



АНАЛИЗ ХОЗЯЙСТВЕННО-ПОЛЕЗНЫХ ПРИЗНАКОВ ОВЕЦ ПОРОДЫ АЗЕРБАЙДЖАНСКИЙ ГОРНЫЙ МЕРИНОС

Р. М. АББАСОВ,
аспирант, Российский государственный аграрный университет –
Московская сельскохозяйственная академия им. К. А. Тимирязева
(127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49)

Ключевые слова: порода, живая масса, настриг, выход чистой шерсти, скрещивание, меринос.

В статье проведен анализ создания и современного состояния овец породы азербайджанский меринос. Представлены данные по настригам и живой массе маток и баранов, разводимых в условиях отгонно-горного содержания. Порода овец азербайджанский горный меринос создана в результате длительной селекционной работы в условиях Республики Азербайджан, начиная с 40-х гг. прошлого столетия, когда русскими переселенцами из Таврической, Херсонской и Екатеринославской губерний на территорию нынешнего Кедабекского района было завезено несколько сотен овец нового электорального типа. Данная порода выведена путем сложного воспроизводительного скрещивания местных кедабекских мериносов с баранами асканийской и кавказской пород. Использован метод поглотительного скрещивания местных грубошерстных овец породы бозах с мериносовыми баранами, при котором помеси третьего и четвертого поколения желательного типа разводили «в себе». Лучшие стада овец породы в хозяйствах Кедабекского района. По массе тела животные уступают овцам других пород шерстного направления. В современных условиях разведения живая масса баранов почти в два раза превышает показатели по маткам. Нاستриг невымытой шерсти варьирует в пределах 4,37 и 7,02 кг, выход чистого волокна – 45 %. Диаметр шерстных волокон соответствует 64-му качеству, а длина – первому классу. Показатели многоплодия – 110 голов, а молочность маток за лактацию превышает 52 кг. В целом животные породы азербайджанский меринос отвечают высоким требованиям стандарта породы и соответствуют первому классу и элите, хорошо приспособлены к условиям отгонно-горного содержания и обладают высоким генетическим потенциалом шерстной и мясной продуктивности.

ANALYSIS OF ECONOMIC AND USEFUL SIGNS OF SHEEP OF BREED AZERBAIJAN MOUNTAIN MERINO

R. M. ABBASOV,
graduate student, Russian State Agrarian University –
Moscow Agricultural Academy of K. A. Timiryazev
(49 Timiryazevskaya Str., 127550, Moscow)

Keywords: breed, live weight, clipping, an exit of free wool, crossing, merino.

The article analyzes the creation and the current state of the Azerbaijan merino breed of sheep. The data on the shearing and live weight of ewes and rams bred in distant-mountain maintenance are shown. The breed of sheep Azerbaijan mountain merino created as a result of lengthy breeding work in the Republic of Azerbaijan since the 40s of last century, when Russian settlers from Tauride, Kherson and Ekaterinoslav province on the territory of Gadabay region delivered a few hundred sheep of a new electoral type. This breed is bred by complex reproductive crossbreeding of local Gadabay sheep with merino of Ascanian and Caucasian breeds. The method of absorption crossing local coarse wool sheep breed bozakh with merino sheep is used at which crosses of the third and fourth generation of the desired type bred “in itself”. Most flocks of sheep breeds in farms of Gadabay district. In body weight animals inferior to other breeds sheep of wool direction. In modern conditions of breeding rams live weight is almost twice higher than for ewes. Greasy wool shearing varies from 4,37 and 7,02 kg, yield of pure fiber – 45 %. The diameter of the wool fibers corresponds to the 64th quality and the length – to the first class. Indicators of multiple pregnancy – 110 heads, and dairy ewes during lactation exceeds 52 kg. In general, the animals breed merino Azerbaijan comply to the highest requirements of the breed standard and correspond to the first class and the elite, well adapted to the conditions of distant-mountain of content and have a high genetic potential for wool and meat productivity.

