



INTERNATIONAL

The key to your profit!

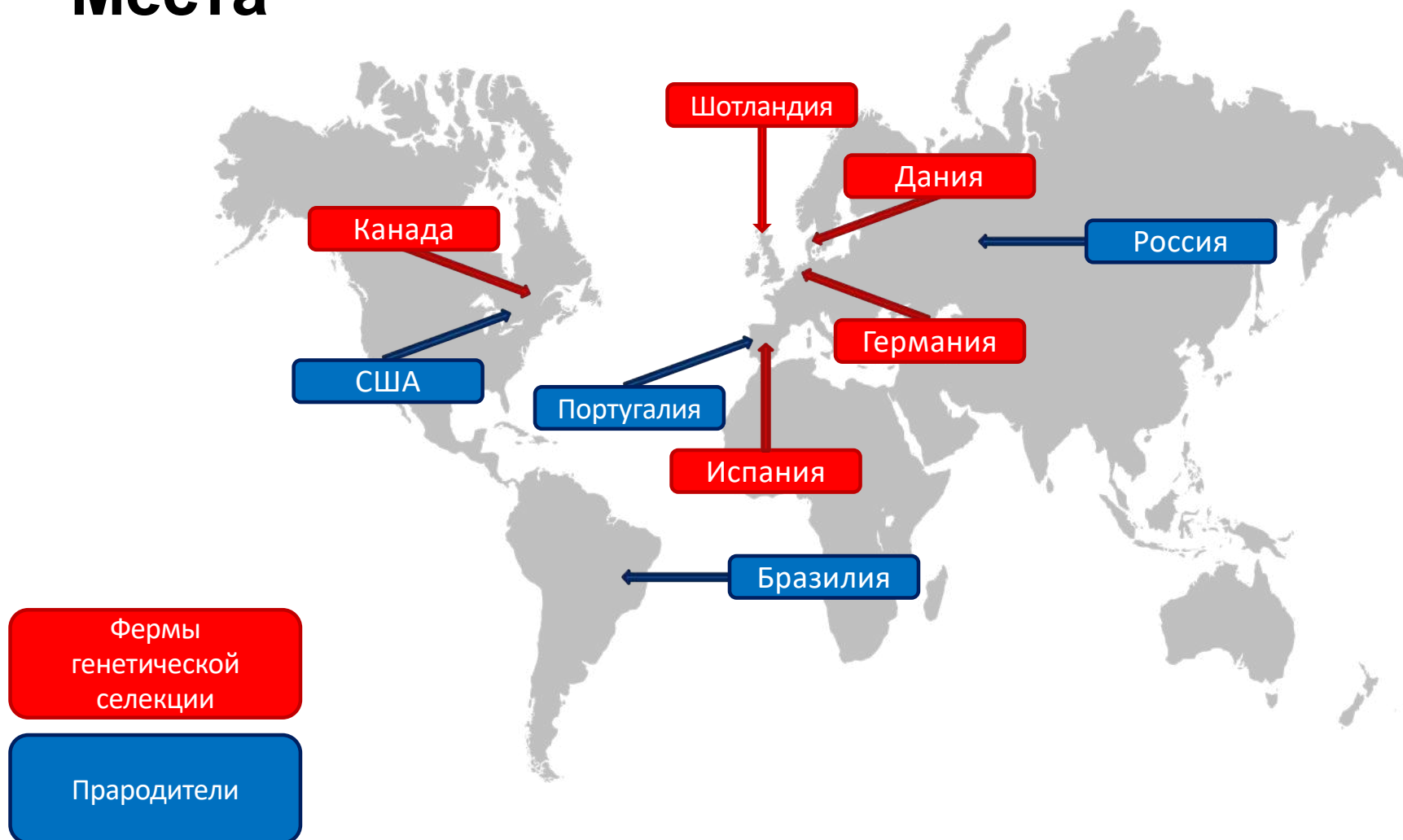


Генетическое улучшение птиц H&N

Доктор Дэвид Каверо Пинтадо

Академия H&N Layer Россия – 15 сентября 2021 года

Места



Регистрация Данных – Племенные Фермы

Одиночные Клетки



Групповые Клетки

