

**Отчет**  
о проведенных консультациях  
на тему «Какие этапы включает в себя процедура геномной оценки в  
молочном животноводстве?»  
по направлению «Племенное животноводство»

Дата проведения:  
«11» июля 2024 года

Место проведения консультации:  
Акмолинская область, город Косшы  
Улица Республики 5, АО «РЦПЖ Асыл түлік»  
Получатель информации: КХ "Алем", Актюбинская обл, Мартукский район,  
с.Аккайын, ул.Балгазина 22

Эксперт: \_\_\_\_\_ Кали М.К.  
(подпись)

Председатель Правления  
АО «РЦПЖ Асыл түлік»



\_\_\_\_\_ Сейсенов Б.С.

подпись, М.П.

## Структура отчета

1) *проблема или круг проблем, требующих консультирования;*

Какие этапы включает в себя процедура геномной оценки в молочном животноводстве?

2) *рекомендации эксперта по решению поставленной проблемы или круга проблем, которые должны включать в себя расширенные доводы и предложения по улучшению деятельности;*

Геномная оценка - оценка среднего отклонения признака потомков животного от среднего значения признака в анализируемой популяции на основании информации о геноме животного. Все страны с развитым молочным животноводством (США, Канада, Австралия, Новая Зеландия, Франция, Германия, скандинавские страны и т.д.) применяют геномную селекцию.

Процедура геномной племенной оценки состоит из следующих этапов:

-Отбор быков с достоверностью традиционной племенной оценки не менее 95%;

-Выделение ДНК из биологического материала быков (сперма, кровь);

-Выявление корреляции генотипов быков с их традиционно оцененной племенной ценностью;

-Определение влияния каждого генотипа на признак (удой, молочный жир и т.д.).

3) *ожидаемый эффект по результатам применения рекомендаций субъектом АПК с указанием количественных показателей увеличения производства продукции/повышения продуктивности/снижения себестоимости и др.;*

Ожидается что, геномная оценка позволяет увеличить точность традиционной оценки по родителям больше чем на 40% и в три раза сократить минимальное время, необходимое для получения племенного стада высокопродуктивных быков-производителей за счет сокращения генерационного интервала.

4) *Фотографии консультации*