Положительная рецензия представлена Ю. А. Юлдашбаевым, доктором сельскохозяйственных наук, профессором кафедры частной зоотехнии Российского государственного аграрного университета – Московской сельскохозяйственной академии им. К. А. Тимирязева.



В Азербайджане овцеводство является одной из основных и наиболее доходных отраслей животноводства. Овцеводство Республики отгонно-горное, и лишь в отдельных низменных, хлопковых и субтропических ее районах оно является стационарным.

Созданию породы овец азербайджанский горный меринос предшествовала длительная история разведения тонкорунных овец в Азербайджане. Она началась в 40-х гг. прошлого столетия, когда русскими переселенцами из Таврической, Херсонской и Екатеринославской губерний на территорию нынешнего Кедабекского района было завезено несколько сотен овец нового электорального типа. В последующем в эту зону завозили баранов мазаевского и новокавказского типов.

Как отмечено И. И. Калугиным, проводившим в 1926 г. обследование животноводства, в результате 75-летней деятельности по разведению мериносовых овец в Азербайджане не удалось ни создать, ни удержать какой-либо определенный тип мериносовой овцы. По существу, тонкорунное овцеводство стало возможным благодаря выведению новой породы тонкорунных овец: азербайджанский горный меринос. Эта работа была начата в 1935 г. с завоза 14 баранов асканийской породы и завершена апробацией породы в 1947 г.

Цель и методика исследований. Цель исследований – провести анализ хозяйственно-полезных признаков, состояния и перспектив развития овец породы азербайджанский горный меринос.

Азербайджанские горные мериносы были выведены путем сложного воспроизводительного скрещивания местных кедабекских мериносов с баранами асканийской и в значительно меньшей степени кавказской пород. Кроме того, был применен метод поглотительного скрещивания местных грубошерстных овец породы бозах с мериносовыми баранами, при котором помеси третьего и четвертого поколения желательного типа разводили «в себе».

Лучшие стада овец породы азербайджанский горный меринос сосредоточены в хозяйствах Кедабекского района. Бараны и ярки породы по массе тела значительно уступают овцам других пород шерстного направления продуктивности – грозненской, сальской, ставропольской и советский меринос, разводимых в равнинных районах Северного Кавказа, Ростовской и Астраханской областях, Дагестане и Калмыкии.

Результаты исследований. По данным К. Б. Агларова, основанным на материалах деятельности Госплемрассадника в 1946 г., накануне апробации породы максимальный настриг шерсти у маток составлял 10,1, у баранов – 17 кг. С 1952 по 1956 г. среди наиболее высокопродуктивных животных настриг шерсти достигал по баранам 2–3-летнего возраста

– от 10,9 до 11,23 кг, по маткам – от 7,61 до 8,91 кг. Овцы новой породы характеризовались высоким выходом чистой шерсти (42–48 % и более) и повышенной длиной шерсти.

В характеристике этой породы, данной одним из ее авторов В. Г. Смарагдовым, отмечалось, что в отличие от овец других тонкорунных пород у азербайджанской наблюдается устойчивость к пироплазмозу. Кроме того, они отличаются высокой приспособленностью к условиям отгонно-горного содержания. В Азербайджане средний настриг невымытой шерсти у маток в лучших стадах составлял тогда 4,5–4,6 кг, или 1,9–2,1 кг в мытом волокне.

В более поздний период отмечены следующие особенности овец этой породы: они средней величины, живая масса маток 40–45 кг, в лучших стадах – до 50 кг. На шее у большинства животных имеется запас кожи в виде бурды или небольшого фартука. Экстерьер удовлетворительный, наружный штапель мелкоквадратной формы, достаточно плотный. Густота шерсти средняя, длина – 7,5–8,5 см, извитость ясно выражена, правильной полукруглой формы. У преобладающей части животных шерсть 64-го качества. Насстриг у маток в лучших хозяйствах составляет 4,5–4,6 кг, а в большинстве стад зоны разведения овец этой породы он в среднем равен 1,7–1,8 кг в мытом волокне. Выход мытой шерсти – 42–45 %.

