

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тетьяковой Рузии Фоатовны выполненной на тему: «Биологические особенности и продуктивность молодняка калмыцкой породы разных заводских типов», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Актуальность темы исследований заключается в том, что в настоящее время перед отечественным мясным скотоводством поставлена непростая задача по ускоренному развитию отрасли в условиях курса на импортозамещение, предполагающая не только наращивание объёмов производимого сырья, но и повышение качества продукции - пищевые и биологические свойства говядины (мраморность, нежность, полноценность белков и липидов мяса). Совершенствование племенных стад с учётом этих показателей обеспечит конкурентоспособность отрасли на внутреннем и внешних рынках. В этой связи проведение сравнительных испытаний новых типов калмыцкого скота с изучением биологических и хозяйственных особенностей по показателям экстерьера, формированию воспроизводительных качеств и мясной продуктивности с учётом состава белков и липидов мяса и морфометрии мышечной ткани у молодняка для дальнейшего совершенствования породы является актуальным вопросом.

Степень обоснованности научных положений выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций базируется на достаточном объеме данных, полученных лично автором. Цель и задачи диссертационной работы сформулированы корректно. Содержание автореферата дает довольно полное представление о результатах проведенных исследований. Полученные в ходе исследований данные систематизированы, биометрически обработаны и проанализированы. Выводы, сформулированные в диссертационной работе, отражают решение задач и логически вытекают из результатов анализа полученного материала.

Достоверность и новизна каждого конкретного вывода или результата диссертации. Научные положения, представленные диссертантом - аргументированы, результаты и выводы - достоверны, так как получены на большом количестве изученного фактического материала с использованием статистических мето-

дов. Автором впервые в условиях Южного Федерального округа были проведены комплексные исследования по изучению хозяйственно-биологических особенностей и мясной продуктивности с учётом биоконверсии питательных веществ корма в продукцию, приведена качественная оценка мяса в отношении гистологической организации мышечной ткани, аминокислотного и жирнокислотного состава белков и липидов мяса и дана экономическая эффективность выращивания молодняка калмыцкой породы новых заводских типов «Айта» и «Вознесенский».

Ценность для науки и практики. Результаты, полученные при выполнении исследования, расширяют теорию породообразовательного процесса в мясном скотоводстве, а также углубляют знания о внутривидовой дифференциации животных на отдельные группы, популяции, типы и стада. Приведённые в работе данные по реализации генетического потенциала мясной продуктивности молодняка калмыцкой породы новых заводских типов, адаптационным способностям и микроструктуры мышечной ткани могут быть использованы при выведении новых пород и типов мясного скота. Получены новые данные о внутривидовых различиях в жирнокислотном составе мышечной ткани *Bos taurus taurus*, выражающиеся в накоплении ненасыщенных кислот, на фоне изменения в продуктивности экосистемы с 2,9 ГДж/га до 7,8 ГДж/га доступной для обмена энергии. Приведённые материалы служат основой для отнесения животных заводского типа «Айта» к скороспелому типу, а сверстников типа «Вознесенский» к долгорослому типу.

Проведённые исследования позволили оценить новые генотипы калмыцкого скота. Полученные в результате оценки материалы способствовали разработке дальнейшего совершенствования породы на основе использования «Вознесенского» заводского типа для создания высокорослых массивных стад, отличающихся высокой мясной продуктивностью, а включение типа «Айта», характеризующимся мелковолокнистым и биологически полноценным мясом, в селекционные программы обеспечит улучшение качества говядины. Выращивание на мясо кастратов новых заводских типов позволит повысить рентабельность производства говядины на 5-6%.

Заключение. В целом диссертационная работа Тетьяковой Рузии Фоатовны выполненная на тему: «Биологические особенности и продуктивность молодняка калмыцкой породы разных заводских типов» представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 Частная зоо-

техния, технология производства продуктов животноводства является завершенной научно-квалификационной работой, содержащей решение крупной научной задачи по увеличению производства говядины за счет использования новых типов калмыцкого скота.

По своей актуальности, новизне, научной и практической значимости, объему проведенных исследований работа Третьяковой Р.Ф. полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. N 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Доктор с.-х. наук, профессор,
профессор кафедры пчеловодства,
частной зоотехнии и разведения животных

Гизатуллин
Ринат Сахиевич

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет», РБ, 450001, г. Уфа, ул. 50-летия октября, 34, +7(347)228-15-11, nio_bsau@mail.ru