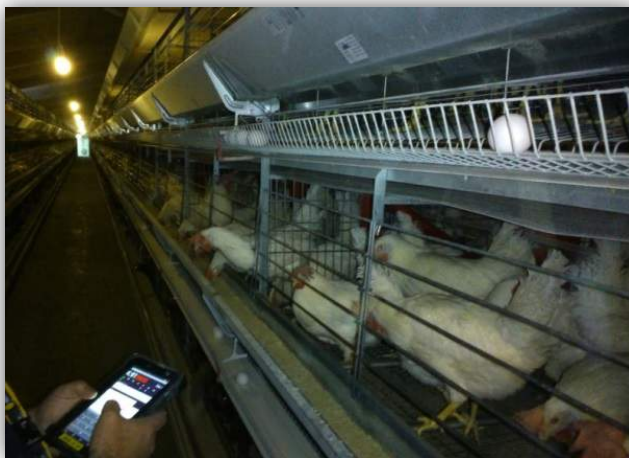


Система Перекрытий



Запись данных – Коммерческие фермы

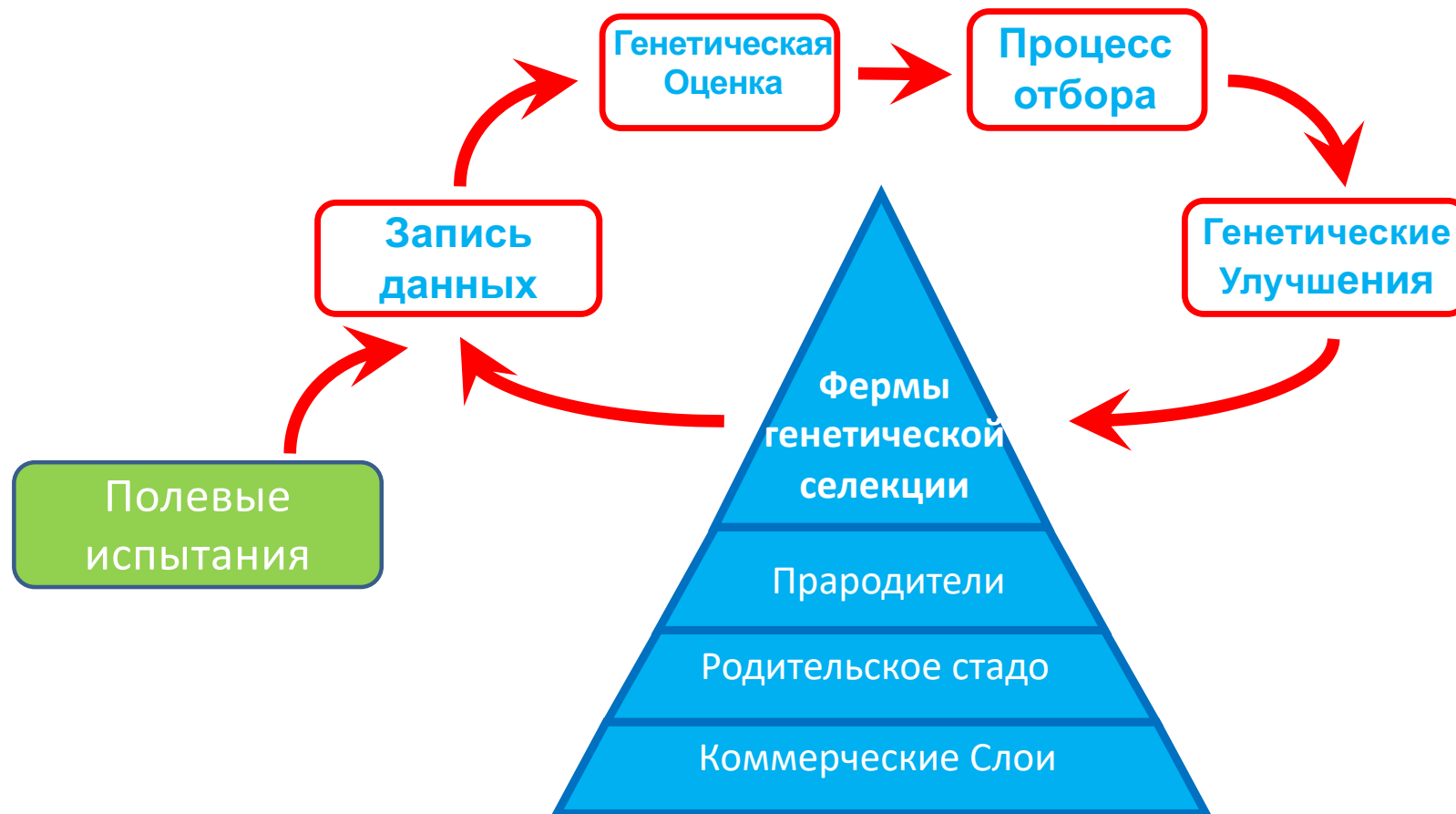
Групповые Клетки



Свободный Диапазон



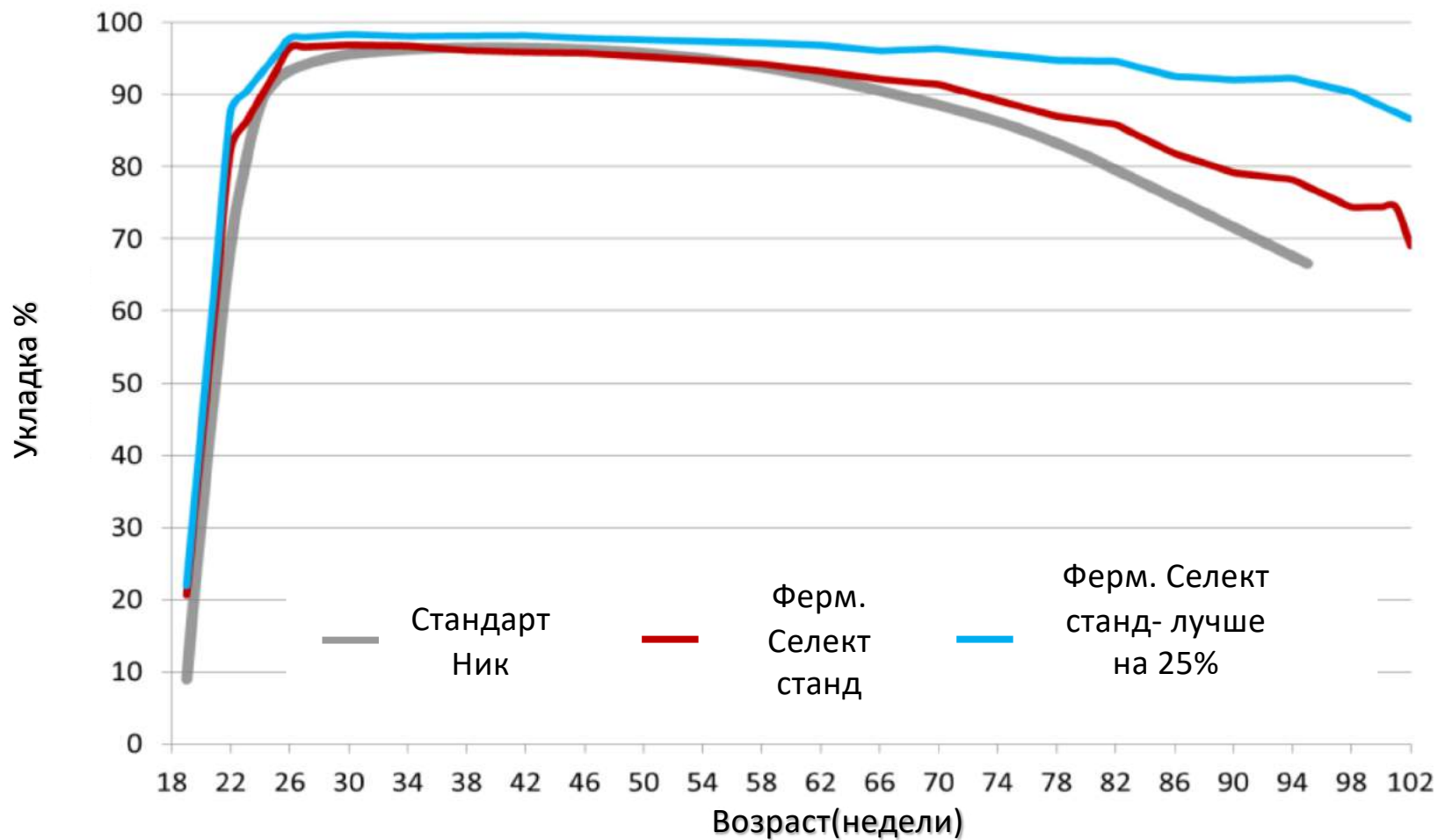
Структура гнездования кладок



Выбор для общего индекса



Белая птица – 102 недели



Разбивая яйцо

*H&N прерывается только в
нужное время*

Выбор для лучшей яичной
скорлупы:

- ✓ Сокращение отходов
- ✓ Снижение риска загрязнения
- ✓ Продлить срок службы стада



Воспитание: Инвестиции в будущее

-это не только затраты! – Масса птицы и Единообразие: ключ к успеху!