Овцы характеризуются крепкой конституцией и хорошо переносят перегоны на сезонные пастбища на расстояния до 400–500 км. Ценная особенность азербайджанского горного мериноса – устойчивость к пироплазмозу, которую они унаследовали от местных грубошерстных овец породы бозах.

При благоприятных кормовых условиях, как сообщает С. Г. Маммедьяров, настриг шерсти в ряде хозяйств Республики достигает 5,6–6,1 кг [8], а по данным И. Р. Абилова, в ряде ферм и бригад от каждой овцы породы азербайджанский горный меринос получают 6–7 кг шерсти и 130–145 ягнят на 100 маток [1].

По данным Ч. И. Алиева, баранов-производителей породы азербайджанский горный меринос в условиях Азербайджана целесообразно использовать для воспроизводства животных с 18-месячного до 6–7-летнего возраста.

По данным О. Б. Гукасова и Р. Е. Арутюняна, изучавших качественные и количественные показатели шерсти овец этой породы, естественная длина шерсти у баранов-производителей составляет 9,85 см, у маток – 7,86, у ремонтных ярок – 8,78 и у ремонтных баранчиков – 10,16 см. Ими выявлена положительная зависимость между настригом и длиной шерсти [4].

О повышенной длине шерсти овец рассматриваемой породы убедительно говорят также данные Ю. Г. Багирова и Н. Г. Маммедова, полученные в ре-



Таблица 1

Характеристика тонкорунных овец породы азербайджанский горный меринос

Показатели	Матки	Бараны
Масса тела, кг	38,1 ± 0,41	75,5 ± 1,22
Настриг шерсти, кг в невыттом волокне	4,37 ± 0,06	7,02 ± 0,04
В мытом волокне	1,92 ± 0,03	3,34 ± 0,04
Выход чистой шерсти, кг	44,0	46,4
Тонина шерстных волокон, мкм	21,85 ± 0,30	22,60 ± 0,24
Длина шерсти, см	8,3	8,5
Молочность за лактацию, кг	52,5	—
Многоплодие	110	—

зультате бонитировки баранчиков и ярок этой породы в ряде хозяйств Азербайджана, длина шерсти у баранчиков и ярок находилась в пределах 7–11 см [3]. Последнее обстоятельство указывает на то, что порода располагает значительными возможностями для дальнейшей успешной селекции по длине шерсти.

Средняя тонина шерсти у баранов-производителей азербайджанского горного мериноса в зоне его разведения находится в пределах от 20,4 до 21,6 мкм, у маток – от 20,4 до 22,9 мкм, у ярок – от 20,1 до 22,4 мкм и у баранчиков – от 19,9 до 20,8 мкм [4].

На рост шерсти овец породы азербайджанский горный меринос в условиях отгонно-горного содержания значительное влияние оказывает сезон года, что показано в исследованиях У. Аблакулова. За весенний период по отношению к зимнему естественная длина шерсти увеличилась на 18,2 % и истинная – на 18,7 %. После стрижки, к концу летнего периода, естественная длина шерсти достигла 30,0, истинная – 34,74 мм. В осенний период рост шерсти по отношению к летнему периоду несколько замедлился (по естественной длине на 50 % и по истинной длине шерсти на 35,2 %). Рост шерсти в толщину достигал максимальной величины в летний и минимальной – в зимний периоды.

В результате отгонно-горного содержания сезон года оказывает влияние не только на шерстную продуктивность и качество шерсти, но и на живую массу овец. Наименьшая живая масса у маток этой породы зимой составила 40,7 кг, с наступлением весны и летом в связи с улучшением травостоя на пастбищах этот показатель увеличился на 20,3 %. С конца осени и до окончания зимовки живая масса овец снижается в среднем на 13,9 %.

