной родословной из чистопородной среды является эффективным способом ускорить генетическое улучшение и адаптацию наших пород. Посредством кросс-линейных испытаний мы стремимся отобрать птиц, наиболее приспособленных к таким условиям, как открытые птичники, высокая интенсивность

освещения и тепловой стресс.

Доктор Олимпио де Миранда (Planalto Postura) активно работает над измерением характеристик яиц каждой семьи.

LOHMANN BREEDERS является пионером в этой концепции в Бразилии, и наш запуск стада кросс-линий проводился в сотрудничестве с факультетом ветеринарных наук Федерального университета Минас-





GENETICS
by LOHMANN

Жерайс (UFMG), где уже получены первые результаты.

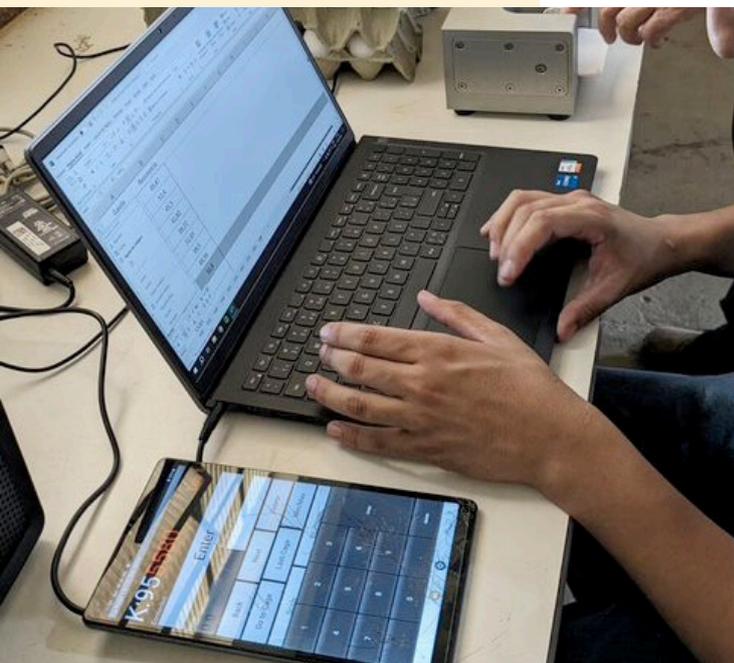
В инкубаторе птицам повязывают метки на крылья, что позволяет нам отслеживать, к какому семейству принадлежит каждая птица. При передаче их в производственные цеха мы сканируем всех птиц и размещаем их в клетках, чтобы обеспечить безопасный сбор данных на семейном уровне для различных пород, которые мы разрабатываем, как для Бразилии, так и для других стран.

Наверху: доктор Маркос Борхес из LOHMANN do Brasil помогает генетику из Германии Лине Хаттендорф отсканировать и определить правильное местоположение конкретной курицы.

С помощью местного персонала под руководством **профессоров Леонардо Лара и Италло Араужо**, а также наших технических команд бразильских дистрибьюторов **LOHMANN do Brasil и Planalto Postura** мы тщательно управляем сбором данных.

Эти данные вводятся в систему, напрямую связанную с нашей генетической базой данных в Германии, что позволяет отслеживать ключевые показатели уровня производства в режиме реального времени. Эти показатели включают яйценоскость, смертность, вес яиц, качество яиц, сохранность, показатель оперения и многое другое для каждой семьи и породы наших белых линий, размещенных по всему миру. Коричневые породы планируется разместить в будущем, наряду с белыми породами, которые в настоящее время подвергаются разведению. Мы планируем и дальше укреплять эту

Сверху на картинке данные собираются и отправляются непосредственно в немецкую базу данных.





GENETICS
by LOHMANN



стратегию в Бразилии и других странах с жарким климатом. Кросс-линейные испытания, наряду с различными другими инструментами генетического улучшения, жизненно важны для нашей миссии по созданию крепкой птицы, хорошо адаптированной к сложным условиям, таким как открытые птичники и жаркий климат. **Эта инициатива подчеркивает нашу приверженность постоянному генетическому совершенствованию, гарантируя, что наши клиенты получат наиболее продуктивную птицу для своих конкретных потребностей.**



Наш директор по исследованиям и разработкам д-р Матиас Шмуц показывает Томасу Калилу (глобальному продакт-менеджеру) и Матеусу Фраге (LOHMANN do Brasil) некоторые важные селекционные признаки и идентификацию курицы.

В заключение отметим, что наши испытания кросс-линий представляют собой значительный прогресс в нашей миссии по поставке высокопродуктивных и адаптируемых птиц нашим клиентам по всему миру. Используя передовой генетический анализ и реальные условия тестирования, мы можем повысить эффективность и устойчивость птицеводства. **Наши новаторские усилия в Бразилии демонстрируют заметные преимущества этих испытаний: от улучшения продуктивности птицы в сложных условиях до мониторинга данных в реальном**

времени, который поддерживает наши стратегии разведения. Продолжая внедрять инновации и совершенствовать наши методы, мы по-прежнему стремимся предоставлять нашим клиентам лучшие генетические решения, обеспечивая их успех и способствуя созданию более устойчивой пищевой цепи для будущих поколений.