

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы Сурундаевой Л.Г. «Комплексная оценка биологических особенностей и продуктивных качеств пород и новых типов мясного скота», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Актуальность выполненной работы состоит в том, что автор при проведении исследований, связанных с проблемой повышения продуктивности скота мясных пород и учётом его биологического разнообразия, обосновал и принял участие в создании новых породных типов при использовании современных методов раннего прогнозирования хозяйственно-биологических признаков животных.

Диссертационная работа автора на тему «Комплексная оценка биологических особенностей и продуктивных качеств пород и новых типов мясного скота» выполнена в соответствии с формулой специальности 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства и посвящена изучению генетической обусловленности при комплексной оценке биологических особенностей и продуктивных качеств пород и новых типов мясного скота.

Согласно паспорта специальности, в работе затронуты следующие области исследований: совершенствование и создание новых типов мясного скота (Каргалинского мясного и Айта крупного рогатого скота); оценка хозяйственно-биологических особенностей вновь созданных типов скота, а также анализ полиморфизма генов CAPN1, GH и TG5 основных специализированных мясных пород Оренбуржья с последующей оценкой мясной продуктивности и товарно-технологических свойств мяса; оценка биологических особенностей скота мясных пород с использованием гистологических и морфометрических методов; выкладка экономической

эффективности вновь созданных новых типов крупного рогатого скота.

Научная новизна исследований заключается в создании и апробации новых типов мясного скота и выдачей патентов на селекционные достижения; в проведении комплексных породоиспытаний созданных типов крупного рогатого скота в специфической сухостепной зоне Южного Урала; в разработке методов ранней прижизненной диагностики оценки – наличия гена CAPN1; в предложенном способе определения генетического потенциала молочной продуктивности тёлочек специализированных мясных пород при оценке генотипов скота по наличию TG5 и bGH.

Теоретическая и практическая значимость работы состоит в выявлении животных-носителей полиморфизма генов CAPN1, GH и TG5, обеспечивающих производство говядины с более высокими товарно-технологическими свойствами. Ранняя диагностика продуктивных качеств мясного скота позволит повысить уровень рентабельности при производстве высококачественной говядины. Результаты исследований могут быть использованы в племенных скотоводческих предприятиях, а также включены в учебный процесс для направления подготовки 36.04.02 – Зоотехния (уровень магистратуры).

Полученные автором экспериментальные материалы достоверны, выводы и предложения производству объективны и обоснованы.

Значимость для науки и практики результатов проведенных исследований находит выражение в новом подходе при разработке и реализации методов ранней диагностики продуктивности мясного скота для предсказания потенциала интенсивности роста животных.

В целом диссертация Л.Г. Сурундаевой является законченной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком научном уровне.

По актуальности, новизне полученных результатов и научно-производственной значимости, выполненная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней»,

утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор
кафедры общей и частной зоотехнии
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Белгородский государственный
аграрный университет имени
В.Я. Горина», профессор



Гудыменко Виктор Иванович

Россия, 308503, Белгородская обл.,
Белгородский район, п. Майский
ул. Вавилова, д. 1
8(4722)- 39-22-62, www.bsaa.edu.ru.