Снижение живой массы, а следовательно, и упитанности маток неблагоприятно влияет на их потомство. Это положение наглядно продемонстрировано в научно-хозяйственном опыте Г. К. Кулиева. 100 подопытных маток азербайджанского горного мериноса получали в зимний период в течение второй половины суягности и в первый месяц после ягнения дополнительно к пастбищному корму в сутки на голову 150 г хлопчатникового жмыха, 100 г овса, 600 г кормовой свеклы. Такое же количество маток

подкормки не получали. Потомство обеих групп маток от рождения до зимнего периода содержалось без подкормки. В зимний период кормление ягнят обеих групп было одинаковым.

К 14-месячному возрасту живая масса у подопытных баранчиков достигла 61,25, у ярок – 46,85 кг, а у молодняка контрольной группы соответственно – 43,58 и 34,56 кг. Средний настриг шерсти у подопытных баранчиков составил 7,2 кг, у ярок – 6,81 кг, в то время как у ярок и баранчиков контрольной группы он был соответственно 3,7 и 3,6 кг. Результаты свидетельствуют о том, что овцы породы азербайджанский горный меринос обладают высоким генетическим потенциалом шерстной продуктивности. Однако вследствие суровых условий отгонно-горного содержания полной его реализации, как правило, не происходит.

Улучшение условий кормления, особенно в зимний период, повышает реализацию генетического потенциала продуктивности азербайджанского горного мериноса. Так, исследования Г. А. Дамирова показали, что благодаря подкормке комбикормом молодняка, находящегося на пастбищном содержании, на 100 г в сутки на голову за период с 1 января по 1 апреля увеличилась живая масса и настриг шерсти. Живая масса возросла на 3,5–5,5 кг; настриг шерсти – на 200–300 г; длина шерсти – на 0,24–0,40 см.

Азербайджанский горный меринос характеризуется также сравнительно высокими для тонкорунных овец откормочными и мясными качествами, на что указывают исследования К. Б. Агаларова. В результате 3-месячного нагула на пастбищах живая масса маток увеличилась с 36,6 до 42,4 кг, масса их туш составила 16,3 кг. Более высокие результаты были получены, когда дополнительно к пастбищному корму матки ежедневно получали по 200 г концентратов. Их живая масса возросла с 37,2 до 47,24 кг, масса туши достигла 18,30 кг. 90-дневный нагул маток и валухов на горных пастбищах позволил увеличить живую массу маток с 39,4 до 49,5 кг, валушков 6-месячного возраста с 20,8 до 29,8 кг, полуторалетних валухов – с 28 до 38,47 кг, валухов 2,5-летнего возраста – с 36 до 47,2 кг и валухов более старших возрастов – с 43,4 до 55,5 кг. Убойный вы-



ход у взрослых животных составил 50–54 %, у валушков – 44,8 %.

В настоящее время желательный тип овец азербайджанского горного мериноса характеризуется следующими показателями продуктивности (табл. 1).

Как видно из таблицы, живая масса маток составила 38,1 кг, а баранов-производителей – 75,5 кг. Живая масса баранов почти в два раза превышает показатели маток. Настриг невыттой шерсти варьирует в пределах 4,37 и 7,02 кг по маткам и баранам соответственно при выходе чистого волокна в среднем по обеим группам 45 %. Очень хорошие показатели по среднему диаметру шерстных волокон, не превышающих по маткам и баранам требования к 64-му качеству.

По длине шерсть соответствует первому классу и в полной мере отвечает требованиям ГОСТ. При среднем показателе многоплодия (110 гол.) молочность маток за лактацию превышает 52 кг.

Выводы. Таким образом, животные отвечают высоким требованиям стандарта породы и соответствуют первому классу и элите. Обобщая данные о характеристике овец, можно прийти к следующему заключению: овцы породы азербайджанский горный меринос хорошо приспособлены к условиям отгонно-горного содержания. Порода обладает сравнительно высоким генетическим потенциалом шерстной и мясной продуктивности.

