

ЗОЛОТАЯ
ОСЕНЬ 2026

КООПЕРАЦИЯ В ЕАЭС:

единые подходы в племенном животноводстве



Журавлева Мария

советник Министра сельского
хозяйства Российской Федерации

ЕАЭС – сформированное пространство кооперации

ЗОЛОТАЯ
ОСЕНЬ 2026

5 государств



Армения



Беларусь



Казахстан



Кыргызстан



Россия

Взаимная торговля

В 2025 году объем взаимной торговли товарами в ЕАЭС

95 млрд долл. США

Доля взаимной торговли в общем внешнеторговом обороте Союза - **20%**

Экономическая интеграция уже создана

Теперь требуется интеграция данных, методик и селекционных ресурсов

ЕАЭС – сформированное пространство кооперации

ЗОЛОТАЯ
ОСЕНЬ 2026

Единая нормативная основа



- Соглашение об унификации селекционно-племенной работы (от 25 декабря 2019 года)
- Решение Евразийского межправительственного совета № 2 от 5 февраля 2021 года
- Рабочая группа при Консультативном комитете по АПК

Распространяется на сельскохозяйственных животных



Нормативная основа уже создана

Теперь необходимо наполнить ее реальными механизмами совместной работы с данными

От национальных данных – к объединённым популяциям ЕАЭС

ЗОЛОТАЯ
ОСЕНЬ 2026



Каждое государство ведет собственный племенной учет: происхождение, продуктивность, здоровье, воспроизводство, генотипы



Разрозненные массивы ограничивают возможности современной геномной селекции



Следующий этап – обеспечить совместное использование национальных данных, сохранив при этом национальные системы и цели



Цель: единый контур правил, позволяющий использовать данные разных стран как единый селекционный ресурс

Достоверность данных – фундамент кооперации

ЗОЛОТАЯ
ОСЕНЬ 2026

1

Идентификация

Унифицированные
принципы
кодирования

2

Происхождение

Молекулярно-
генетическое
подтверждение

3

Фенотип

Продуктивность,
здоровье,
воспроизводство

4

Генотип

SNP-чипы: сбор,
хранение и
обмен данными

5

Контроль качества

Проверки,
исправление
ошибок,
ответственность

Согласованные подходы превращают национальные массивы в сопоставимые и
достоверные данные для селекции и науки

Расширенная референтная популяция – основа совместной геномной оценки

Референтная популяция –

это животные, по которым одновременно имеется генотип и достоверная информация о хозяйственно полезных признаках



Больше информации для геномной оценки

Особенно важно для сложных и дорогостоящих признаков

Ключевые принципы:

- 1 Породные и генетически связанные популяции
- 2 Расширение за счет данных ЕАЭС
- 3 Сохранение национальных целей и программ

Международный опыт – EuroGenomics / Interbull

ЗОЛОТАЯ
ОСЕНЬ 2026

Что это доказывает?

- Дополнительный эффект от объединения данных
- Сохранение национальных селекционных программ
- Обмен генотипами и фенотипами
- Совместная геномная оценка
- Повышение точности прогноза племенной ценности

Что это дает:

Точность геномной
оценки
+
Генетический
прогресс
+
Снижение затрат на
селекцию

**Единый
информационный
ресурс не означает
единой селекционной
цели.**

**Каждая страна решает
свои задачи, используя
референтную
популяцию**

Национальные системы – основа евразийской кооперации

ЗОЛОТАЯ
ОСЕНЬ 2026



ФГИАС ПР России

Аккумулирует сведения о племенных животных, их происхождении, племенном статусе и других данных



Россия

ФГИАС ПР



Беларусь

национальная
система



Казахстан

национальная
система



Армения

национальная
система



Кыргызстан

национальная
система

Задача ЕАЭС – обеспечить совместимость национальных информационных контуров

Что необходимо согласовать странам ЕАЭС

ЗОЛОТАЯ
ОСЕНЬ 2026

1

**Единые
методики**

ОТТ, молоко,
воспроизводство

2

**Требования к
генетическим
данным**

Генотипирование,
лаборатории,
контроль качества

3

**Правила
формирования
референтных
популяций**

По породам

4

**Цифровая
архитектура
обмена
данными**

Безопасность,
стандарты,
совместимость

Методология —————> данные —————> цифровое взаимодействие

Что это даст производителю и ЕАЭС в целом

ЗОЛОТАЯ
ОСЕНЬ 2026

Племенное хозяйство

Прозрачное происхождение, сопоставимые оценки, расширение рынков

Селекционер

Больше качественных данных, точнее оценка, мультиомиксные инструменты

Наука

Новые массивы, совместные исследования, публикации и патенты

Государство

Управляемый учет, технологическое лидерство, экспортный потенциал

Для ЕАЭС в целом

Общее пространство обращения генетических ресурсов и усиление позиций на мировом рынке.

От геномных данных к мультиомиксной оценке животных

ЗОЛОТАЯ
ОСЕНЬ 2026

Сегодня: единые правила, сопоставимые методики и достоверные данные (происхождение, фенотип, генотип)

Следующий этап: интеграция данных для более точной оценки здоровья, продуктивности, воспроизводства, устойчивости и эффективности

Метаболомика

Транскриптомика

Протеомика

Метагеномика

Мультиомика – следующий инструмент комплексной оценки здоровья и продуктивности животных

Это следующий шаг в развитии точной селекции и управления генетическим потенциалом

ЗОЛОТАЯ
ОСЕНЬ 2026



Журавлева Мария

советник Министра сельского
хозяйства Российской Федерации



+7 (495) 607-83-62



info@mcx.gov.ru