

Библиографический список

1. Министерство сельского хозяйства Республики Армения. Животноводства. /minagro.amhttp:// old. Minagro.am>ru/ сельское – хозяйство – в – армении ...
2. Мурадян А.М. Сравнительная оценка морфофункциональным свойства вымени коров-первотелок кавказской бурой породы различных генотипов. / Аграрная наука. 2023, 373(8): - С. 48-52., <https://doi.org/10.32634/0869-8155-2023-373-8-48-52>.
3. Чавтараев, Р.М. Кавказская бурая порода скота — состояние и перспектива / Р.М. Чавтараев // Горное сельское хозяйство. — 2017; 1:153—155.
4. Хромова, О.Л. Влияние генотипа на продуктивные признаки коров молочных пород / О.Л. Хромова, Н.И. Абрамова // АгроЗооТехника. — 2022;5(3):1—11.
5. Соловьева, О.И. Повышение эффективности разведения молочного скота / О.И. Соловьева, Х.А. Амерханов, Р.М. Кертиев. — М., 2021. — 199 с.
6. Амерханов, Х.А. Продуктивность и качество молока зебувидных гибридов / Х.А. Амерханов, О.И. Соловьева, Н. Скок // Молочное и мясное скотоводство. — 2008; 7:12—13.
7. Бакай А.В. Генетика / А.В. Бакай, И.И. Кочиш, Г.Г. Скрипниченко: Издательство – М.: Колос, 2010. – 432 с.

УДК 636.22/.28.082.2.034

ШВИЦЕЗЕБУВИДНЫЙ СКОТ ВАХШСКОЙ ЗОНЫ, ПУТИ УЛУЧШЕНИЯ ЕГО ПРОДУКТИВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И ПЛЕМЕННЫХ КАЧЕСТВ

Рахматуллоев Шерали Умарович, Научный сотрудник отдела молочного скотоводства, Институт животноводства и пастбищ ТАСХН, Rahmatullotv-84@mail.ru

Раджабов Наджбудин Амиралиевич, д.с.-х.н., доцент кафедры Разведения и генетики сельскохозяйственных животных Таджикского аграрного университета им. Шириншох Шотемур, pajtudin_r63@mail.ru

Соловьева Ольга Игнатьевна, Д.с.-х.н., ведущий научный сотрудник ГБС РАН₁, профессор кафедры Молочного и мясного скотоводства, РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, milk-center@yandex.ru

Аннотация: В статье приводятся данные об использовании быков швицкой породы американской селекции при скрещивании с коровами швицезебувидного гибридного скота таджикского типа. Проанализировано влияние данного скрещивания на величину удоя и жирномолочность коров. Сделаны выводы о результатах оценки поголовья быков-производителей, выявлены первоочередные задачи селекционной работы с ними для дальнейшего улучшения племенных качеств и повышения продуктивных показателей стада.

Ключевые слова: швицезебувидный гибридный скот, машинное доение, технологические признаки, морфологические признаки вымени, американская селекция, типизация стад.

Республика Таджикистан – горная страна, 93% которой (из 142 970 км²) занимают горы. В Таджикистане исторически не имелось специально созданных высокопродуктивных молочных пород и типов, хорошо приспособленных к использованию горных пастбищ. В связи в Вахшской долине Хатлонской области был создан большой ценный массив швицезебувидного гибридного скота. Данный скот был выведен методом скрещивания местного зебувидного скота с производителями швицкой породы, по следующей селекции и разведения «в себе» животных желательного типа. Данные животные имеют кровность 1/8 – 1/16 по зебувидному скоту и отличается присущей естественной устойчивостью к природно-климатическим условиям жаркого климата южного Таджикистана и ряду заболеваний [5, 6].

Многими исследованиями установлено, что гибридные коровы молочного направления продуктивности таджикского типа обладают высокой теплоустойчивостью, стабильно переносят температуры, превышающие 40⁰С, имеют высокую конверсию корма, отличаются от европейских завозных пород равномерным течением лактации, независимо от сезона отела, а также обладают хорошей воспроизводительной способностью. Наряду с этим животные скороспелы, достигают высокого живого веса, дают высокий выход мяса и коженное сырье высокого качества [1, 2, 3].

По данным учета породного скота на 01.01.2023г. численность швицезебувидного гибридного скота в республике была более 3500 тыс. голов. При этом в хозяйствах Вахшской долины сосредоточено 25,3% всего породного поголовья, в том числе 30,5% чистопородного. Здесь размещены лучшие племенные стада, а также выше уровень организации селекционно-племенной работы.

Большое влияние на улучшение породных и продуктивных качеств скота оказывает использование высокопродуктивных быков-производителей, выращивание племенного молодняка, улучшение условий кормления и содержания скота [4].

Кроме того, комплектование племенной базы быков-производителей в хозяйствах Вахшской долины за последние два года значительно улучшилось: была проведена апробация быков-производителей, выбраковка низко-классных животных и пополнение их состава производителями более высокого класса. При этом удельный вес быков, принадлежащих к классам элита-рекорд и элита увеличился с 23,3% в 2021г. до 32,1% на начало 2023г. Динамика изменения классного состава быков-производителей представлена в таблице 1.

