

Отчет
о проведенных консультациях
на тему «Организация селекционно-племенной
работы в мясном скотоводстве»
по направлению Мясное и молочное скотоводство

Даты проведения:
с «01» 12. по «01» 12. 2023 года

Место проведения консультации: ЗКАТУ им. Жангир хана г.
Уральск, ул. Жангир хана, 45.
Актюбинская область, Иргизский район, КХ «Ес-Нур».

Проректор по науке



Шәмшідін Ә.С.

Эксперт:

Галимуллина М.Р.

Вопрос 1: Половая зрелость. Возраст осеменения телок

Ответы: Время наступления половой зрелости зависит от породных особенностей, кормления и содержания, условий выращивания и других факторов.

У животных скороспелых пород половая зрелость наступает раньше, чем у позднеспелых. Несбалансированное и неполноценное кормление задерживает рост и развитие организма молодняка и приводит к более позднему половому созреванию скота.

Обычно первая течка у телочек наступает в возрасте 8-10 мес., а созревание спермы у бычков – в возрасте 10-11 мес. Половые рефлексы начинают проявляться еще в более раннем возрасте, поэтому с 6-месячного возраста бычков и телочек необходимо содержать отдельно. Это должны учитывать при формировании групп и гуртов животных.

При этом, исходя только из возраста наступления половой зрелости, делать вывод об активном половом использовании бычков и телочек нельзя, поскольку в этом возрасте организм не достиг такого развития, которое обеспечивает нормальное выполнение функций воспроизводства, т.е. организм не достиг еще физиологической зрелости.

Поэтому телок необходимо осеменять, а бычков использовать для осеменения только при достижении соответствующего физиологического развития всего организма.

Слишком раннее первое оплодотворение телок приводит к задержке и отставанию их в росте и развитии, к трудным родам, организм телок ослабляется, сокращается длительность их использования. В то же время задержка с первым оплодотворением приводит к недополучению телят и продукции от коров, возрастают затраты на выращивание, затрудняется последующее оплодотворение.

Слишком раннее половое использование быков не эффективно, так как это может привести к их половому истощению и ранней выбраковке, они производят мало спермы и качество ее низкое. Задержка же с началом использования быков, в особенности высокоценных, также нежелательна, так как от них будет недополучено потомство.

Возраст животных к первой случке:

- практикой установлены следующие средние оптимальные сроки первой случки молодых животных: бычков – в возрасте 14-16 мес., телок 16-18;

- сроки первой случки животных зависят также от их индивидуальных особенностей и скороспелости;

- осеменяют или случают телок при достижении ими 70% живой массы взрослых животных, предусмотренных стандартом данной породы.

Главное предназначение мясного скотоводства – это производство говядины высокого качества. Для реализации этой цели одним важнейших мероприятий является правильно организованная работа по воспроизводству стада. Мерилом успешно организованного воспроизводства стада является количество телят, получаемых от 100 голов маток.

Идеальным считается получение от каждой коровы 1 теленка в год, которое и будет определять уровень рентабельности мясного скотоводства.

Вопрос 2: Основы организации племенной работы

ОТВЕТЫ: Основная задача племенной работы в мясном скотоводстве состоит в создании животных обладающих высокой плодовитостью маток и интенсивным ростом молодняка, способных эффективно перерабатывать грубые, сочные и пастбищные корма в высококачественную говядину.

Племенная работа должна вестись во всех типах хозяйств, хотя она будет иметь различия в использовании неодинаковых по ценности животных.

При чистопородном разведении породность и продуктивные качества мясного скота улучшают путем выбраковки коров, применения классного и возрастного группового подбора, недопущения родственных спариваний, использования чистопородны и высокопродуктивных быков-производителей.

Наиболее продуктивная часть маточного поголовья товарного стада, оцененная по комплексу признаков, формируются в племенное ядро, где желательнее применять индивидуальный подбор. Телок, полученных от этой группы животных, оставляют на ремонт стада.

В производственную группу относят всех коров, которые не включены в племенное ядро, но могут быть использованы для воспроизводства и получения телят, предназначенных для выращивания на мясо.

Коровы, выбракованные по разным причинам, после откорма, сдаются на мясо.

В племенных стадах хозяйства уровень племенной работы значительно выше, чем в товарных, и они выполняют ведущую роль в совершенствовании племенных и продуктивных качеств мясных пород.

Организация селекционно-племенной работы должна вестись согласно группировке животных по племенной ценности и назначению.

Племенные маточные стада хозяйств-репродукторов распределяют на следующие группы:

- племенное ядро - наиболее продуктивная часть стада, составляющая 50- 60% от общего поголовья коров;

- селекционная, входящая в племенное ядро 18 - 20% от общего маточного поголовья;

- производственная - коровы, не включенные в племенное ядро, получаемый от них молодняк реализуется в дочерние хозяйства.

От коров племенного ядра используют в основном телок для ремонта собственного стада, а от коров селекционной группы - выращивают ремонтных бычков.

Основное назначение хозяйств-репродукторов - размножение племенных животных и снабжение ими фермерских хозяйств занимающихся разведением племенного скота. Для этого здесь прибегают как к чистопородному разведению, так и к поглотительному скрещиванию.

Организация и деятельность хозяйств-репродукторов основаны на определенных положениях и требованиях, среди которых нужно отметить следующие:

- ведение племенной работы в соответствии со стандартами, нормами и правилами племенного животноводства;

- учет происхождения продуктивности, воспроизводства и племенной ценности животных по соответствующим нормам и требованиям с занесением данных базу ИАС и ИСЖ;

- организация селекционно-племенной работы по улучшению животных с использованием научно-обоснованных селекционных и биотехнологических методов;

- повышение квалификации специалистов хозяйств, по разведению племенных животных привлечение к планированию селекционного процесса, контролю, оценке уровня продуктивности и качества продукции;

- создание условий содержания и кормления животных, обеспечивающих максимальную реализацию их генетического потенциала, обеспечение высокой зоотехнической и санитарной культурой ведения племенного скотоводства.

Создание и совершенствование генетически устойчивых семейств и линий проводится с использованием научно-обоснованных селекционных и биотехнологических методов.

Результаты племенной оценки животных и их проверка по собственной продуктивности и качеству потомства заносится в базу ИАС.

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

1. Своевременно и правильно вносить данные зоотехнических событий в базу ИАС, также своевременно регистрировать животных;

2. Своевременное осеменение телок при достижении 18 мес. возраста с живой массы свыше 320 кг.

- 3) ожидаемый эффект по результатам применения рекомендаций субъектом АПК с указанием количественных показателей увеличения

производства продукции/повышения продуктивности/снижения себестоимости и др.;

1. Своевременно и правильно внесенные данные зоотехнических событий в базу ИАС, дает возможность на должном уровне проводить селекционно-племенную работу

2. Своевременное осеменение телок приводит к получению приплода и увеличению выхода телят

4) Качественные фотографии с консультации с участием эксперта;

