



ПРАВИТЕЛЬСТВО УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ОПЫТ СОЗДАНИЯ И РЕАЛИЗАЦИИ РЕСПУБЛИКАНСКОЙ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ МОЛОЧНОГО ЖИВОТНОВОДСТВА

ОЛЬГА ВИКТОРОВНА АБРАМОВА

заместитель Председателя Правительства Удмуртской Республики



ЦЕЛИ

Укрепить позиции в ТОП молочных регионов

- ТОП-5 по объемам товарного молока
- ТОП-3 по продуктивности
- передовой в РФ центр компетенций по молочному животноводству
- 1 млн.тн валовое производство молока
- 9000 тн продуктивность на фуражную корову
- 120 тыс. коров

•Капитализация отрасли для региона:

- масштабы отрасли (объемы производства и переработки);
- глубина переработки и добавленная стоимость

•Устойчивое развития отрасли:

- баланс производства и переработки молока;
- доходность СХО;
- баланс в развитии сельских территорий



НАПРАВЛЕНИЯ

ФОРМИРОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Консультационная сопровождение от сервисных компаний
Демонстрационные фермы и центры стажировок
Обучающие мероприятия

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

Аналитический центр управления отраслью
Гибкие механизмы гос. поддержки
Изменение роли МСХ

ГЕНЕТИКА

Идентификация
Геномная оценка
Формирование племенного ядра
Обновление стада в СХО

СТИМУЛИРОВАНИЕ СПРОСА

Реорганизация гос. закупок
Программа продвижения и стимулирования спроса

ТЕХНОЛОГИИ

Специализация:

- нетелиные комплексы
- откорм бычков
- заготовка кормов

Строительство и модернизация ферм

Модернизация ферм и технологий
Строительство –расширение СХО и восполнение выбывающих скотомест

РЕГУЛИРОВАНИЕ РЫНКА

Ценообразование в регионе на основе долгосрочных контрактов
Дополнительные мощности
Экспорт и новые рынки сбыта
Кооперация

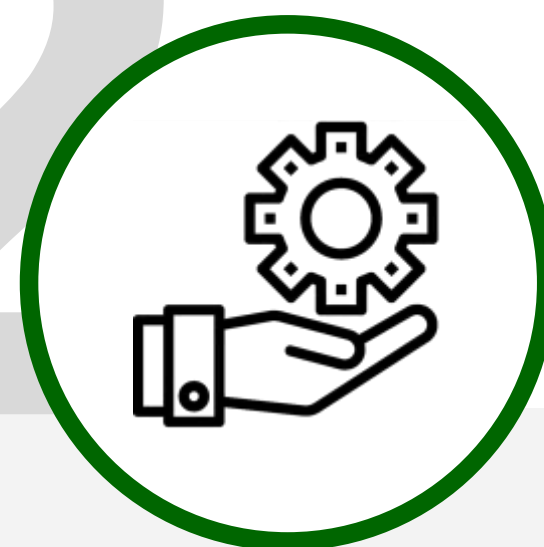
ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ: РЕАЛИЗАЦИЯ

1



**ФОРМИРОВАНИЕ
КОМПЕТЕНЦИЙ**

2



**СТИМУЛИРОВАНИЕ
ПРОИЗВОДСТВА**

через гибкие системы
государственной
поддержки

3




**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ
СРЕДСТВ ПРОИЗВОДСТВА**

(геномный проект)

ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ: ФОРМИРОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

ОРГАНИЗАЦИЯ ОБУЧАЮЩИХ МЕРОПРИЯТИЙ 2018-2019 год

120 
обучающих мероприятий

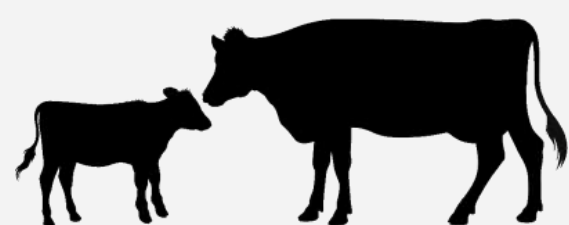
≈ 10 000
посещений

≈ 70 
экспертов

НАПРАВЛЕНИЯ ОБУЧЕНИЯ:

