

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Герасимова Николая Павловича «Биологические и технологические основы повышения продуктивного потенциала герефордского скота», представленную на соискание учёной степени доктора биологических наук в диссертационный совет Д 006.040.01 на базе ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук» по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

**Актуальность темы.** Увеличение производства говядины в настоящее время должно осуществляться за счёт увеличения поголовья, расширения ареала разведения мясного скота и повышения продуктивности мясных животных за счёт рационального использования породных ресурсов и приёмов селекционной работы.

Вследствие этого, эффективность мясного скотоводства во многом будет зависеть от адаптационных способностей животных к местным природно-кормовым условиям и эффективности селекционных процессов.

В связи с этим, важнейшей задачей, которую ставит перед собой автор, стала сравнительная оценка продуктивных качеств герефордской породы мясного скота, улучшение внутривидового генетического потенциала на основе использования маркерной селекции и биотехнологических методов.

**Научная новизна работы.** Научная новизна исследований не оспори́ма, так как, впервые проведены комплексные исследования по изучению эффективности применения современных биологических методов селекции и воспроизводства стада. Новизна исследований доказана наличием трех патентов РФ.

**Теоретическая и практическая значимость** результатов исследований для науки и производства состоят в том, что проведенные автором исследования и, полученные на их основании данные, являются существенным вкладом в теорию и практику разработки новых методов объективной и точной оценки генетического потенциала продуктивности мясных животных. Результаты исследований вносят существенный вклад в знания о породе и её структурных единицах.

Практическая значимость работы в том, что разработан новый метод оценки быков с учетом типа телосложения потомства, разработанная ДНК-тест-система, позволяет отбирать лучший молодняк уже на ранних стадиях развития. Исследования проведены соответственно научной программы «Программа фундаментальных и приоритетных прикладных исследований по научному обеспечению развития агропромышленного комплекса РФ на 2005-2010; 2011-2015 годы» и внедрены во многих хозяйствах.

**Достоверность и обоснованность научных положений диссертации** обусловлены представительностью и достоверностью исходных данных, репрезентативностью эмпирического материала, корректностью методик и проведённых расчётов.

Все исследования выполнены методически правильно, на достаточном поголовье животных. При этом использовались, как классические, так и современные апробированные методы, методики и оборудование.

Сформулированные соискателем **выводы и рекомендации** сделаны на основе глубокого научного анализа экспериментальных данных и логично вытекают из фактического материала научно-хозяйственных исследований и результатов лабораторных исследований.

В результате проведенных на высоком методическом уровне исследований, автор сформулировал обоснованные, адекватные полученным фактическим данным научные положения, выводы и рекомендации. Их обоснованность подтверждается приведенной соискателем статистической обработкой эмпирического материала, анализом экономической эффективности использования разных приемов управления селекционным процессом.

**Заключение.** В целом, диссертационная работа Герасимова Н.П. «Биологические и технологические основы повышения продуктивного потенциала герефордского скота» по актуальности, новизне, практической значимости, достоверности и обоснованности научных положений и выводов, личном участии автора отвечает требованиям п. п. 9-14 Положения ВАК «О порядке присуждения учёных степеней», предъявляемым к докторским диссертациям, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г., №842, а её автор заслуживает присуждения учёной степени доктора биологических наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Профессор кафедры «Зоотехния»

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ

доктор с.-х. наук, профессор

Хакимов Исмагиль Насибуллович

446442 Самарская область, г. Кинель,

п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Учебная, 2,

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ

Тел.: 8-927-010-50-70

E-mail: [Hakimov\\_2@mail.ru](mailto:Hakimov_2@mail.ru)

Подпись профессора И. Н. Хакимова заверяю:

*специально по кадровому делу*



Иванов Иван Иванович