

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Морозовой Екатерины Сергеевны на тему: «Воспроизводительные качества племенных бычков разных пород во взаимосвязи с особенностями роста и развития», представленной в диссертационный совет Д 999.062.03 созданный на базе ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» и ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени Петра 1», на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Увеличение производства продукции молочного скотоводства требует постоянного совершенствования стада с целью повышения генетического потенциала продуктивности. В молочном скотоводстве основным фактором в совершенствовании генетических качеств разводимого поголовья являются быки-производители (90%). Быки-производители играют главную роль в повышении продуктивности крупного рогатого скота, поскольку в данной группе животных точнее, чем в других осуществляется генетическая оценка используемых особей и наиболее интенсивно ведется элиминация из воспроизводства худших и посредственных по племенным качествам животных. В связи с этим сравнительная оценка воспроизводительных качеств племенных бычков разных пород во взаимосвязи с особенностями их роста и развития актуальна и имеет научное и практическое значение.

Автором изучены показатели качества семени в зависимости от породы, возраста, особенностей роста и развития племенных бычков, а также доля влияния генетических и средовых факторов на количественные и качественные показатели качества семени; рассчитаны коэффициенты корреляции и повторяемости в зависимости от породы и возраста; установлено влияние основных промеров на количественные и качественные показатели семени. Были рассчитаны показатели эффективности использования быков-производителей. В результате проведенных исследований было установлено, что племенные бычки голштинской породы имели максимальные показатели живой массы, они имели наибольшие величины промеров и были наиболее отселекционированы по максимальному объему эякулята и концентрации спермиев. У голштинских бычков наблюдались наиболее желательные корреляции между показателями качества семени; в первый год использования коэффициенты корреляций составили от +0,155 до +0,623, во второй – от +0,051 до +0,484. Только на третьем году использования наблюдалась отрицательная связь между объёмом эякулята и активностью спермиев. Доход по реализации семени от симментальской породы в среднем на 19% превосходил показатели черно-пестрых и голштинских бычков. С увеличением общего качества семени у племенных голштинских бычков существенно возрастала дополнительная прибыль от 18 до 30%.

Выводы логически вытекают из результатов исследований, достоверность которых подтверждается большим количеством зоотехнических, биологических, статистических и биометрических методов исследований, достаточным поголовьем животных, участвующих в проведении исследований, статистической обработкой полученных данных, использованием общепринятых и современных методов исследований, и современного сертифицированного оборудования.

По актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа на основании автореферата соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013г. и критериям ВАК РФ, предъявляемым к диссертационным работам, а её автор Морозова Екатерина Сергеевна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Горелик Ольга Васильевна
Почетный работник ВПО РФ, доктор
сельскохозяйственных наук,
профессор, профессор кафедры «Биотехнологии
и пищевых продуктов»
ФГБОУ ВО Уральский государственный
аграрный университет,
620075, г. Екатеринбург, ул. К.Либкнехта,42
Тел. 89221309590

О.В. Горелик

Харлап Светлана Юрьевна
Кандидат биологических наук, доцент кафедры
биотехнологии и пищевых продуктов,
ФГБОУ ВО Уральский государственный
аграрный университет,
620075, г. Екатеринбург, ул. К.Либкнехта,42
89920109678

С.Ю. Харлап

Подписи Горелик О.В. и Харлап С.Ю. заверяю:

