

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Герасимова Н.П. «Биологические и технологические основы повышения продуктивного потенциала герефордского скота» представленную к защите на соискание учёной степени доктора биологических наук по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

В настоящее время увеличение производства мяса, улучшения его качества и снижения себестоимости остается важнейшей задачей агропромышленного комплекса. При этом, несмотря на достигнутые успехи в совершенствовании скота мясных пород по продуктивным, племенным и экстерьерным качествам, пока не удается полностью удовлетворить потребности населения в высококачественной говядине, что определило актуальность диссертационной работы Герасимова Н.П.

Автором достаточно подробно проведена комплексная оценка продуктивности герефордского скота разных типов телосложения и эколого-генетических групп, изучена эффективность применения современных приемов воспроизводства для повышения генетического потенциала племенных стад, представлено прикладное использование молекулярно-генетических методов при совершенствовании отечественных популяций мясного скота.

Целью настоящей работы являлась сравнительная биологическая и технологическая оценка продуктивности герефордского скота, а также рациональное использование внутривидовых генетических ресурсов для совершенствования отбора животных по мясной продуктивности и на основе маркерной селекции.

Работа выполнена в соответствии с планом НИР ФГБНУ ФНЦ БСТ РАН – задание 06.02.01 на 2005-2010; 2011-2015 годы и гос. заданиями № 0761-2018-0009; №0761-2019-0012 на 2018-2020 гг.

Судя по автореферату, автором выполнен большой объём работы. В научно-хозяйственном опыте изучался большой круг вопросов, как общего, так и частного порядка. Степень обоснованности и достоверности результатов работы высокая и основана на глубоком анализе литературных источников отечественных и зарубежных ученых. Результаты собственных исследований были подвергнуты статистической обработке и проведены с использованием зоотехнических, генетических, физиологических, биохимических, иммунологических и экономических методов с применением современного сертифицированного оборудования. Востребованность работы Герасимова Н.П. подтверждается внедрением в производство в племенных хозяйствах Челябинской области по разведению герефордской породы скота. Предложенные автором биологические и технологические приемы совершенствования продуктивного потенциала герефордского скота позволяют дополнительно получать 19-40 кг говядины, что увеличивает рентабельность отрасли в среднем 5%.

Практическая значимость исследований соискателя состоит в повышении объективности и точности определения генетического потенциала племенных животных за счет использования молекулярно-генетических методов, а также путем оценки выраженности типа телосложения.

Выводы и предложения вытекают из собственных исследований. Основное содержание работы отражено в 64 научных работах, в т. ч. 21 статья – в журналах и изданиях, рекомендованных ВАК РФ, а также 7 – входящих в базы данных Web of Science и Scopus, 1 – монография, 4 – методических указания. Новизна и приоритет исследований защищены 1 патентом на селекционное достижение и 2 патентами на изобретение.

Заключение

В целом, представленная работа, выполненная на тему: «Биологические и технологические основы повышения продуктивного потенциала герефордского скота», имеет важное теоретическое и практическое значение. По актуальности и научной новизне, достоверности и обоснованности выводов соответствует п. 9 положения ВАК РФ, а её автор Герасимов Н.П. заслуживает присуждения учёной степени доктора биологических наук по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Кертиев Руслан Магомедович
127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49,
Vniipleholm@rgau-msha.ru,
ФГБОУ ВО «РГАУ-МСХА им. К.А.Тимирязева»,
профессор кафедры молочного и мясного скотоводства

ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ



ПРОРЕКТОР
ПО КАДРОВОЙ ПОЛИТИКЕ И
МАУЩЕСТВЕННОМУ КОМПЛЕКСУ

И. О. СТЕПАНЕЛЬ