Таблица 1

Динамика изменения классного состава быков-производителей

Год	Всего быков на начало года	В том числе по классам					
		Элита-рекорд, элита		I		II	
		голов	%	Голов	%	Голов	%
2021	120	28	23,3	60	50	32	26,7
2023	112	37	32,1	52	46,42	23	20,53

Наряду с повышением классного состава быков-производителей возросла роль искусственного осеменения крупного рогатого скота. За годы независимости страны в хозяйствах Вахшской долины семенем высокопродуктивных быков-производителей, проверенных по качеству потомства, было оплодотворено более 20 тыс. голов коров и телок, потомки которых на сегодняшний день являются основой стада в хозяйствах.

По своим продуктивным показателям и племенным качествам предки высококлассных быков-производителей превосходили быков других хозяйств, в том числе по показателю величины удоя матерей и матерей отцов, а также по жирномолочности (табл. 2).

Таблица 2

Продуктивность коров-предков быков на примере хозяйства «Дарё-и Вахш» Республики Таджикистан

Предки	I Лактация		II Лактация		III лактация	
	Удой, кг	МДЖ, %	Удой, кг	МДЖ, %	Удой, кг	МДЖ, %
Матери	2400	4,1	2800	3,9	3200	4,0
Матери-отцов	2650	4,2	3100	4,2	3450	4,1

Анализ продуктивных качеств коров-матерей и матерей отцов, позволят сделать вывод, что быки, использованные для искусственного осеменения маточного поголовья, являются ценными животными, обладающими большими наследственными возможностями. Предки данных животных имеют высокий продуктивный потенциал, в ходе лактационной деятельности демонстрируя стабильное повышение удоев без значительной потери жирномолочности.

За последние годы учеными Института животноводства и пастбищ было оценено по качеству потомства 42 быка-производителя, которые впоследствии использовались в хозяйствах Вахшской зоны. Оценка проводилась путем сравнения продуктивности дочерей со сверстницами. По признаку величины удоя было выявлено 22 голов быков-производителей улучшателей (52,3%), нейтральными оказались 6 быков (14,4%) и ухудшателями – 14 быков (33,3%). По жирномолочности выявлено 44 быка или 70,9% - улучшателей, 12 нейтральных и 6 ухудшателей.

Таким образом, основываясь на результатах проделанного исследования, первоочередной задачей селекционной работы с Вахшским массивом швицезебувидного гибридного скота является последующая организация

широкого использования выявленных быков-улучшателей в случной кампании. Следующей задачей считаем необходимым обозначить дальнейшую проверку быков-производителей по качеству потомства; выранжировку из стада всех быков, не отвечающих требованиям формирования у новых поколений животных признаков высокой молочности в сочетании с высоким содержанием жира и белка в молоке.

Для реализации данных целей в хозяйствах Вахшской зоны планируется создание контрольных скотных дворов для содержания и раздоя дочерей проверяемых быков, а также комплектование станции искусственного осеменения.

Библиографический список

1. Алигазиева, П.А. Повышение продуктивность крупного рогатого скота путем организации полноценного кормления. автореферат диссертации д.с.н. Дубровицы - 2019.

2. Достов М.Т. Влияние разного уровня энергетического питания на молочную продуктивность и технологические свойства молока коров таджикского типа швицезебувидного скота /Т.М. Мастов // Автореф. диссертация на соиск. уч.ст. кандидат сельскохоз. наук. Душанбе, 2015.

3. Улимбашев, Б.М. Воспроизводительные качества черно-пестрого и голштинского скота разной селекции/ Б.М. Улимбашев, Ж.Т. Алагирова// Зоотехния 2016. № 4, с. 28-29.

4. Чаргеишвили, С.В. Сравнительная характеристика продуктивности молочных коров разных пород, разводимых в Тверской области/ Чергешвили С.В., Абылкасымов Д., Сударев Н.П.// Зоотехния 2016. № 6, с. 17-19.

5. Шевхужев, А. Откорм бычков разных генотипов при промышленной технологии / А. Шевхужев, М. Мамбетов, А. Бостанов //Молочное и мясное скотоводство. – 2008. - №6. - С. 8 – 10.

6. Шевхужев, А. Эффективность различной технологии выращивания и откорма бычков/ А. Шевхужев, Ф. Сайтова //Молочное и мясное скотоводство. – 2006. - №5. – С. 11 – 13.

УДК 636.2.087.7

ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕМЯН ЧЕРНОГО ТМИНА (NIGELLA SATIVA) В КАЧЕСТВЕ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ В РАЦИОНАХ КОРОВ ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЫ В РЕСПУБЛИКЕ ИРАК

Соловьева Ольга Игнатьевна, доктор с.-х. наук, профессор, и.о.зав. кафедры молочного и мясного скотоводства ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, E-mail: milk-center@rgau-msha.ru

Ал-Саади Амир Али Аббас, аспирант 2 года обучения кафедры молочного и мясного скотоводства ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, E-mail: aa7045155@gmail.com