

Библиографический список

1. Ежегодник по племенной работе в молочном скотоводстве в хозяйствах Российской Федерации (2021 год). – М.: Издательство ФГБНУ ВНИИплем, 2022. – 271 с.
2. Особенности роботизированной технологии доения высокопродуктивных коров на современных комплексах / Е.А. Тяпугин, С.Е. Тяпугин, В.К. Углин, В.Е. Никифоров // Достижения науки и техники АПК2015. – Т.29. – №2. – С. 57-58.
3. Федосова, В.С. Влияние технологии доения на молочную продуктивность крупного рогатого скота / В.С. Федосова, О.А. Калмыкова // Сборник научных трудов по результатам работы VI Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Молодые исследователи агропромышленного и лесного комплексов – регионам», Том 3. Часть 2. Биологические науки. – Вологда – Молочное, 2021. – С.235-239.
4. Ходырева, И.А. Влияние роботизированного доения на продуктивность коров и качество молока / И.А. Ходырева, Н.М. Гулида // Животноводство и ветеринарная медицина. – 2021. – №2 (41). – С. 17-21.

УДК 636.2(470.67)

ХАРАКТЕРИСТИКА ГОРСКОГО КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

Магомедов Шамиль Хирамагомедович, аспирант кафедры кормления, разведения и генетики сельскохозяйственных животных ФГБОУ ВО Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джамбулатова, e-mail: shamil.dabdi.99@bk.ru

Мусаева Ирина Вадимовна, Декан факультета биотехнологии, кандидат сельскохозяйственных наук. Доцент ФГБОУ ВО Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джамбулатова, e-mail: dgsha-bio@mail.ru

Аннотация: В статье приводятся характеристика природно-климатических условий Республики Дагестан, а также исторические данные разведения горского скота в разных зонах Республики

Ключевые слова: горский скот, Республика Дагестан, разведение, генофонд

Территория Дагестана включает в себя пять климатических и ряд географических зон: от субтропиков и Прикаспийской низменности до снежных вершин высотой более 4 тысяч метров.

В последнее десятилетие животноводство страны, в том числе и Дагестана, вступило в новый этап своего развития – этап научно-технического прогресса, связанный с внедрением новой интенсивной

технологии производства продуктов животноводства. В связи с этим изменились и требования к биологическим особенностям и хозяйственно-полезным качествам, возникла острая необходимость значительного повышения уровня селекционно-племенной работы, направленной на создание стад и пород сельскохозяйственных животных, отвечающих новым требованиям.

Агропромышленный комплекс Дагестана является важнейшим сектором экономики РД, в значительной степени определяющим состояние всего народного хозяйства и социально-экономический уровень подавляющей части населения. Республика Дагестан занимает территорию 50,3 тыс. кв. километров, имеет 3231,6 тыс. га сельскохозяйственных угодий, из которых пашня составляет 463,9 тыс. га, многолетние насаждения – 63,9 тыс. га, кормовые угодья – 3255,8 тыс. га.

В сельском хозяйстве производится свыше 18,0% валового регионального продукта, животноводство является традиционной и важнейшей отраслью агропромышленного комплекса Дагестана по численности КРС республика занимает 3 место [5,6].

Успешное развитие животноводства и особенно молочного скотоводства в республике во многом зависит от степени приспособленности животных разводимых пород к этим разнообразным природно-климатическим условиям.

На современном этапе развития агропромышленного комплекса дальнейшее увеличение производства продуктов животноводства должно происходить, в основном, путем повышения продуктивности животных различных видов и пород.

Исходя из современных тенденций развития молочного скотоводства, одним из основных направлений в ближайший период является повышение эффективности селекционной работы путем разработки новых и усовершенствования существующих подходов относительно проведения оценки генотипа, организации отбора животных, мониторинга структуры породы и разработки методов селекционного улучшения молочного скота по отдельным признакам [1,2,7].

Следует отметить, что природно - кормовые угодья в горной провинции являются основным источником производства животноводческой продукции в Дагестане. Богатый разнообразный травостой фитоценоз горных пастбищ позволяет за летний период значительно увеличить производство молока, мяса, кожевенного сырья и другой продукции. Эффективность производства продукции в данных условиях зависит от генетического потенциала 276 разводимых пород крупного рогатого скота и рационального использования естественных пастбищ. Важным условием увеличения производства животноводческой продукции, повышения продуктивных качеств животных является организация правильного кормления скота [7].

Необходимо отметить, что экономическая составляющая также играет большую роль при ведении скотоводства. Для реализации продуктивного

потенциала животного, снижения себестоимости продукции получаемой, необходимы комфортные условия внешней среды.

Практика показала, что многие заводские высокопродуктивные породы скота, завезённые в республику, плохо адаптируются к жаркому климату, неустойчивы к инфекционным, кровепаразитарным и другим заболеваниям, характерным для многих районов Дагестана. Среди разводимых в республике пород скота основными и лучше приспособленными к условиям горной зоны Дагестана являются горская порода скота местной селекции, но она неконкурентоспособна и имеет низкую продуктивность.

Перспективы развития животноводческой отрасли напрямую связаны с организацией и развитием племенной работы, внедрением новых высокопродуктивных пород, улучшения племенных и продуктивных качеств, имеющегося в Республике скота [3,5].