- Кормопроизводство
- Воспроизводство
- Селекция
- Кормление
- Строительство
- Производственный и племенной учет
- Менеджмент
- Экономика

РЕЗУЛЬТАТ темпы роста 2019/2018 годы



0,17% + **0,2 тыс. гол**
поголовье коров



7,1% + **50,1 тыс. тонн**
валовое производство молока

ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ: ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА

ПРИНЦИПЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ

РЕГИОНАЛЬНАЯ

1. ГИБКОСТЬ

2021 год -ЗАСУХА
На приобретение кормов

2020 год Covid-19
На производство молока в условиях ограничений

2. ВИЗИОНЕРСТВО

Племподдержка

Оценка племенной ценности (геномная оценка)
Субсидия на эмбрионы
CAPEX на кормоцентры и высокотехнологичное оборудование

3. ФОКУС НА «РЕЗУЛЬТАТ»

Субсидия на прирост

Субсидия на прирост

4. СТИМУЛИРОВАНИЕ ЧАСТНЫХ ИНВЕСТИЦИЙ

CAPEX

Региональные субсидии на процентные ставки

ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ: СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СРЕДСТВ ПРОИЗВОДСТВА

«ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ»

Начало проекта -2020 год
1-й этап проекта рассчитан на 5 лет.
В рамках проекта предусмотрено:

- 1 Формирование референтной базы данных ;
- 2 Генотипирование животных;
- 3 Расчет племенной ценности BLUP и геномной оценки ss-gBLUP;
- 4 Формирование быкопроизводящей группы;
- 5 Создание племенной книги с генетическими паспортами животных.
- 6 Разработка и внедрение Комплексного индекса племенной ценности

К 2024 ГОДУ ПЛАНИРУЕТСЯ ОБЕСПЕЧИТЬ СЛЕДУЮЩИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ



Внедрена сквозная идентификация всего поголовья КРС уникальными номерами



Референтная база включает **54000** генотипов и **150000** животных из общего поголовья



Осуществляется экспорт генетического материала в страны ЕАЭС



Создан генетический кластер с ассоциативной системой управления.



Обеспечен дополнительно рост валового производства молока



Разработан и внедрен комплексный индекс племенной ценности. Осуществлен переход на геномную модель ведения селекционно-племенной работы

- **информационно-аналитический центр геномной селекции**
- **станцию по искусственному осеменению с элвером**
- **станцию по трансплантации эмбрионов со стадом доноров**
- **аукционную площадку**

ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ: СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СРЕДСТВ ПРОИЗВОДСТВА

ЭКОСИСТЕМА ГЕНОМНОЙ СЕЛЕКЦИИ



Министерство сельского хозяйства и продовольствия Удмуртской Республики

- Разработка стратегии региона
- Регулирует работу участников

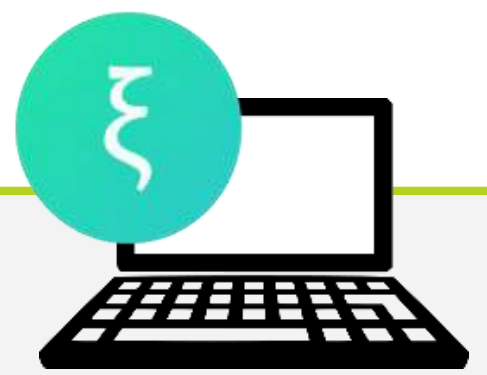


ЕДИНАЯ БАЗА ГЕНЕТИЧЕСКИХ ОЦЕНОК КРС

- Фенотипы и генотипы
- Оценки и индекс

Фенотипы и генотипы

ОПЕРАТОР



Интерфейс и расчёт оценок



Использование оценок в селекционных процессах

ПЛЕМЕННЫЕ ХОЗЯЙСТВА



Образцы и данные продуктивности



Обмен данными

НАУЧНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ



Обмен данными



Закрепление по геному + покупка бычков

ПЛЕМЕННЫЕ СТАНЦИИ



Биообразцы

ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ: СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СРЕДСТВ ПРОИЗВОДСТВА