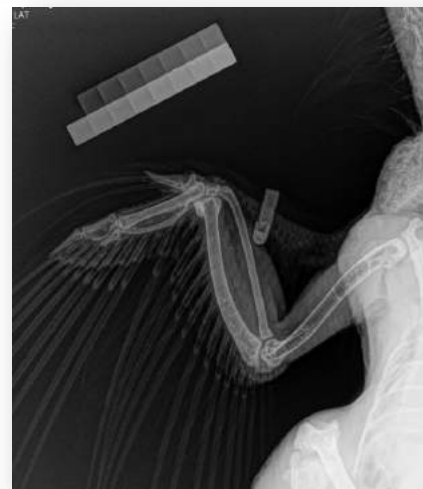
Хорошая
Иммунная
Система



Количество
принятой
пищи

Развитие и Однородность Массы -> Хороший пик +
Масса Яйца

Улучшите Прочность Костей



Масса Яйца



Влияющие факторы:

- Световая стимуляция, Масса Тела, Питание
- Генетический – $h^2 \sim 0.6$

Цель:

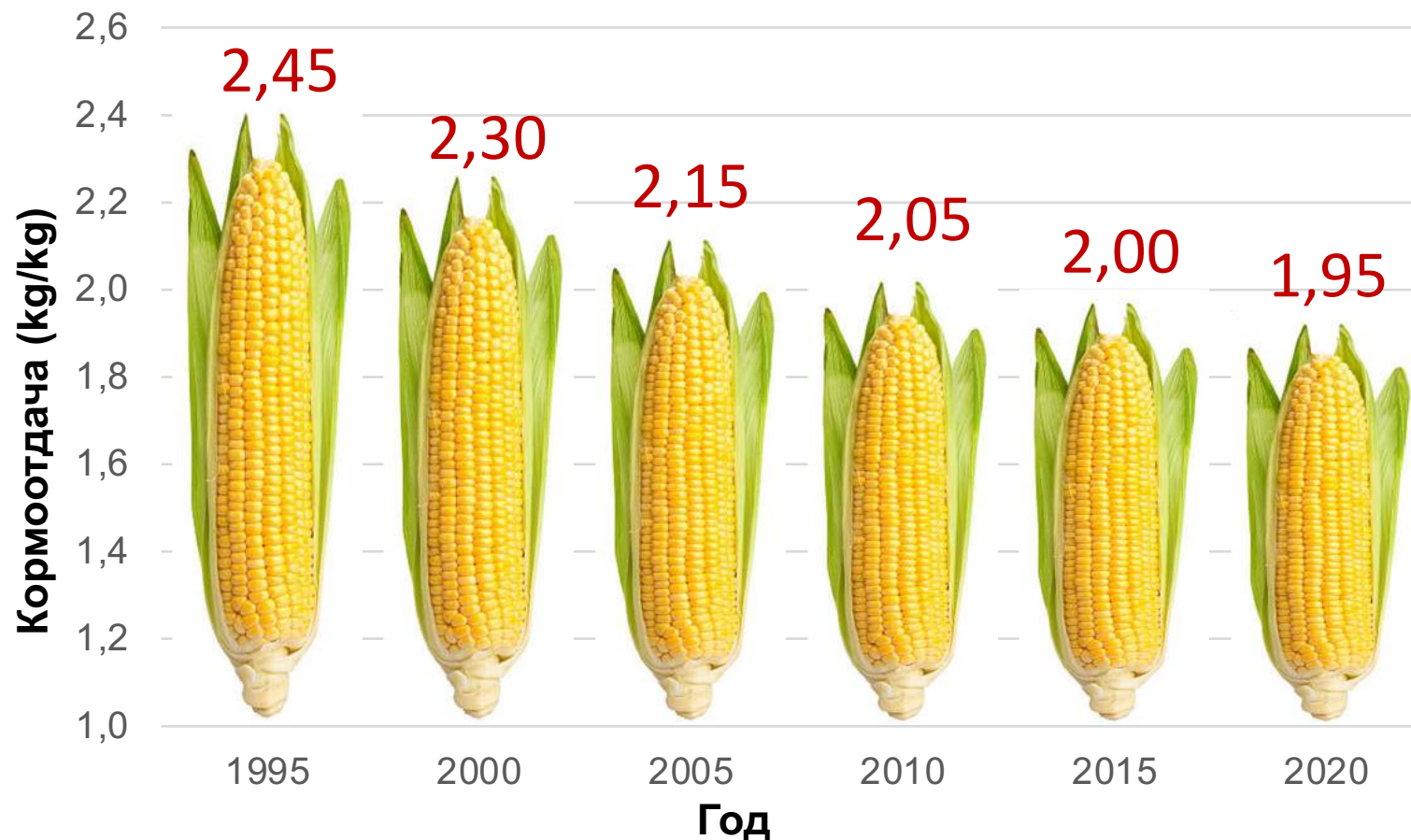
- Макс. кол. яйца желаемого сорта
- Быстрое увеличение массы яйца в начале
- Плоская кривая массы через 60 недель

