

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора сельскохозяйственных наук, профессора Усовой Татьяны Петровны на диссертационную работу Габедава Маргариты Анатольевны на тему «Совершенствование продуктивных и воспроизводительных качеств скота холмогорской породы», представленную в ученый совет Д 220.043.07 на базе ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Актуальность темы. Вопросы совершенствования продуктивных и воспроизводительных качеств крупного рогатого скота имеют особую актуальность при разведении молочного скота и вызывают интерес у ведущих селекционеров, как в нашей стране, так и за рубежом. В России данные вопросы имеют большое значение, в связи региональными особенностями разведения животных и наличием нескольких пород в каждом регионе.

В России холмогорская порода среди пород молочного направления продуктивности занимает одно из ведущих мест и с целью увеличения ее молочной продуктивности проводится скрещивание с голштинской породой.

В связи с этим тема диссертационной работы Габедава М.А., посвященная совершенствованию продуктивных и воспроизводительных качеств скота голштинизированной холмогорской породы в условиях Калужской области, является актуальной и представляет определенный научный интерес, как для селекции крупного рогатого скота, так и повышения производства продуктов животноводства.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций. Положения, выносимые автором на защиту, выводы и предложения производству базируются на материалах исследований и соответствуют поставленным в работе цели и задачам. Автором по теме диссертационной работы опубликованы 6 научных статьи, в том числе 3 в журналах, рекомендованных ВАК РФ, которые достаточно полно отражают результаты

исследований. Материалы исследований были доложены и одобрены на XX Международной научно-практической конференции «Аграрная наука – сельскохозяйственному производству Сибири, Казахстана, Монголии, Беларуси и Болгарии» (Новосибирск, 2017), Международной научной конференции, посвященной 130-летию Н.И. Вавилова (Москва, 2017), Всероссийской (национальной) научно-практической конференции «Научное обеспечение безопасности и качества продукции животноводства» (Курган, 2018), Международной научной конференции профессорско-преподавательского состава, посвященной 175-летию со дня рождения К.А. Тимирязева (2018).

Достоверность и новизна научных положений. Согласно цели работы и поставленным задач, представленные исследования проведены на поголовье коров голштинизированной холмогорской породы в одном из лучших хозяйств Калужской области колхозе им. Ленина Жуковского района. При обработке материалов диссертации использованы методы вариационной статистики с указанием степени достоверности полученных результатов и межгрупповых различий. Полученные данные и проведенный анализ указывают на выполненный объем работ по теме диссертации. Достоверность полученных результатов и сделанных на их основе выводов, а также рекомендации производству не вызывают сомнений. Проведены комплексные исследования продуктивных и репродуктивных качеств, высокопродуктивных коров холмогорской породы различных лактаций, разной линейной принадлежности и в зависимости от происхождения по отцу, проведена ранговая оценка линий и быков производителей, рассчитаны коэффициенты ранговой и линейной корреляции между изученными признаками, определена повторяемость и наследуемость признаков молочной продуктивности, а также эффективность внутрилинейного подбора и кроссов линий.

Методология и методы исследований. Методология исследований основывалась на научных разработках отечественных и зарубежных ученых

в области совершенствования скота молочного направления продуктивности. Исследования проведены на коровах голштинизированной холмогорской породы с использованием современного оборудования, зоотехнических и популяционно-статистических методов.

Личное участие автора в проведенных научных исследованиях. Габедава М.А. самостоятельно выбрала направление исследований, разработала схему проведения эксперимента, проработала современные источники литературы по теме диссертации, провела все необходимые расчеты, проанализировала полученные экспериментальные данные, подвела итоги работы, предложила рекомендации по использованию научных выводов и подготовила публикации по выполненной работе.

В процессе проведения исследований она освоила ряд зоотехнических и популяционно-статистических методов, которые позволили ей получить разносторонний материал, сформулировать выводы и практические предложения производству.

Ценность для науки и практики проведенной соискателем работы. На основании проведенных исследований автору удалось оценить признаки молочной продуктивности и воспроизводительные особенности животных различного происхождения, определить коэффициенты ранговой и линейной корреляции между изученными признаками, рассчитать их повторяемость и наследуемость.

Результаты проведенных исследований могут быть использованы в практике разведения скота холмогорской породы для повышения эффективности проводимой селекционной работы.

