

ПЛАНИРОВАНИЕ СЕЛЕКЦИОННО-ПЛЕМЕННОЙ РАБОТЫ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Ю.А. Оконешникова – магистр, **И.В. Троценко** – к.с.-х.н., доцент, **Р.А. Брестель** – магистр, **М.В. Черобедов** – магистр, **А.М. Салтыкова** – магистр
ФГБОУ ВО Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, г. Омск,
Россия, yua.okoneshnikova1816@omgau.org

***Аннотация.** В работе представлена основная информация о плане подбора быков-производителей на перспективу 5-10 лет. Успех работы определяется обоснованным выбором породы, обладающей высокой продуктивностью и способностью адаптироваться к применяемой технологии и условиям разведения.*

***Ключевые слова:** селекционная работа, быки-производители, план подбора, племенная ценность, генетический потенциал.*

Введение. Основу селекционного процесса составляет планирование селекционно-племенной работы. При эффективном использовании высокопродуктивных животных улучшается генеалогическая структура не только племенного стада, но и породы в целом, а также происходит накопление генетического потенциала в следующих поколениях, и возрастают шансы на получение более ценных животных.

Материалы и методы исследования. Материал исследования представлен поголовьем быков крупного рогатого скота герефордской породы предприятия Омской области. Исходными данными для планирования селекционно-племенной работы являются сводные бонитировочные ведомости и годовые отчёты хозяйств.

План подбора быков-производителей, как правило, создается на перспективу 5-10 лет, что позволяет по окончании его действия провести анализ работы.

Перспективный план селекционно-племенной работы подразумевает увеличение поголовья стада, улучшение генетического потенциала, а также повышение продуктивных и воспроизводительных качеств животных, проведение работ по выращиванию племенного молодняка для ремонта собственного стада и для продажи.

В план включены два основных раздела:

I Состояние хозяйства, уровень ведения племенной работы с крупным рогатым скотом.

II Совершенствование продуктивных и племенных качеств животных.

В плане необходимо предусмотреть организацию кормовой базы, а также соответствие уровню кормления желаемой продуктивности. Помимо этого, в плане разграничивают этапы проведения работы. Планируют отбор и подбор животных [1,2].

В племенных хозяйствах основным методом разведения определено чистопородное разведение [1]. Поэтому если предприятие занимается племенным скотом мясного направления продуктивности герефордской породы, то все наши вышеперечисленные мероприятия должны выполняться конкретно в рамках одной породы.

Первое, что необходимо сделать для составления плана - провести оценку племенной ценности крупнорогатого скота мясного направления на базе хозяйства.

Племенная ценность (EBV) крупного рогатого скота мясного направления продуктивности определяется по живой массе при рождении, на 205-й день, на 365-й день, по легкости отела, молочности.

Так, например, для улучшения генетического потенциала можно использовать базу быков-производителей. Чтобы выбрать быка, который улучшит нужные показатели, следует

обратить внимание на: молочность дочерей, легкость отелов; показатель среднесуточного прироста [3].

Результаты исследования. Анализируя предоставленную базу быков по породе, нам подходят по предъявляемым требованиям только пять быков, среднесуточный прирост которых находится в пределах 1300-2050 г. Все быки комолые, за исключением одного (Харлей.). Так как нам необходимо увеличить показатель прироста, следует обратить внимание на быков, прирост которых выше 1500 г (Экскэдрон, Харлей, Эксклэзив).

Заклэчение. Эффективный подбор быков-производителей для воспроизводства позволяет получать особей с наиболее желательными признаками.

Библиографический список

1. Иванова И.П. Влияние кормового фактора на показатели роста откормочного молодняка крупного рогатого скота // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. 2021. № 6(92). С. 299-303.
2. Иванова И.П., Троценко И.В., Борисенко С.В., Копылов Г.М. Оценка воспроизводительных качеств коров в промышленных предприятиях Омской области // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. 2019. № 2. С. 95-100.
3. Троценко И.В., Иванова И.П. Анализ уровней повторяемости оценок продуктивной способности коров // Молочнохозяйственный вестник. 2021. № 4(44). С. 103-114.