

## ОТЗЫВ

официального оппонента Текеева Магомет-Али Эльмурзаевича на диссертационную работу ГУБЖОКОВА МУРАТА АЛИСАГОВИЧА по теме: «Селекционно-генетические и технологические параметры отбора ремонтного молодняка для формирования стада молочного комплекса», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 - Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Актуальность избранной темы диссертационного исследования. Интенсивное использование импортного голштинского скота, на фоне положительного влияния на роста продуктивности, привел к резкому снижению выхода молодняка, производства говядины и сокращению продолжительности использования коров. Сравнительная оценка экономической эффективности использования разных пород в условиях Юга России (ЮФО, СКФО) убедительно свидетельствует о том, что замена отечественных пород голштинской может привести к резкому сокращению эффективности использования естественных.

В этих условиях, как указывает автор, достаточно остро стоит вопрос о сохранении отечественной красной степной породы. По результатам исследований улучшенный красный степной скот, с потенциалом по стаду 6-7 тыс.кг при преимущественно пастбищном содержании и в условиях крупногруппового беспривязного содержания и круглогодичного однотипного кормления убедительно свидетельствуют о достаточной конкурентоспособности. Наряду с этим одним из важных признаков отбора становится вопрос изучения скороспелости ремонтных телок. В связи с этим вопросы выращивания ремонтных телок, изучение и установление связи между стадийностью, роста и интенсивностью выращивания с последующей продуктивностью является актуальной.

Работа является составной частью НИР отдела животноводства и кормопроизводства института сельского хозяйства КБНЦ РАН по выведению внутривидового типа красной степной породы (научный руководитель и ответственный исполнитель доктор с.-х. наук, профессор Гукежев В.М.).

Диссертационная работа выполнена в ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова» в соответствии с тематическим планом университета (№ гос. Регистрации 0.1.200.118837).

Научная новизна представленных исследований заключается в том, что автором впервые, в одинаковых условиях кормления и содержания, изучено влияние индивидуальных особенностей роста и развития потомства быков-производителей и коров-матерей разного генотипа, на скороспелость, сокращения возраста осеменения. Соискатель научно обосновал и практически подтвердил влияния генетических и паратипических факторов на адаптивность потомства к современным технологиям на этапе отбора и

формирования ремонтных телок, что существенно ускоряет и повышает результативность селекции.

Теоретическая и практическая значимость работы определяется попыткой установления влияния генетических и паратипических факторов на адаптивность потомства к современным технологиям на этапе отбора и формирования ремонтных телок, что существенно повышает результативность селекции.

Результаты научно-исследовательской работы получены и внедрены в племярепродукторном хозяйстве ООО «РИАЛ-Агро» Прохладненского района Кабардино-Балкарской Республики, которое является базовым хозяйством для формирования внутривидового типа красной степной породы.

Достоверность результатов работы подтверждается обоснованностью научных положений, выводов и предложений производству подтверждаются фактическими результатами исследований автора. Репрезентативность и достоверность результатов обоснованы тем, что исследования проведены на всем поголовье ремонтных телок. Цифровой материал статистически обработан. Методики исследований и расчеты, использованные в работе корректны. Воспроизводимость результатов подтверждена в условиях хозяйств с аналогичной технологией, полностью включена в программу формирования внутривидового типа красной степной породы.

Представленная работа направлена на решение актуальных проблем отрасли животноводства. Основные положения диссертационных исследований доложены и одобрены на ежегодных отчетах аспирантов и соискателей ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ им. В. М. Кокова в период с 2015 по 2019 гг.

Структура диссертации соответствует требованиям ВАК. Диссертация изложена на 188 страницах компьютерного текста, включает 44 таблиц, 3 рисунка, 28 приложений. Структурно состоит из введения, обзора литературы, материала и методов исследований, результатов собственных исследований и их обсуждения, выводов и предложений производству, перспектив дальнейшей разработки темы.

Автореферат и представленные статьи полностью отражают основные положения диссертационной работы.

В разделе «Введение» раскрыта актуальность темы, грамотно и четко сформулированы цели и задачи исследований, обозначены основные положения, выносимые на защиту, представлена теоретическая и практическая значимость работы.

Раздел «Обзор литературы» представлен на 33 страницах, библиографический список включает 165 источника, в том числе 5 на иностранных языках и включает в себя два подраздела, в которых соискатель на основе литературных данных делает подробный анализ разведения красной степной породы. Много внимания уделено росту и развитию ремонтного молодняка. Автор делает акцент на технологию кормления и содержания молодняка.

В разделе «Материал и методика исследований» изложенные на 4-х страницах представлена общая схема исследований, где достаточно ясно описаны основные методологические подходы проведенных исследований.

Раздел «Результаты собственных исследований» включает в себя 7 подраздела:

1. Технологические параметры кормления, ухода и содержания ремонтного молодняка, нетелей и коров-первотелок.