Литература

1. Абилов И. Р. К новому подъему овцеводства Азербайджана // Вестник сельскохозяйственной науки Азербайджана. 1975. № 4. С. 3–7.
2. Абонеев В. В., Ерохин А. И., Жиряков А. М., Лушников В. П., Яковенко А. М. Состояние и перспективы породного генофонда тонкорунных овец России // Овцы, козы, шерстяное дело. 2015. № 1. С. 44–48.
3. Багиров Ю. Д., Маммедов Н. Г. Длина шерсти азербайджанского горного мериноса // Сборник науч. тр. АЗНИИЖ. Баку, 1976. Т. 15. С. 58–59.
4. Гукасов О. Б., Арутюнян Р. Е. Изучение качества шерсти овец колхоза «Путь Ильича» Кедабекского района // Сборник науч. тр. АЗНИИЖ. Кировабад, 1972. Т. 13. С. 81–83.
5. Ерохин А. И., Карасев Е. А., Юлдашбаев Ю. А. Тенденции развития овцеводства в Российской Федерации // Зоотехния. 2014. № 12. С. 12–13.
6. Колосов Ю. А., Клименко А. И., Абонеев В. В. Некоторые исторические и современные аспекты мериносового овцеводства России // Овцы, козы, шерстяное дело. 2014. № 2. С. 2–5.
7. Лещева М. Г., Юлдашбаев Ю. А. Проблемы активизации инновационной деятельности в современном овцеводстве // Вестник АПК Ставрополя. 2011. № 3. С. 100–103.
8. Маммедьяров С. Г. Совершенствование овец породы азербайджанский горный меринос // Государственная племенная книга овец породы азербайджанский горный меринос. Баку, 1972. С. 37–41.
9. Юлдашбаев Ю. А., Разумеев К. Э. Физико-механические свойства неоднородной шерсти тувинских овец // Главный зоотехник. 2013. № 4. С. 50–56.
10. Ежегодник по племенной работе в овцеводстве и козоводстве в хозяйствах Российской Федерации: 2008 год. М. : ВНИИплем, 2014. С. 2–5.

References

1. Abilov R. I. To a new rise of sheep farming in Azerbaijan // Bulletin of agricultural science of Azerbaijan. 1975. № 4. P. 3–7.
2. Aboneyev V. V., Erokhin A. I., Zhiryakov A. M., Lushnikov V. P., Yakovenko A. M. State and prospects of the gene pool of the breed of fine-wool sheep // Sheep, goats, wool business. 2015. № 1. P. 44–48.
3. Bagirov Y. D., Mamedov N. G. Length of wool of the Azerbaijan mountain merino // Collection of scientific works of Azerbaijan Scientific Research Institute of Livestock. Baku, 1976. Vol. 15. P. 58–59.
4. Gukasov O. B., Arutyunyan R. E. Study of wool quality of the sheep farm "Put' Ilyicha" of Gadabay district // Collection of scientific works of Azerbaijan Scientific Research Institute of Livestock. Kirovabad, 1972. Vol. 13. P. 81–83.
5. Erokhin A. I., Karasev E. A., Yuldashbaev Yu. A. Trend of sheep breeding development in the Russian Federation // Husbandry. 2014. №12. P. 12–13.
6. Kolosov A. Yu., Klimenko A. I., Aboneyev V. V. Some historical and modern aspects of merino sheep breeding in Russia // Sheep, goats, wool business. 2014. № 2. P. 2–5.
7. Leshcheva M. G., Yuldashbaev Yu. A. The problems of activation of innovative activity in modern sheep breeding // Bulletin AIC of Stavropol region. 2011. № 3. P. 100–103.
8. Mammedyarov S. G. Improvement of sheep breeds of Azerbaijan mountain merino // State studbook of sheep breeds of Azerbaijan mountain merino. Baku, 1972. P. 37–41.
9. Yuldashbaev Yu. A., Razumeev K. E. Physico-mechanical properties of heterogeneous wool of Tuvan sheep // Chief animal technician. 2013. № 4. P. 50–56.
10. Yearbook breeding in sheep and goat breeding in farms of the Russian Federation: 2008. M. : All-Russian Scientific Research Institute of Breeding, 2014. P. 2–5.