

УДК: 637.54:637.075

ОБОСНОВАНИЕ РАЗВЕДЕНИЯ ЗЕБУВИДНОГО ГИБРИДНОГО СКОТА В УСЛОВИЯХ РАВНИННОЙ ЗОНЫ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

Караев Гусейн Гамидович, аспирант кафедры молочного и мясного скотоводства ФГБОУ ВО РГАУ –МСХА имени К.А. Тимирязева e-mail: kgg077@mail.ru

Соловьева Ольга Игнатьевна, и.о. заведующего кафедрой, д.с.-х.н., профессор, ФГБОУ ВО РГАУ –МСХА имени К.А. Тимирязева e-mail: solov1807@yandex.ru

***Аннотация:** В статье проводится анализ климатических условий региона Кавказа и адаптации зебувидного скота к условиям внешней среды.*

***Ключевые слова:** зебувидный скот, Республика Дагестан, климат, естественная резистентность, гибридизация, продуктивность.*

В нашей стране много естественных лугов и пастбищ, особенно в высокогорных, полустынных и степных зонах, которые могли бы использоваться животными. Но высокопродуктивный скот не способен эффективно трансформировать корм в молоко и мясо в таких климатических зонах. Поэтому есть необходимость вовлечения в производство продукции животноводства новых ценных диких и полудиких форм животных, способных удовлетворять свои жизненные потребности за счет малопродуктивных естественных кормовых угодий или грубостебельчатой растительности, не поедаемой высокопродуктивным скотом молочного или мясного направления.

Республика Дагестан самый большой регион на Северном Кавказе. Включает в себя ряд климатических и физико-географических зон: от субтропиков и Прикаспийской низменности, находящейся на 28 метров ниже уровня мирового океана, до снежных вершин высотой более 4 тысяч метров.

Дагестан – край резких природных контрастов. Здесь, на сравнительно небольшой территории, можно встретить знойные полупустыни, обширные низменности и горные хребты, покрытые вечными снегами.

Дагестан – один из немногих субъектов России, где сохраняется отгонное животноводство, при этом имея достаточно высокий уровень убыточности животноводческой отрасли в горной зоне.

Отмечается, что в организации и сохранении традиционного отгонного животноводства накопились серьёзные проблемы в обеспечении кормовой базы в широком смысле — это опустынивание на равнине и деградация пастбищ в горах, затруднения, связанные с самим отгоном, разрыв экономической заинтересованности землепользователей равнинных структур и горных хозяйств и др. Изучение современных задач нацеливает на

осуществление резких прорывов в обеспечении населения продукцией животноводства.

Животноводство является традиционной и важнейшей отраслью агропромышленного комплекса Дагестана, приоритетной задачей которого является обеспечение населения продуктами питания, сохраняя продовольственную безопасность в республике и стране.

В республике, где продолжается традиционный отгонный характер животноводства, фермеры сталкиваются с острой нехваткой грубых и комбинированных кормов, подножных кормов из-за деградации пастбищ, опустынивания северных земель отгонного животноводства. В связи с этим и все повышающимся спросом на мясо и мясную продукцию, фермеры настраиваются на стойловое содержание животных, откармливая и доращивая в основном животных мясного направления.

Неотъемлемой частью развития отгонного животноводства является сохранение горного хозяйства с пастбищами альпийских лугов. И в этом вопросе имеются проблемы, связанные с деградацией пастбищных угодий. Связано это с естественными причинами, сокращением травостоя, сокращением овцепоголовья, также приводящее к порче лугов.

Отгонный характер и традиционные формы ведения животноводства требуют сохранения и развития горного хозяйства, вовлечение и эффективное использование горных пастбищ. С целью привлечения инвестиций и людей к сельскохозяйственному производству в республике реализуется государственная программа «Социально-экономическое развитие горных территорий Республики Дагестан» [3].

Одним из эффективных методов создания популяций молочного скота с повышенной естественной резистентностью, является гибридизация молочных пород крупного рогатого скота с зебу различного происхождения. В странах Закавказья и Средней Азии накоплен обширный материал о результатах гибридизации молочного скота разных пород с зебу. Однако, совершенно недостаточно материалов по эффективности использования метода гибридизации в условиях нечерноземной зоны России [5].

Большинство современных заводских пород крупного рогатого скота в экстремальных условиях равнинной зоны Республики Дагестан характеризуются слабой устойчивостью к температурам воздуха и восприимчивы к кровопаразитарным и другим заболеваниям.

Одним из возможных путей решения этой проблемы является гибридизация их с зебу. Последние отличаются такими качествами, как высокая устойчивость к туберкулёзу, бруцеллёзу, ящуру, пироплазмидозам, хорошо используют в качестве корма широкий ассортимент растений, особенно грубостебельчатых.

Им присущи высокая жирномолочность и белковомолочность, повышенное содержание в молоке сухого вещества, микроэлементов и витаминов [5,6,7].

