



# Экономический и обоснованный подход

Госпрограммы  
племенной программы



Жером  
Керло

# О спикере

- высшее образование в области сельского хозяйства
- опыт работы в отрасли свиноводства более 25 лет
- опыт работы в племенной компании более 13 лет



Жером Керло  
Руководитель направления  
поддержки клиентов



# 2022 год поставил рынок племенного свиноводства перед выбором

## Импорт ограничен

прямые поставки  
генетического  
материала в Россию  
существенно затруднены

## Генетический прогресс

компаниям внутри  
страны необходимо  
генерировать  
генетический прогресс

## Собственная генетика

открыт вопрос о  
создании собственной  
генетической программы  
в России

# Собственная генетика





# Собственная генетика





# Большие и разнообразны е популяции

## Поголовье

- в России достаточное количество свиноматок и хряков для организации собственной генетики
- качество поголовья варьируется в разных компаниях в зависимости от способа обновления стада

## Обмен генами – основа любой племенной программы

- сеть совместных интегрированных хрячников
- разнообразие семей на фермах и минимальное поголовье
- обязательства по репопуляции других ферм в программе



# Измерение правильных показателей



## Племенные цели

- фокус на конечный продукт и требования рынка
- согласование отдельных племенных признаков
- согласование экономической модели и вес каждого признака в ней



## Качество измерений

- создание и поддержка базы данных
- единое оборудование для измерений
- единые протоколы и методы измерения
- данные по большому количеству поколений

Только через 3-5 лет можно получать племенные индексы

# Использование современной науки

Геномная селекция – инструмент для увеличения скорости селекции

**1** создание инфраструктуры для геномной селекции

**2** создание связи между геномикой и оценкой фенотипов

# Использование науки будущего

При интеграции в международное научное сообщество

- редактирование генов
- секвенирование генов
- оценка социального поведения
- метаболомика
- распознавание изображений и применение искусственного интеллекта





# Селекция на экономику



## Индекс

рассчитывается на  
основе экономической  
модели



## Постоянное обновление

индексов в связи с  
появлением новой  
информации каждый день



# Собственная генетика





# Международный опыт

## Европа

- преобладают международные глобальные программы
- существует несколько локальных программ с поддержкой государства, однако они не имеют широкого распространения

## Северная Америка

- крупные производители Smithfield (1,2 млн свиноматок), Olymel, Masschofs отказались от проектов собственной генетики из-за неконкурентоспособности с глобальными игроками

# При создании собственной генетики необходимо учитывать



## Количество и качество поголовья

важно иметь точное количество свиноматок, но качество их разное



## Единое видение

необходимо согласовать приоритеты, цели, стандарты, экономическую модель и создание R&D центра

3-5

## Первые результаты

только через 3-5 лет после запуска программы можно достоверно рассчитать индексы



## Опыт других стран

большинство стран отказалось от собственных племенных программ из-за неконкурентоспособности

# Спасибо за внимание

Буду рад ответить на ваши  
вопросы



+7 960 140 18 26



j.kerleau@otradagrou  
p.ru



[www.otradagroup.ru](http://www.otradagroup.ru)

