

## **Отзыв**

научного консультанта на диссертационную работу **Болаева Баатра Кануровича** на тему «**Разработка методов совершенствования и рационального использования генетического потенциала скота калмыцкой породы при производстве конкурентоспособной говядины**», представленную на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальностям: 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства; 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

За время проведения научно-экспериментальных исследований и оформления докторской диссертации Б.К. Болаев проявил себя как высокоэрудированный, грамотный, целеустремленный, трудолюбивый специалист, владеющий разнообразными современными методами научного поиска, способный делать логические выводы и обладающий высокопрофессиональными организаторскими качествами. Соискатель свободно ориентируется в многогранных вопросах, связанных с генетическими и технологическими проблемами совершенствования отрасли мясного скотоводства, грамотно формулирует и излагает позицию по изучаемому направлению.

В соответствии с поставленной целью соискателем в значительной мере дополнены, углублены и расширены теоретические и методологические положения в подходах и принципах совершенствования отечественного мясного скотоводства на основе рационального разведения калмыцкого скота по линиям, использования генетических маркеров, ассоциированных с хозяйственно-биологическими показателями при отборе и подборе животных, разводимых с учетом их типа телосложения, использования современных антистрессовых средств.

Представленная к защите работа является частью тематического плана НИР ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции» (№ гос. регистрации

0120.7713080668.06.8.001.4), гранта РНФ (15-16-10000, ГНУ НИИММП) и государственного задания Министерства науки и образования РФ (№ гос. регистрации 01201269954) ФГБОУ ВО «Калмыцкий государственный университет».

В диссертационной работе автором первые научно обоснованы рациональные подходы, принципы и механизмы совершенствования методологии использования генетического потенциала мясного скота калмыцкой породы за счет традиционных и современных методов селекции, получены новые знания о хозяйственно-биологических особенностях крупного рогатого скота изучаемой породы, изучена генеалогическая структура, генетический потенциал мясной продуктивности, генофонд и генетические маркеры. Установлено влияние типа телосложения бычков калмыцкой породы на интенсивность роста и качественные показатели мясной продукции, биоконверсию питательных веществ кормов в продукцию, функционально-технологические особенности получаемой говядины.

Дана оценка эффективности повышения мясной продуктивности калмыцкого скота за счет промышленного скрещивания и влиянию новой кормовой добавки «Глималаск-Вет» на коррекцию технологических стрессов при нагуле молодняка.

Новизна и приоритетность полученных результатов исследований подтверждаются патентами РФ на изобретения (RUS 2644963 от 18.08.2015, RUS 2636161 от 18.08.2015).

Основные результаты проведенных исследований получены при непосредственном участии соискателя, организовавшего на высоком методическом уровне проведение экспериментальных исследований в разных хозяйствах. В диссертационной работе изучен достаточно широкий круг вопросов, представляющий несомненный интерес для науки и производства, на основе зоотехнических, биологических, гематологических, молекулярно-генетических и других методов исследований.

По материалам работы опубликовано: 71 научные работы, в т.ч. 2 публикации – в изданиях, входящих в международные базы цитирования – Web of Science или Scopus, 20 статей – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ, 4 монографии, получено 2 патента РФ на изобретения.

Разработки, сделанные на основании исследований, широко внедрены в хозяйствах, ориентированных на разведение скота калмыцкой породы – НАО п/з «Кировский» Яшкульского района, СПК «Плодовитое» Малодербетовского района, ОАО ПЗ им. А. Чапчаева Кетченеровского района, ООО «АгроФирма «Уралан» Приютненского района Республики Калмыкия; ОАО «Шуруповское» Фроловского района, ОАО «Николаевское» Николаевского района Волгоградской области.

Считаю, что рассматриваемая диссертация соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальностям: 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства; 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Научный консультант:

Научный руководитель ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции»,  
доктор сельскохозяйственных наук, профессор,  
академик РАН

Горлов Иван Федорович

400131, г. Волгоград,  
ул. Рокоссовского, д. 6,  
(8442)39-10-48, niiimmp@mail.ru



Подпись Горлова Ивана  
Федоровича  
ЗАВЕРЯЮ  
Горлов Иван Федорович  
12 февраля 2015 г.