Выбор для повышения эффективности подачи



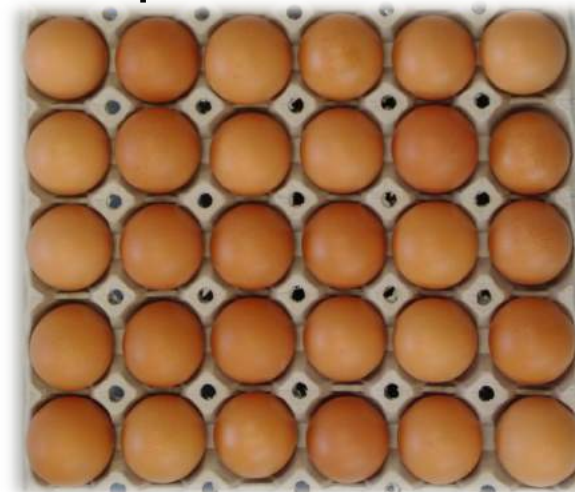
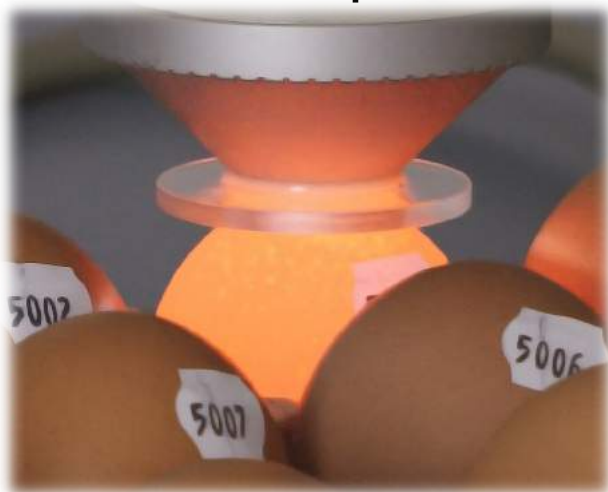
- **Достаточное потребление корма при наибольшей потребности в питательных веществах**
- Фокусироваться необходимо не только на кормоотдаче, но в основном на доходе, который превышает стоимость корма
- **Нет специальной диеты высокой плотности- Гибкая в сырье**
- Потребление корма в зависимости от производства

Коэффициент Конверсии Корма – Генетическая Тенденция



Выбор цвета яичной скорлупы

- Привлекательный и однородный коричневый цвет скорлупы
- Хороший цвет оболочки до конца производства



Лучшее покрытие из перьев

Выбор для низкой смертности и хорошего перьевого покрова



Адаптивность к различным условиям окружающей среды



Запись результатов испытаний



Птицы протестированы на нескольких континентах

- ✓ Производство Яиц
- ✓ Качество Яйца
- ✓ Пригодность для жизни
- ✓ Состояние Оперения
- ✓ Клевание