2. Племенная ценность быков – производителей использованных и используемых для воспроизводства стада.

3. Влияние генотипических и паратипических факторов на интенсивность роста и развития ремонтного молодняка.

4. Степень подготовленности и сроки начала использования для воспроизводства телок разного генотипа.

5. Оценка и отбор первотелок по пригодности к современной технологии эксплуатации.

6. Оценка быков-производителей по качеству потомства и анализ результативности сочетаемости разных генотипов.

7. Завершает раздел «Результаты собственных исследований» Экономическая эффективность использования генофонда быков-производителей.

В подразделе 1 технологические параметры кормления, ухода и содержания ремонтного молодняка, нетелей и коров-первотелок, в таблице 3, 4, 5 - состав и структура основных ингредиентов рациона коров и тёлочек с учетом физиологического состояния, нет зелёной массы. И я полностью

согласен с автором, включить в структуру рациона зелёный корм хотя бы телкам до 6-месячного возраста, нетелям и коровам в сухостойный период и в первую фазу лактации, если это попадает в периоды года.

Рентабельность молочного скотоводства определяется совокупным влиянием значительного количества факторов, основными из которых являются объёмы производства молока и говядины и, что определяющим, экономическим показателем молочного скотоводства является производство и выручка от реализации молока и мяса.

Естественно бесспорно можно утверждать, что если затраты по дочерям быка могут быть погашены в ходе второй лактации, такая ситуация отражает уровень рентабельности производства молока.

Следует отметить, что родительский индекс быков-производителей, использованных для воспроизводства достаточно высокий и составил 9330,4 с колебаниями от 6758,8 до 15204,0 и превышает рекордный удой стада 8591 на 739,4кг, что свидетельствует о том, что при таких показателях не представляется проблема по закреплению высокопродуктивных коров.

Не останавливаясь подробно на содержание каждого из перечисленных разделов, в целом в работе имеется достаточный материал статистически обработанный подтверждающий результативность проведенных исследований. В связи с этим позвольте подробно не останавливаться на каждом разделе.

Выводы диссертации вытекают из результатов собственных исследований, соответствуют изложенному фактическому материалу, имеют теоретическое и практическое значение. Работа, несомненно, имеет научную новизну в решении вопросов управления ростом и развитием потомства разных генотипов. Задачи, поставленные в диссертации, полностью выполнены.

По материалам диссертации опубликовано 19 работ, в том числе 13 - в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, и 6- публикации в других изданиях.

Выше изложенное позволяет дать оппонируемой работе положительную оценку, однако имеются некоторые вопросы и замечания:

1. В работе дается достаточно подробная характеристика племенной ценности использованных и используемых для воспроизводства быков производителей, но мало информации о составе маточного поголовья.

2. При наличии весьма доказательных материалов о четком влиянии генотипов используемых быков на рост и развитие ремонтных телок, в предложениях автора не отмечено каким образом можно использовать эти особенности.

3. Не совсем четко прозвучало в работе, что вкладывает автор в понятие стадийность роста и развития телок.

4. Хотелось бы услышать от автора, в чем суть и достоинство оценки быков производителей по их сочетаемости с маточным поголовьем разной продуктивности.

5. В работе встречается отдельные ошибки, не совсем удачные выражения и описки.

Заключение. Диссертационная работа ГУБЖОКОВА МУРАТА АЛИСАГОВИЧА по теме: «Селекционно-генетические и технологические параметры отбора ремонтного молодняка для формирования стада молочного комплекса» является законченным научным исследованием, выполненным автором самостоятельно.

Обоснованность результатов, полученных соискателем, основывается на согласованности данных эксперимента и научных выводах. В своей работе соискатель решает важную сельскохозяйственную задачу развития животноводства не только в республике, но и в стране в целом. Результаты исследований рекомендуется использовать в отраслевых хозяйствах, а также в качестве пособия для колледжей и ВУЗов зооветеринарного профиля.

По актуальности темы, научной новизне и практической значимости рассматриваемая работа соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842). Автор, *ГУБЖОКОВ МУРАТ АЛИСАГОВИЧ*, заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 - Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Официальный оппонент:

Гражданин Российской Федерации, Текеев Магомет-Али Эльмурзаевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры «Технологические машины и переработка материалов», федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Кавказская государственная академия»

**Адрес:** Россия, 362040, г. Черкесск, ул. Ставропольская 35, корп. №2 E-mail: m.tekeev58@mail.ru Моб.8-928-924-05-99



03.12.2020г.

Подпись Текеева Магомет-Али Эльмурзаевича заверяю:

Ученый секретарь Федерального государственного бюджетного учреждения «Северо-Кавказская государственная академия», кандидат политических доцент-В.Н. Кулябцева.

