

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»,