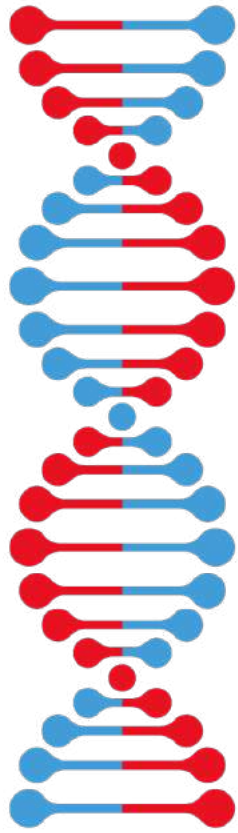
Напольное тестирование: Меньше напольных яиц



Гнездо ручной ловушки в России



Геномный отбор



Анализ ДНК

- Анализ MD 50k SNP-Array
- Лучшее использование генетической изменчивости
- Побочный продукт: Проверка родословной
- **Более высокий генетический прогресс в слоях**



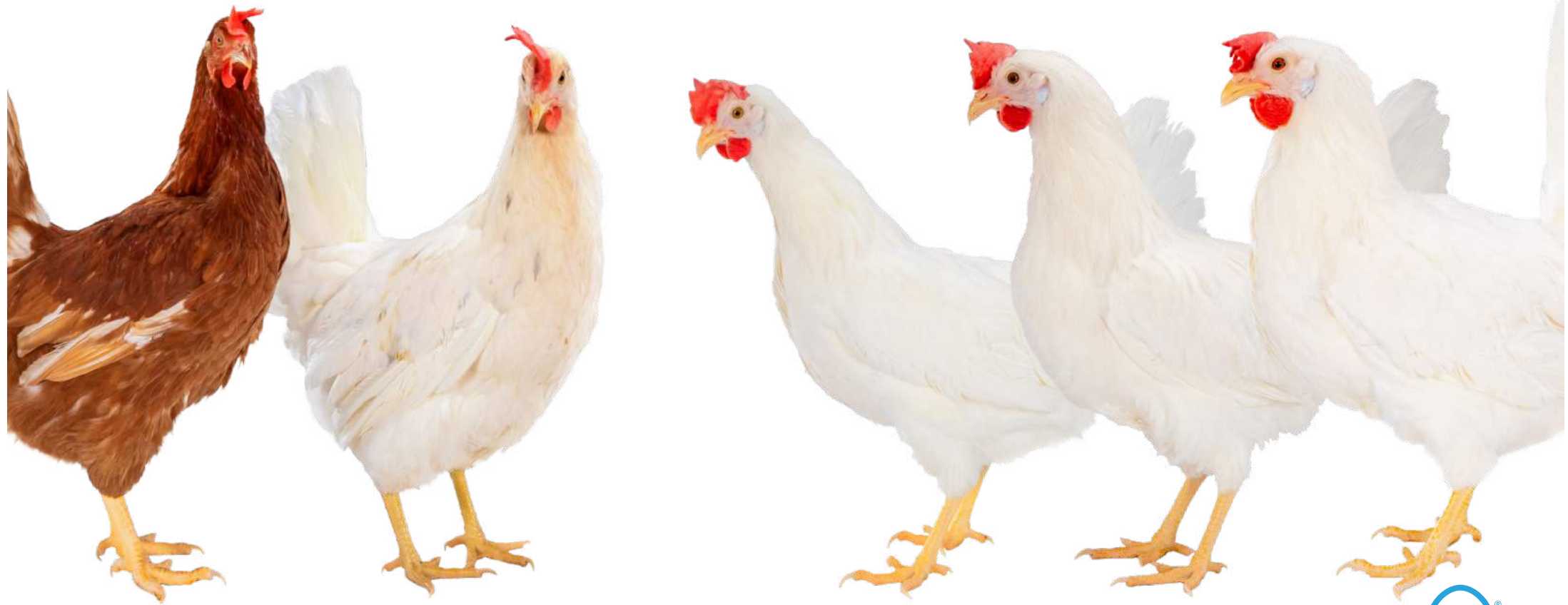
Формат Axiom® 384/96
(Affymetrix)

Новые черты - Искусственный Интеллект



- Автоматический сбор данных
- **Преобразование данных в информацию:**
 - ✓ Отслеживание животного
 - ✓ Активность
 - ✓ Поведение
 - ✓ Фитнес

**Большое спасибо!
Любой вопрос приветствуется!**



www.hn-int.com



H&N International GmbH

