

Отчет
о проведенных консультациях
на тему «Изучение происхождения скота на
основании их родословной»
по направлению «Мясное и молочное
скотоводство»

Даты проведения:
с «27» октября по «27» октября 2023 года

Место проведения консультации:
(КХ «Жалғас» Карагандинская область, Бухар-Жырауский район,
Корнеевский с.о., с. Акжар)

Эксперт:  Сейтмуратов А.Е.
(подпись)

1. Проблема, требующая консультирования

Как можно провести изучение происхождения скота на основании их родословной?

2. Рекомендации эксперта

Изучение родословных животных позволяет определять их потенциальную наследственную способность и предсказывать будущие племенные качества. Обоснованная и объективная оценка скота по происхождению возможна лишь в том случае, если она опирается на знание истории создания и особенностей породы, современного ее состояния, выдающихся животных в породе и результатов сочетаемости животных различных генеалогических групп.

В процессе анализа родословной и оценки скота по происхождению изучают племенные и продуктивные качества всех предков. Определяют темп и направление изменения качеств предков в каждом последующем ряду родословной по сравнению с предыдущим, выявляют, в чем конкретно выражается сходство и различие между предками смежных рядов родословной (какие признаки и в какой степени улучшаются, имеются ли случаи ухудшения качества предков). Устанавливают устойчивость наследственной передачи племенных и продуктивных качеств животных одного поколения животным другого поколения. В этой связи очень важно знать, насколько устойчиво передают предки свои ценные свойства потомкам. Поэтому следует установить, имеются ли в родословной животные, оцененные по качеству потомства, и какова эта оценка. Особое внимание при анализе родословной уделяют ближайшим предкам и в первую очередь родителям. Кроме того, сравнивают между собой качество предков с отцовской и материнской сторон родословной.

В ходе анализа родословной выявляют выдающихся предков, устанавливают их место в ней; выявляют предков, принадлежащих к линиям, к известным своим высокими качествами генеалогическим группам животных, а также родоначальников линий.

Отмечают, есть ли в родословной предки с невысокой продуктивностью, слабой наследственностью и другими нежелательными свойствами.

Определяют метод разведения, которым получено животное, его породу и породность. Устанавливают количество чистопородных предков, применялось ли скрещивание и с животными какой породы, с какой целью оно проводилось и результат его. Далее выявляют в родословной, повторяющихся предков, степень родственного спаривания (инбридинг), на каких предков и с какой целью оно проводилось и каковы результаты его, не привел ли инбридинг к нежелательным последствиям.

Необходимо также установить тип подбора, в результате которого получено оцениваемое животное. Большое значение имеет тщательный анализ данных каждого спаривания путем установления сходства и различия между спариваемыми животными, определение цели спаривания тех или

иных животных и оценка качества получаемого потомства. Все это позволяет сделать вывод о сочетаемости отдельных животных и линий, выявить, удачные и неудачные сочетания, первые из которых можно повторить, а вторых следует избегать. При сравнении между собой нескольких животных в дополнение к приведенной схеме отмечают сходство и различие в их происхождении и наличие у них общих предков. В итоге анализа родословной скота делают предварительный вывод о возможной его ценности и разрабатывают пути наиболее эффективного дальнейшего использования.

3. Ожидаемый эффект

Сотрудники хозяйства будут иметь знания, умения и навыки по изучению и анализу родословной и оценки скота по происхождению по племенным и продуктивным качествам всех предков, темпа и направления изменения качеств предков в каждом последующем ряду родословной по сравнению с предыдущим. Определить метод разведения, которым получено животное, его породу и породность, установить тип подбора, в результате, которого получено оцениваемое животное.

4 Фото

Консультацию онлайн проводил Сейтмуратов А.Е., в хозяйство выезжал Курмангалиев А.М.



