

## **О Т З Ы В**

**на автореферат диссертации Ужахова Мурада Израиловича  
на тему: «Хозяйственно-биологические особенности улучшенного  
молочного скота разных генотипов в зоне Центрального Предкавказья»,  
представленной на соискание ученой степени  
доктора сельскохозяйственных наук по специальности**

**06.02.07 Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных**

Скотоводство является одной из наиболее перспективных отраслей агропромышленного комплекса как Российской Федерации в целом, так и Республики Ингушетия. С целью повышения эффективности отрасли, а следовательно, решения проблемы обеспечения продовольственной безопасности страны в современных условиях уже длительное время осуществляется крупномасштабная голштинизация. Однако комплексное исследование хозяйственно-биологических особенностей улучшенного молочного скота разных генотипов в зоне центрального Предкавказья до настоящего времени актуально.

Научная новизна работы заключается во впервые в условиях Республики Ингушетия проведенной комплексной оценке хозяйственно-биологических особенностей улучшенных молодняка и коров красной степной и чернопестрой пород с разной долей крови по голштинской породе.

Теоретическая и практическая значимость исследований состоит в получении новых данных о хозяйственно-биологических качествах чистопородных черно-пестрых, красных степных и помесных с голштинской породой животных первого и второго поколений, которые дополняют имеющуюся теоретическую базу по данному вопросу; в теоретическом обосновании и экспериментальном подтверждении возможности ускоренного генетического сдвига потенциала интенсивности роста, развития, молочной и мясной продуктивности отечественного скота за счет использования генофонда голштинской породы, высокой эффективности использования голштинских быков в улучшении местных пород в условиях Северного Кавказа.

Научно-исследовательская работа выполнена в ФГБОУ ВО «Ингушский государственный университет».

Экспериментальная часть работы выполнена на базе Государственных унитарных предприятий «Нестеровское» и им. С.С. Осканова Сунженского района Республики Ингушетия в 2001-2020 гг.

Для изучения влияния быков голштинской породы на хозяйственно-биологические и адаптационные особенности улучшенного черно-пестрого и красного степного скота был использован временной интервал, обеспечивающий смену двух поколений.

Диссертационная работа выполнена в соответствии с планом научно-исследовательских работ ФГБОУ ВО «Ингушский государственный университет» (государственная регистрация № 01. 200.112635). Диссертация является частью целевой научно-технической программы 0.51.25ц «Разработать научные основы эффективного использования и дальнейшего повышения генетического потенциала сельскохозяйственных животных, на основе современных достиже-

ний науки создать ресурсосберегающие технологии производства высококачественной продукции для хозяйств с разной формой собственности».

Автором изучены рост, развитие и экстерьерные особенности телок и бычков; молочная продуктивность, качественный состав молока и приспособленность коров к интенсивной технологии; мясная продуктивность, химический и аминокислотный состав длиннейшей мышцы спины и фарша; морфологические особенности (показатели крови, крепость костей пясти и плюсны, гистологическое строение кожи, оплодотворяющая способность быков, поведение коров).

Основные положения диссертационной работы доложены и обсуждены на Всероссийских научно-практических конференциях (Черкесск, 2006; Майкоп, 2015; Саратов, 2017), на региональных научно-практических конференциях (Магас, 2007-2013), на Международных научно-практических конференциях (Владикавказ, 2011; Нальчик, 2011, 2020; Элиста, 2013, 2019; Волгоград, 2015; Пенза, 2017).

По материалам диссертации опубликовано 66 научных работ, в том числе 15 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 1 монография, 1 методические рекомендации.

На основании проведенных исследований автор предлагает:

- для повышения генетического потенциала молочной продуктивности и улучшения признаков пригодности к индустриальной технологии рекомендовать хозяйствам Республики, разводящим скот черно-пестрой и красной степной пород, по типу воспроизводительного скрещивания до второго поколения с быками голштинской черно-пестрой и красно-пестрой пород. В дальнейшем в соответствии с утвержденной целевой программой проводить работу по созданию нового типа молочного скота путем отбора и подбора коров желательного типа и их последующим разведением «в себе»;
- скрещивание как черно-пестрой, так и красной степной пород с голштинской достоверно способствует повышению интенсивности роста, развитию и мясной продуктивности помесных бычков, что позволяет рекомендовать их для производства говядины.

Разведение голштинизированных черно-пестрых и красных степных коров второго поколения в хозяйствах Республики Ингушетия экономически выгодно. При реализации молока рентабельность его производства помесными второго поколения по второй лактации по сравнению с животными первой лактации повысилась с 33,3 до 34,5% и с 30,4 до 31,6%, у полукровных – с 25,6 до 26,5% и с 23,4 до 25,0% и чистопородных – с 20,0 до 22,4% и с 19,0 до 20,0% соответственно.

Рентабельность производства мяса была самой высокой у  $\frac{3}{4}$ -кровных черно-пестрых и красных степных помесных бычков, у которых она составила соответственно 21,7 и 25,0%, что на 2,5 и 4,3% выше, чем у полукровных и на 3,2 и 5,9% выше, чем у сверстников контрольной группы.

Научные положения, выводы и рекомендации обоснованы и базируются на аналитических и экспериментальных данных, подтверждены результатами биометрической обработки.

Считаем, что диссертационная работа соответствует критериям, установленным п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор, Ужахов Мурад Израилович, заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Аржанкова Юлия Владимировна  
доктор биологических наук  
(06.02.07 Разведение, селекция и генетика  
сельскохозяйственных животных, 2011 г.), доцент,  
зав. кафедрой «Зоотехния и технология  
переработки продукции животноводства»

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Великолукская государственная сельскохозяйственная  
академия» (ФГБОУ ВО Великолукская ГСХА)  
182112 Российская Федерация Псковская область,  
г. Великие Луки, пр. Ленина д. 2.  
Контактный телефон: 8 (81153) 7 52 82  
E-mail: [vgsha@mart.ru](mailto:vgsha@mart.ru)