Разводимый горский скот в высокогорных районах на высоте 1800-2500 м над уровнем моря, обладает ценными хозяйственно-полезными качествами, как выносливость, подвижность, плодовитость, приспособленность к пастбищному содержанию в суровых условиях гор, но характеризуется позднеспелостью и низкой продуктивностью. Животные благодаря подвижности и крепкой конституции, легко перемещаются по горным пастбищам и крутым склонам, хорошо реагируют на улучшение условий кормления. Живая масса реализуемого горского скота не превышает 180-230 кг, что явилось результатом погрешности в кормлении скота особенно в зимний период [2].

Начиная с тридцатых годов прошлого столетия и до последнего времени работа по совершенствованию скота в горной зоне Дагестана велась на основе использования швицких быков и их семени, завозимых из племенных хозяйств Смоленской и Тульской областей. Такое поглотительное скрещивание в течение длительного времени привело к резкому сокращению горского скота. Больше всего этого скота сохранилось в отдаленных районах горной зоны, в которых по тем или иным причинам не проводилось искусственное осеменение, и нет апробированных быков-производителей.

Всесторонним изучением горского скота Кавказа на рубеже XIX-XX столетия занимались многие известные ученые Е.Ф.Лискун, А.И.Панин, Н.Н. Колесник [цит. по Амерханов и др. (2)].

Характеризуя горский скот, исследователи (1925-1940 гг.) подчеркивают такие его ценные биологические особенности, крепкая конституция при наличии прочных копыт, выживаемость, неприхотливость, приспособленность к экстремальным горным условиям, выносливость, подвижность, резистентность к заболеваниям, зачастую повышенную жирномолочность, хорошую плодовитость и способность при улучшении условий кормления и содержания увеличить живую массу в два, а удои за лактацию - в три раза. Как показали многочисленные наблюдения, горский скот очень отзывчив на улучшение условий кормления. Получая подкормки в виде сена, кукурузных стеблей, соломы, пойла из пищевых отходов,

концентраты и т.д. коровы значительно увеличивают молочную продуктивность, поэтому в личных хозяйствах горцев встречаются коровы с удоем 2000 кг молока и более за лактацию.

В более поздних исследованиях С.И. Гусейнова дана характеристика горского скота Дагестана, представлена была в книге «Горский скот Дагестана и пути его преобразования» (1961 г.), в которой дается его подробная характеристика, происхождение, краниологический тип, количественный состав, распространение, телосложение и масть, промеры и индексы, продуктивность и т.д. Прошедшие годы не оказали существенного влияния на аборигенный горский скот Дагестана [4].

Дагестанский горский скот был выведен для обеспечения жителей горной местности сыром и молоком в специфических природно-географических условиях Республики Дагестан. В 2020 г. было зарегистрировано всего 650 голов этой породы.



Рис.1 Типичная корова горского скота

Однако из-за низкой живой массы и молочной продуктивности его разведению в Республике не уделяется должного внимания. В то же время горский скот Дагестана представляет собой весьма ценный генофонд для скрещивания и создания скота новых направлений. Так, горский скот был взят за основу при создании кавказской бурой породы (дагестанское отродье), которая была выведена путем поглотительного скрещивания горского скота с животными бурой швицкой породы и последующего однократного прилития крови бурой карпатской и лебединской пород [4].

Генофонд местных пород скота является частью биологического разнообразия и представляет естественное природное богатство нашей страны. С целью разработки мероприятий по сохранению и рациональному использованию следует изучить продуктивность и качество продукции в естественных их условиях обитания [7].

Для этого в зоне их разведения нужно условно выделить часть территории с наиболее типичным скотом данных пород (подобно заповедникам).

Заключение. Одна из главных причин необходимости сохранения генофонда аборигенного горского скота заключается в особенностях горной зоны, где интенсификация скотоводства затруднена природно-географическими условиями.

Разведение скота узкоспециализированных заводских пород в горной зоне связано со значительной потерей их продуктивности и преждевременной выбраковкой, в то время как аборигенный горский скот требует минимума затрат и наиболее эффективно использует местные кормовые ресурсы.

Библиографический список

1. 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.
2. 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.
3. Бюллетень Таможенная статистика внешней торговли Республики Дагестан, Отделение таможенной статистики СКТУ. г. Минеральные воды, 2022. - 72 с.
4. Ибрагимов Р.Э., Чавтараев Р.М., Джалилов А.П. Горский скот Дагестана – ценный генофонд. //Зоотехния - №6 – 2009. – С.22-24.
5. Официальный сайт Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Дагестан. – URL: <http://mcxrd.ru>
6. Официальный сайт Министерства Экономики и территориального развития РД. – URL: <http://mines-rd.ru/>
7. 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.

УДК 637.5.03

РЕГУЛИРОВАНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ МИКРООРГАНИЗМОВ В МЯСЕ ПТИЦ

Марченко Артур Андреевич, аспирант кафедры молочного и мясного скотоводства, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, artur.marchenko.mail@yandex.ru

Родионов Геннадий Владимирович, профессор кафедры молочного и мясного скотоводства, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.