Особенностью современного молочного скотоводства в России и Дагестане является перевод отрасли на рыночную экономику. В республике среди разводимых молочных и молочно-мясных пород крупного рогатого скота красная степная и черно-пестрая породы занимают важное место. Эти породы считаются породами интенсивного типа, но вместе с тем они не устойчивы к кровопаразитарным и другим инфекционным заболеваниям, имеющим довольно большое распространение в равнинной зоне Дагестана.

Для успешной реализации такого направления возросло значение научно обоснованного использования разных пород скота, отличающихся продуктивными и биотехнологическими количественными и качественными особенностями. Именно поэтому в сферу животноводства вовлечена зебу, возрастающая роль которой в мировом скотоводстве обусловлена высокой адаптацией этих животных к жаре и резкой смене температур, устойчивостью к кровопаразитарным и инфекционным заболеваниям, высокими показателями коэффициента переваримости кормов, вкусовых качеств мяса, содержания в молоке жира, сухого вещества, микроэлементов, витаминов и др.

В связи с этим, исследования по использованию зебу-гибридов в скрещивании с маточным составом разводимых молочных пород являются актуальными [2, 4, 7].

Главное место при внедрении интенсивных технологии занимает племенная работа, цель которая сводится к поиску наиболее ценных генотипов и максимальную использованию их в популяции. Селекционно-племенная работа с молочными породами крупного рогатого скота является одним из основных факторов, влияющих на получение высококачественного молока в необходимых качествах [4].

Одним из надежных и достаточно проверенных направлений создания высокопродуктивных стад, устойчивых к болезням, отличающихся также высоким содержанием жира в молоке, повышенным коэффициентом переваримости кормов, крепостью конституции, выносливостью и другими положительными качествами, является в условиях Дагестана гибридизация животных районированных пород с зебу и последующая целенаправленная работа с гибридами.

Зебу и ее гибриды с крупным рогатым скотом со своими широкими приспособительными свойствами хорошо адаптируются в таких разнообразных условиях, как Средняя Азия, Закавказье, Северный Кавказ и др. [1,6].

Основным методом создания гибридных животных является гибридизация, особенно отдаленная. Метод позволяющий создание гибридных организмов на основе сочетания их полезных качеств [2, 4].

Дальнейшее углубление и расширение поисковых работ по созданию животных методом отдаленной гибридизации, несомненно, принесет большую пользу. Так, вполне возможно создание высокопродуктивных породных групп и пород скота молочного и молочно-мясного направлений,

отличающихся повышенной резистентностью к болезням и неблагоприятным факторам окружающей среды, наиболее пригодных для использования при интенсивной технологии.

Заключение. Перспективным направлением является гибридизация крупного рогатого скота лучших европейских пород с лучшими экземплярами зебу.

Для увеличения производства молока и повышения рентабельности отрасли скотоводства в условиях равнинной зоны Республики Дагестан в товарных хозяйствах рекомендуется разводить зебу-гибридов, которые обладают высокой адаптационной способностью к экстремальным условиям и повышенной устойчивостью к инфекционным заболеваниям.

Библиографический список

1. Амерханов Х.А., Шевхужев А.Ф., Эльдаров Б.А. Гибридизация крупного рогатого скота с зебу на Северном Кавказе: Учеб.пособие для вузов. рекоменд. МСХ РФ. – М.: Илекса. 2014 – 424 с.
2. Амерханов, Х. Определение породности и породы при поглотительном скрещивании в молочном скотоводстве/Х.Амерханов, И. Янгулов, А. Ермилова и др. // Молочное и мясное скотоводство. - 2013. - №2. - С. 2-6.
3. Официальный сайт Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Дагестан. – URL: <http://mcxrd.ru>.
4. Соловьева, О.И. Повышение эффективности разведения молочного скота: монография / О.И. Соловьева, Х.А. Амерханов, Р.М. Кертиев; Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева. – РГАУ–МСХА имени К.А. Тимирязева, 2021. – 199 с.
5. Шевхужев, А.Ф. Молочное скотоводство Северного Кавказа/ А.Ф. Шевхужев, М.Б. Улимбашев. - М.: Илекса, 2013. - 276 с.
6. Шевхужев, А.Ф. Эффективность использования помесных от промышленного скрещивания и гибридных с зебу животных для производства экологически чистой говядины в условиях Северного Кавказа: сб. матер. I Кавказского международного экологического форума / А.Ф. Шевхужев, Б.А. Эльдаров. - Грозный: Изд-во ЧГУ, 2013.-С. 87-92.
7. Эльдаров, Б.А. Продуктивность зебугибридных бычков в сравнении с чистопородными аналогами в условиях ЧР / Б.А. Эльдаров, С.К. Гериханов, И.Б. Эльдаров // Сб. матер. II ежегодной итоговой науч.-практ. конф. ППС ЧГУ. - Грозный: Изд-во ЧГУ, 2013. -С. 196-201.

УДК 636.03

РАЗВИТИЕ МОЛОЧНОГО КОЗОВОДСТВА В МИРЕ И РОССИИ: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