Оценка содержания, завершенность работы и качество ее оформления. Диссертационная работа изложена на 159 страницах компьютерного текста, содержит 19 таблиц, 13 рисунков, 2 приложения; состоит из введения, обзора литературы, материала и методики исследований, результатов собственных исследований, их обсуждения,

заклучения и списка литературы. Список литературы содержит 206 источников, в том числе 79 на иностранных языках.

Во введении автор обосновала актуальность выбранной темы, поставила цель и задачи исследований, сформулировала научную новизну, практическую значимость работы и положения, выносимые на защиту.

Обзор литературы написан интересно, легко читается, в нем выделены подразделы согласно вопросам, изученным в диссертационной работе. Проработана и обобщена научная литература российских и зарубежных авторов, имеющая непосредственное отношение к теме диссертации.

В главе «Материал и методы исследований» представлена схема научных исследований, описаны методы исследований и обработки данных.

Глава «Результаты собственных исследований» содержит результаты, полученные автором в ходе выполнения работы. Представлены результаты изучения молочной продуктивности коров по лактациям, в зависимости от линейной принадлежности животных и происхождения по отцу. Здесь также приведены результаты изучения воспроизводительных качеств телок и коров разного отела, различной линейной принадлежности и происхождения по отцу.

Автором проведена ранговая оценка линий и быков-производителей по всем изученным признакам, рассчитаны коэффициенты ранговой корреляции изученных признаков. Далее автор изучила влияние различных типов подбора на признаки молочной продуктивности животных и выявила эффективность использования внутрелинейного подбора и межлинейных кроссов. В заключение работы Габедава М.А. рассчитала коэффициенты линейной корреляции, определила повторяемость и наследуемость изученных признаков.

При выполнении научных исследований автором проведен глубокий анализ полученных данных, что важно для дальнейшего развития актуальной проблемы - селекции молочного скота на повышение продуктивности,

улучшения воспроизводительных качеств и качественных характеристик молока.

В главе «Обсуждение результатов исследования» Габедава М.А. подводит итоги проведенных исследований, обобщает полученные результаты, сравнивает полученные результаты с работами других авторов.

В заключение работы приводит выводы, по полученным результатам исследований, дает предложения производству, а также указывает на перспективы дальнейшей разработки темы. Выводы логически вытекают из полученных данных, соответствуют поставленной цели и задачам, отражая их успешное решение и завершенность работы.

Таким образом, диссертация Габедава М.А. представляет собой самостоятельно выполненную работу, которая вносит определенный вклад в науку и практику селекции скота холмогорской породы. Поставленная в работе цель достигнута, а сформированные для ее достижения задачи успешно решены.

Содержание автореферата Габедава М.А. полностью отражает основные материалы и положения диссертации, показывающие вклад автора в проведенные исследования, степень новизны и практическую значимость полученных результатов.

Оценивая данную работу, в целом, положительно считаю необходимым сделать следующие замечания:

1. Некоторые таблицы работы перегружены цифровым материалом (табл. 2, 3, 6, 7, 16).

2. На наш взгляд подраздел «Обсуждение результатов исследования» можно было сократить.

3. В работе встречаются опечатки и неудачные обороты.

В то же время, указанные замечания не оказывают влияния на положительную оценку работы в целом.

Заключение

Автором Габедава М.А. выполнен большой объем исследований по изучаемой проблеме. При проведении работы использованы современные методические приемы, получены новые научные данные. Обобщение полученных автором результатов позволило сформулировать важные научные и практические выводы, которые вносят новые элементы в селекцию молочного скота.

Считаю, что диссертационная работа «Совершенствование продуктивных и воспроизводительных качеств скота холмогорской породы» по актуальности, методическому уровню, научной и практической значимости полученных результатов соответствует требованиям пункта 9 «Положение о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, а ее автор Габедава Маргарита Анатольевна вполне заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Официальный оппонент:
Усова Татьяна Петровна,
профессор, доктора сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры зоотехнии, производства
и переработки продукции животноводства,
ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный
заочный университет»
тел. +7 - (499) - 521 -24-56
E-mail: mail@rgazu.ru

Усова Усова Т.П.
Подпись заверяю:

Начальник отдела административной работы

ФГБОУ ВО РГАЗУ

Кочевалова СВ
143907, МО, г. Балашиха,
ул. Ш. Энтузиастов, дом 50, тел. 521-24-64
143900, МО, г. Балашиха,
ул. Ю. Фучика, дом 1, тел. 521-24-64

“ 03 ” 04 2019 г.

ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный заочный университет»,
143907, Московская обл., г. Балашиха, Ш. Энтузиастов, д. 50.