

УТВЕРЖДАЮ

Директор ВНИИОК – филиал  
ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»  
доктор биологических наук,  
профессор РАН



М.И. Селионова  
2018 г.

### ОТЗЫВ

ведущей организации - Всероссийский НИИ овцеводства и козоводства - филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр» - на диссертационную работу Мельникова Артема Геннадьевича на тему: «Мясная продуктивность баранчиков разных генотипов и потребительские свойства молодой баранины в условиях Нижнего Поволжья», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

**Актуальность темы.** Анализ современного состояния овцеводства и породообразовательного процесса мирового овцеводства показывает, что отрасль развивается по пути интенсификации производства мяса – ягнятины и баранины. В большинстве стран мира, включая Россию, в валовом доходе от всей продукции, получаемой от овец, доля ягнятины, баранины составляет 90% и более.

Вместе с тем, доля баранины в общем объеме производства мяса за последние годы в России остается на низком уровне и составляет всего 2,2 %, а доля импорта баранины составляет 17,0 % (или 66,7 тыс. т) к собственному производству.

Решение этой проблемы возможно за счет повышения мясной продуктивности путем скрещивания тонкорунных маток с баранами мясного и мясосального направления продуктивности.

В связи с этим, диссертационная работа Мельникова А.Г. выполнена на актуальную тему, т.к. направлена на увеличение производства молодой баранины и улучшение ее качества в условиях Нижнего Поволжья.

**Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.** Обоснованность научных положений, выводов и предложений производству, сформулированных в диссертации, полностью подтверждаются результатами собственных исследований автора по изучению в сравнительном аспекте производства молодой баранины за счет использования молодняка овец грозненской породы и их помесей с калмыцкой различной кровности, при реализации баранчиков в год рождения и влияния скрещивания на формирование мясной продуктивности и качественные показатели мяса. Реализация рекомендаций автора в промышленном производстве будет способствовать увеличению объемов производства баранины, снижению ее себестоимости и повышению уровня рентабельности, что обеспечит ее конкурентоспособность.

**Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций.** Высокая степень достоверности результатов исследований базируется на теоретических и экспериментальных данных, полученных в результате использования классических и новых методов. Материалы исследований обработаны с использованием метода вариационной статистики, пакета программ «Microsoft Office» на ПК и определением критерия достоверности по Стьюденту при трех уровнях вероятности.

Научная новизна положений, выводов и рекомендаций заключается в том, что впервые в условиях Нижнего Поволжья для производства баранины было проведено скрещивание чистопородных грозненских и полукровных ( $\frac{1}{2}$ ГТ  $\times$   $\frac{1}{2}$  ККр) маток с баранами калмыцкой породы. Дана комплексная сравнительная оценка мясной продуктивности и качества мяса баранчиков грозненской породы и помесей  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{3}{4}$  кровности по калмыцкой породе.

**Соответствие диссертации и автореферата требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней».** Диссертация Мельникова А.Г. является целостной завершенной работой, выполненной самостоятельно

на высоком методическом и научном уровне с использованием современных методов исследований.

Автореферат соответствует содержанию диссертации. По содержанию и оформлению диссертация и автореферат полностью отвечают требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней».

**Личный вклад автора в разработку научной проблемы.** Соискатель самостоятельно сформулировал тему диссертации, разработал методику проведения исследований, сформировал опытные группы животных и выполнил весь комплекс исследований, предусмотренных методикой. Диссертационное исследование по изучению мясной продуктивности и качества мяса чистопородных грозненских и помесных  $\frac{1}{2}$  и  $\frac{3}{4}$  по калмыцкой породе баранчиков в условиях Нижнего Поволжья, выполнено лично автором под руководством доктора сельскохозяйственных наук, профессора Филатова Александра Сергеевича.

**Содержание диссертации, ее завершенность, публикации автора.** Диссертация Мельникова А.Г. состоит из введения, обзора литературы, материала и методик исследований, результатов собственных исследований, заключения, выводов, предложений производства, списка использованной литературы, приложений. Работа изложена на 119 листах компьютерного текста, содержит 27 таблиц, 9 рисунков. Список литературы включает 170 источников, из них 24 на иностранных языках.

Во «Введении» аргументирован выбор темы исследования, представлены в конкретной форме цель, задачи, выделена актуальность, научная новизна и практическая значимость работы.

В главе «Обзор литературы» в достаточной степени раскрывается современное состояние изучаемого вопроса. Обзор написан в доходчивой и сжатой форме.

В главе «Материал и методика исследований» приведены: схема исследований, методы и методики определения исследуемых показателей с указанием нормативно-технической документации.