ПЕРВЫЙ В РОССИИ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ИНДЕКС ПЛЕМЕННОЙ ЦЕННОСТИ

МВІ: Milk Breeding Index

Индекс учитывает и продуктивность, и здоровье. одним числом показывает экономическую эффективность животного в условиях российской экономики

+ 2023 год

Линейные признаки



54,3%

Продуктивность



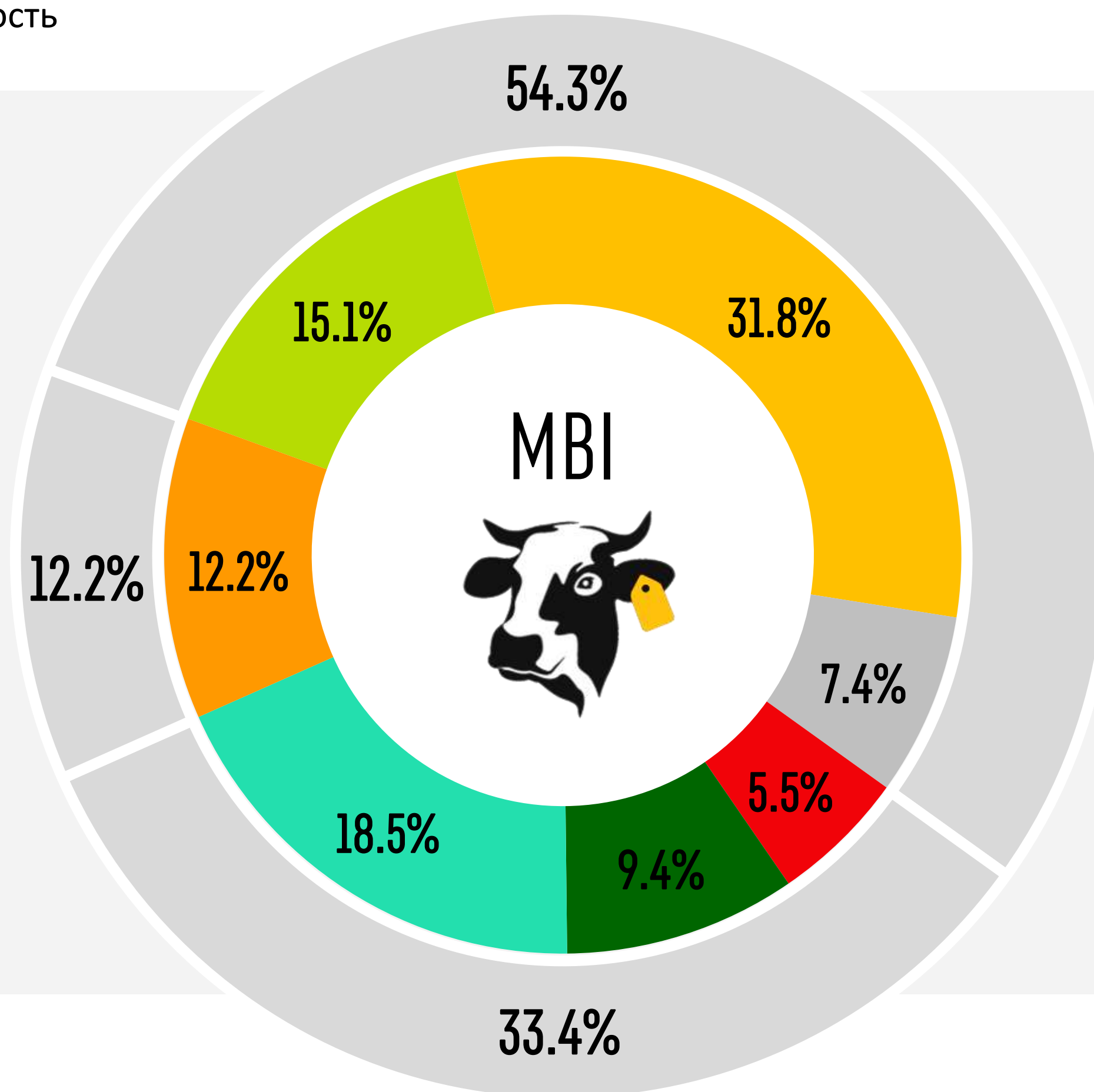
12,2%

Долголетие



33,4%

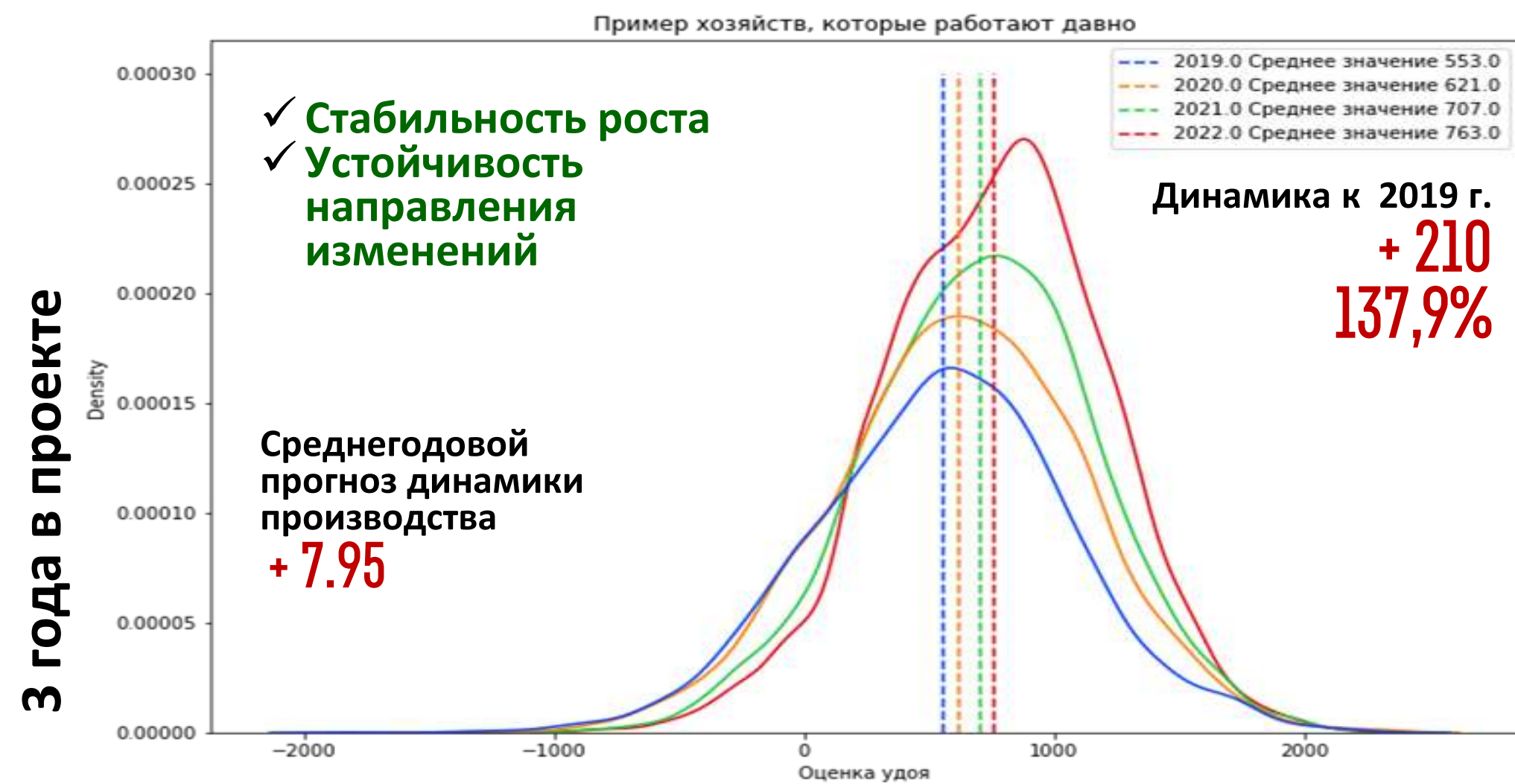
Фертильность



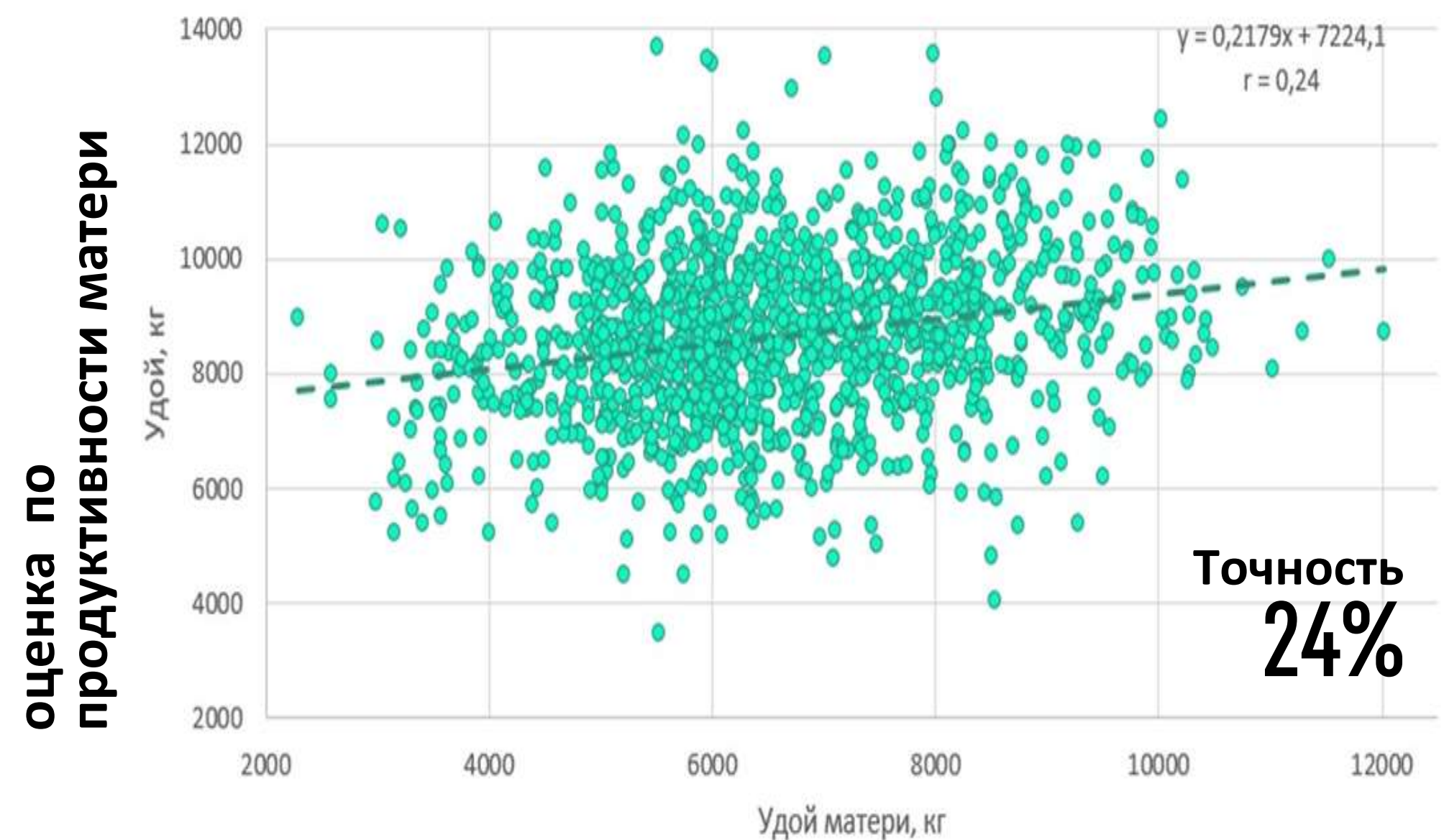
