

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 «Нұр-Айназ».

Проректор по науке

Эксперт:



Шәмшідін Ә.С.

Галимуллина М.Р.

Вопрос 1: 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.

Вопрос 2: Оценка и отбор быков – производителей

ОТВЕТЫ: В мясном скотоводстве отбор хорошего производителя для использования его в случке позволяет за сравнительно короткий срок улучшить продуктивность большого количества животных.

Генотип быков-производителей наиболее полно можно определять по продуктивности их потомства, выращиваемого в оптимальных и совершенно одинаковых условиях кормления и содержания.

С этой целью ежегодно в хозяйствах-репродукторах отбирается 2 - 3 перспективных (оцененных по собственной продуктивности) быка, за каждым из которых по принципу аналогов закрепляют 40 - 50 чистопородных коров не старше седьмого отела, отвечающим требованиям не ниже 1 класса.

Все отобранные коровы должны быть случены на протяжении 2 мес. Для синхронизации охоты можно рекомендовать внутримышечное введение различных простагландинов. Система оценки быков проводится в два этапа: первый включает контрольное выращивание бычков.

На первом этапе за период с 8 до 12 мес. учитывается интенсивность роста, проводится оценка по оплате корма приростом живой массы, выраженности мясных форм, крепости конституции, половой активности и качеству семени.

На основании комплексной оценки отбираются лучшие животные для последующей оценки их по потомству (второй этап). На втором этапе проводится контрольное выращивание потомков проверяемого быка. На оценку ставятся не менее 15 сыновей, проводится она по той же схеме, что и на первом этапе.

Оценка мясных форм должна сопровождаться взятием промеров и корректироваться их показателями, а также соответствующими индексами.

Быки-производители с комплексным селекционным индексом «Б» более 101 считаются улучшателями, с индексом 99 - 101 - нейтральными и менее 99 - ухудшателями.

Для искусственного осеменения и использования в племенных стадах хозяйства-репродукторах допускаются только быки-производители с селекционным индексом «Б» свыше 101. На племенные цели следует реализовать быков с селекционным индексом «Б» свыше 101, а в качестве ремонтных бычков - с индексом более 120.

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. Обязательно соблюдать технологию ведения специализированного мясного скотоводства

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. Соблюдение технологии ведения специализированного мясного скотоводства позволит получить высокопродуктивных племенных животных и увеличить племенное поголовье мясных пород

4) Качественные фотографии с консультации с участием эксперта;