В главе «Результаты собственных исследований» изложен экспериментальный материал, полученный автором по изучению у подопытных животных мясной продуктивности и качества мяса.

Диссертационное исследование, выполненное А.Г. Мельниковым, является завершённой научно-исследовательской работой.

По материалам диссертации опубликовано 11 работ, в том числе 4 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

**Значимость для науки и производства, полученных автором диссертации результатов.** Проведённые исследования и сделанные по ним выводы, дополняют научные данные по проблеме совершенствования теории и практики разведения сельскохозяйственных животных в вопросе скрещивания грозненской и калмыцкой пород для получения помесного молодняка.

Соискателем установлено превосходство помесных баранчиков  $\frac{1}{2}$  и  $\frac{3}{4}$  кровности по калмыцкой породе над чистопородными сверстниками грозненской тонкорунной породы по живой массе: в 4-х месячном возрасте – 1,37 кг или 5,1% и 0,97 кг или 3,67%, а в 8 месяцев – 4,3 кг или 11,1% и 2,46 кг или 6,65% соответственно.

По показателям мясной продуктивности помесные баранчики II и III групп превосходили чистопородных сверстников: по предубойной массе – на 11,08 и 6,29%, по убойной массе – на 24,40 до 16,41%, по убойному выходу – на 3,46 и 1,44% соответственно.

Помесные баранчики ( $\frac{1}{2}$  ГТ  $\times$   $\frac{1}{2}$  ККр) по выходу мякоти превосходили чистопородных грозненских сверстников и помесей  $\frac{3}{4}$  по калмыцкой породе на 5,55 и 1,72% соответственно. По коэффициенту мясности это преимущество составило 24,64 и 12,75%.

Рентабельность производства баранины была достаточно высокой во всех исследуемых группах, но наиболее целесообразно выращивание полукровного молодняка ( $\frac{1}{2}$  ГТ  $\times$   $\frac{1}{2}$  ККр): при реализации баранчиков в 8-месячном возрасте уровень рентабельности составил 41,65%. Превосходство над чистопородными (ГТ) и помесными ( $\frac{1}{4}$  ГТ  $\times$   $\frac{3}{4}$  ККр) животными составило 15,7 и 6,72% соответственно.

Результаты научно – исследовательской работы апробированы и внедрены в СПК «Плодовитое» Малодербетовского района Республики Калмыкия, а также используются в учебном процессе для обучающихся по направлениям 36.03.02 «Зоотехния» и 35.03.07 «Технология производства и переработки с.-х. продукции» в ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет».

**Результаты и выводы диссертации.** Учитывая научную и практическую значимость полученных результатов, выводов и предложений диссертационной работы рекомендуется их использование в учебном процессе учащихся профильных высших учебных заведений, в животноводческих хозяйствах, основным направлением которых является производстве баранины.

Оценивая в целом диссертационную работу Мельникова А.Г. положительно, считаем необходимым указать на имеющиеся в ней отдельные недостатки:

1. В работе не приведены результаты исследований мяса животных старше 8 месяцев, что ставит под сомнение обоснованность выбора 6-8 месячного возраста, как оптимального для убоя.
2. В работе не указан возраст баранов калмыцкой и маток грозненской пород, использованных в опыте.
3. В диссертации указано, что в рационе имелся недостаток микро- и макроэлементов. Как вы определили, что их не хватает если в таблице не приведены нормы?
4. В работе встречаются отдельные опечатки и неточные выражения.



Однако отмеченные недостатки не имеют принципиального значения и не снижают научной и практической ценности рецензируемой диссертационной работы.

### Заключение

Диссертационная работа Мельникова Артема Геннадьевича на тему: «Мясная продуктивность баранчиков разных генотипов и потребительские свойства молодой баранины в условиях Нижнего Поволжья», представленная на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности: 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей существенное значение для развития отрасли и рентабельного производства продукции овцеводства и в полной мере отвечает критериям, установленным п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней».

Заведующий отделом овцеводства  
ВНИИОК-филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский  
ФНАЦ», доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор

 А.-М.М. Айбазов

Подпись Айбазова А.-М.М. удостоверяю

Ученый секретарь ВНИИОК-филиал  
ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»,  
кандидат сельскохозяйственных наук



Т.В. Мамонтова

« 3 » сентября 2018 г.

**Айбазов Али-Магомет Муссаевич**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий отделом овцеводства Всероссийского НИИ овцеводства и козоводства - филиала ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр»  
тел. 8(8652) 719559

Адрес: 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 15, Всероссийский НИИ овцеводства и козоводства - филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр» (ВНИИОК – филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»)  
тел./факс: 8(8652) 717033, E-mail: [priemnaya@vniiok.ru](mailto:priemnaya@vniiok.ru)