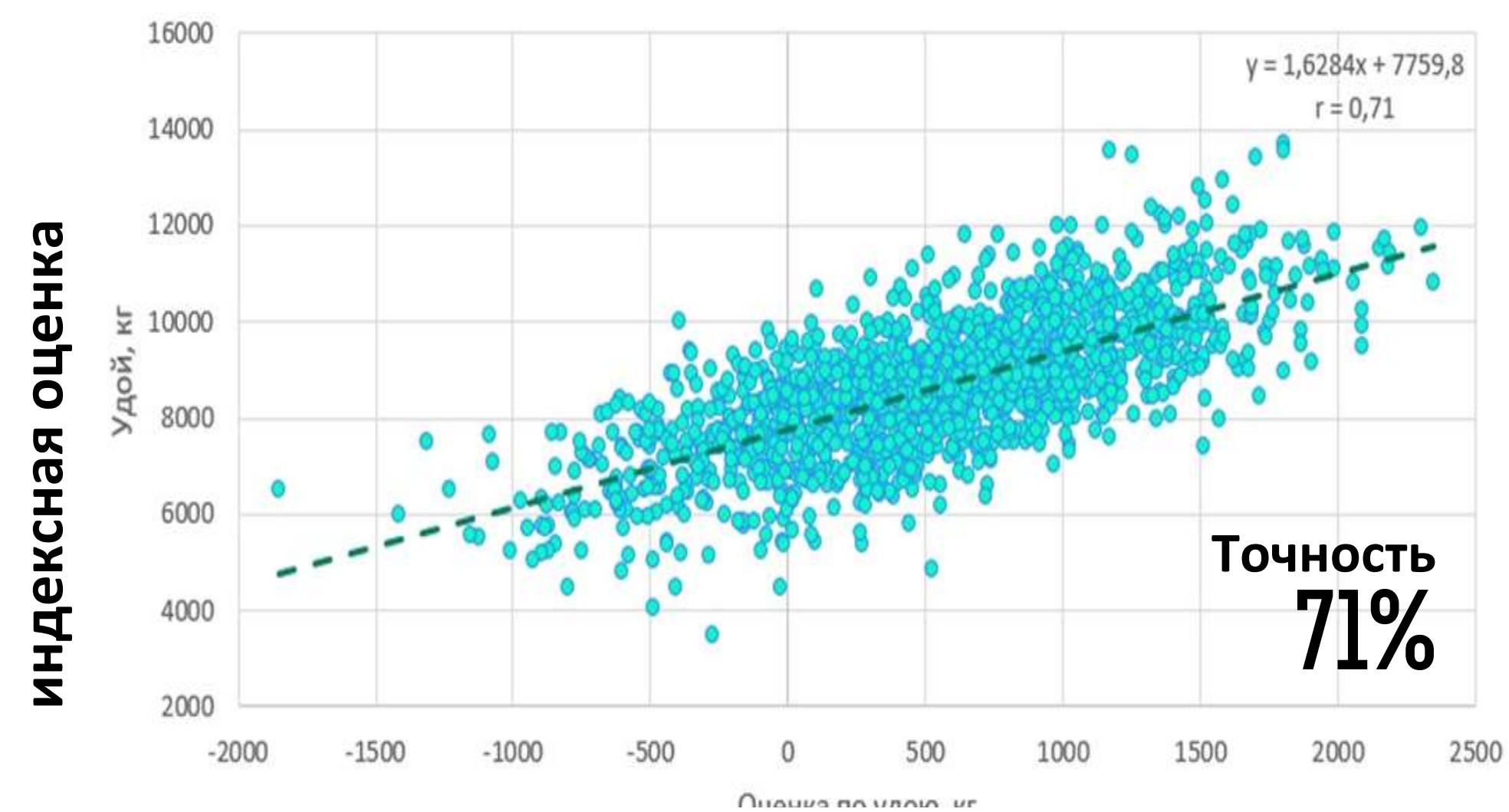
- Жир, %
- Белок, %
- Удой, кг
- Фертильность молодняка
- Фертильность коровы
- Межотельный интервал
- Долголетие, месяц

ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ: СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СРЕДСТВ ПРОИЗВОДСТВА

Динамика изменения потенциала по Удою



Эффективность отбора

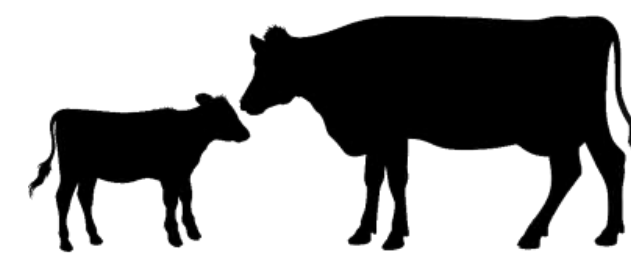


ГЕНЕТИКА И БИОТЕХНОЛОГИИ – ЧТО ЭТО? И ЗАЧЕМ ЭТО НУЖНО?



131 723

теленка должно было
родиться в 2022 году



128 539

телят родилось
в 2022 году

РЕЗУЛЬТАТ



-1,5%

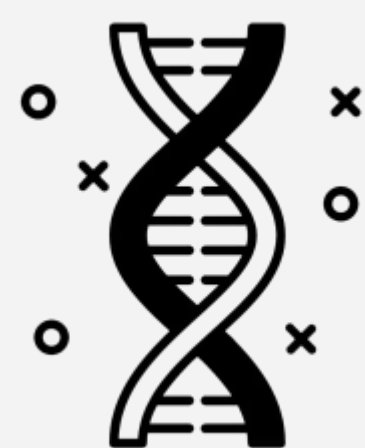
потенциального прироста ВП
молока с 2024 года



152 млн ₽

прямых потерь

ПРИЧИНЫ



20%

случаев – предки не родившихся телят
являются носителями геномных заболеваний

ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ: ОБЩИЙ РЕЗУЛЬТАТ

ДИНАМИКА 2019 К 2018

Прирост
производства

+3,8%

+50,1 тыс. тонн
валовое производство
(СХО+КФХ)

+0,2 тыс. голов
коров (СХО+КФХ)

ВСЕГО ЗА 2018-2022

Прироста
производства

+33,2%

+226,1 тыс. тонн
валовое производство
молока (СХО+КФХ)

+4,4 тыс. голов
коров (СХО+КФХ)

РЕЗУЛЬТАТЫ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ (СРЕДНИЕ ЗА ПЕРИОД)

	5 лет ДО реализации программы 2013-2017 гг.		5 лет В программе 2018-2022 гг.
СРЕДНИЙ ПРИРОСТ ПРОИЗВОДСТВА	4,5% (27,9 тыс. тонн)	+2,1 п.п.	6,6% (50,9 тыс. тонн)
ТОВАРНОСТЬ МОЛОКА	89%	+3 п.п.	92%
ПОГОЛОВЬЕ КОРОВ	0,2% (115,9 тыс. голов)	+0,59 п.п.	0,79% (120,02 тыс. голов)



ПРАВИТЕЛЬСТВО УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!

ОЛЬГА ВИКТОРОВНА АБРАМОВА

заместитель Председателя Правительства Удмуртской Республики