

ВО Волгоградский ГАУ, тел.: (8442) 41-77-13, e-mail: chamurliyev49@mail.ru

Шперов Александр Сергеевич, канд. с.-х. наук, доцент кафедры «Частная зоотехния», ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, тел.: (8442) 41-77-13, e-mail: shperov2011@mail.ru

Муртазаева Ряшида Назировна, доктор с.-х. наук профессор кафедры «Менеджмент и логистика в АПК», ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, e-mail: rmurtazaeva@mail.ru

Мельников Артем Геннадьевич, канд. биол. наук, доцент кафедры «Технологии производства, переработки продуктов животноводства и товароведения» ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, e-mail: artem.mag7@mail.ru

Абдулхаликов Абдулла Махмудович, студент факультета биотехнологий и ветеринарной медицины ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, e-mail: abdullaabdulhalikov5@gmail.com

УДК 636.082.2

DOI: 10.26897/2074-0840-2021-2-29-30

ЖИВАЯ МАССА И ШЕРСТНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ОВЕЦ КАЗАХСКОЙ КУРДЮЧНОЙ ПОРОДЫ РАЗНОЙ МАСТИ

И.М. ТЕГЗА¹, Ж.М. АБЕНОВА¹, А.Т. ЕРГАЛИЕВ², И.Н. СЫЧЕВА³, Ц.С. КЕКЕЕВА³

¹ НАО КРУ им. А. Байтурсынова, г. Костанай, Казахстан;

² ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ;

³ ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

LIVE WEIGHT AND WOOL PRODUCTIVITY OF SHEEP OF THE KAZAKH FAT-TAILED SHEEP BREED OF DIFFERENT COLOR

I.M. TEGZA¹, ZH.M. ABENOVA¹, A.T. YERGALIEV², I.N. SYCHEVA³, TS.S. KEKEEVA³

¹ Kostanay Regional University named after A. Baitursynov, Kostanay, Kazakhstan;

² South Ural State Agrarian University;

³ Timiryazev Russian State Agrarian University-Moscow Agricultural Academy

Аннотация. В статье рассмотрены показатели живой массы и настрига шерсти баранов-производителей и маток разной масти казахской курдючной породы овец.

Ключевые слова: казахская курдючная порода овец, бараны, матки, живая масса, настриг шерсти.

Annotation. The article considers the indicators of live weight and shearing of wool of sheep-producers and queens of different colors of the Kazakh fat-tailed sheep breed.

Key words: Kazakh fat-tailed breed of sheep, rams, queens, live weight, wool shearing.

В Республике Казахстан разведением овец занимается значительная часть сельского населения. Овцеводство – традиционная отрасль животноводства Казахстана [1, 2].

Овцы казахской курдючной породы обладают однородной шерстью и характеризуются разнообразным её окрасом: чёрным, рыжим бурым, серым, коричневым и др. [3, 4, 5].

Цель исследований – изучить живую массу и настриг шерсти у овец казахской курдючной породы разной масти в условиях северного Казахстана.

Материалы и методы: Экспериментальные исследования проведены в условиях фермерского хозяйства «Карагайлы» Костанайской области Республики Казахстан на овцах казахской курдючной породы различной масти. Условия содержания и кормления подопытных животных были одинаковы.

Материалом для изучения послужили бараны и матки казахской курдючной породы черной, рыжей и бурой масти. Были сформированы три группы

животных в возрасте 2,5 лет по 10 голов в группе баранов-производителей разной масти, а также 3 группы маток в возрасте 3 лет по 20 голов.

Результаты исследований. Данные живой массы баранов и маток представлены в таблице 1. По живой массе бараны черной масти в весенний период превосходили сверстников рыжей и бурой масти на 0,7 и 1,9%, а осенью – на 3,1-5,2%. Более легковесными и весной, и осенью были бараны бурой масти, но разность между группами баранов разной масти по живой массе была несущественной.

Анализ весеннего взвешивания маток различной масти показал превосходство маток черной масти по сравнению с рыжей на 1,8 кг или 3,0% и бурой – на 3,0 кг или 5,0% соответственно. Разница между матками рыжей и бурой масти, составила 1,2 кг или 2,1%.

В период осеннего взвешивания показатели превосходства маток черной масти составили 2,2-3,1 кг или 3,6-5,0% над матками рыжей и бурой масти. Между матками рыжей и бурой масти разность составила 0,9 кг или 1,5%.

Таким образом, по живой массе наблюдается незначительное превосходство животных черной масти над рыжей и бурой, как у баранов, так и у маток овец казахской курдючной породы.

Результаты настрига шерсти весенней и осенней стрижки овец разной масти представлены в таблице 2.

Из таблицы 2 видно, что весенний настриг шерсти у казахских курдючных овец по группе баранов-производителей черной масти составил в среднем 2,1 кг, что на 0,1-0,3 кг или 5,0-16,7% выше показателей

Живая масса овец весной и осенью
Live weight of sheep in spring and autumn

Пол	Цвет шерсти	Кол-во животных, гол.	Возраст, лет	Живая масса, кг		Отношение О / В, %
				весенняя	осенняя	
Бараны	черный	10	2,5	98,5±0,44	102,4±0,32	103,9
	рыжий	10	2,5	97,8±0,68	101,2±0,48	103,5
	бурый	10	2,5	96,7±0,52	99,6±0,50	103,0
Матки	черный	20	3,0	60,4±0,27	62,3±0,47	103,1
	рыжий	20	3,0	58,6±0,42	60,1±0,29	102,6
	бурый	20	3,0	57,4±0,53	59,2±0,38	103,1

Таблица 2

Настриг шерсти у овец казахской курдючной породы различной масти в период весенней и осенней стрижки (кг)

Shearing of wool in sheep of the Kazakh kurdyuchny breed of different colors during the spring and autumn shearing (kg)

Пол	Цвет шерсти	Кол-во, гол.	Возраст, лет	Настриг шерсти, кг	
				весенняя	осенняя
Бараны	черный	10	2,5	2,1±0,02	1,4±0,02
	рыжий	10	2,5	2,0±0,03	1,2±0,09
	бурый	10	2,5	1,8±0,02	1,0±0,01
Матки	черный	20	3,0	1,8±0,05	1,2±0,04
	рыжий	20	3,0	1,6±0,07	1,0±0,02
	бурый	20	3,0	1,5±0,04	0,9±0,03

сверстников рыжей и бурой масти. У баранов-производителей рыжей и бурой масти разница составила 0,2 кг или 11,1%.

При осенней стрижке бараны черной масти превосходили баранов рыжей и бурой масти на 0,2-0,4 кг или 16,7-40,0% соответственно. Между баранами рыжей и бурой масти разница 0,2 кг или 16,7% в пользу рыжей масти.

По весеннему настригу шерсти овцематки черной масти превосходили сверстников рыжей масти на 0,2 кг или 12,5% и бурой – на 0,3 кг или 20,0%.

По настригу шерсти осенней стрижки матки черной масти превосходили на 0,2-0,3 кг или на 20,0-33,3% маток рыжей и бурой масти.

Таким образом, по настригу весенней и осенней шерсти лучшими результатами характеризовались бараны-производители и матки черной масти. Они существенно превосходили по количеству полученной шерсти своих сверстников рыжей и бурой масти.

Таким образом, можно констатировать, что по живой массе и настригу шерсти бараны и матки черной масти превосходят своих сверстников и сверстниц рыжей и бурой масти.

ЛИТЕРАТУРА

1. Канапин К.К. Грубошерстные курдючные овцы Казахстана / К.К. Канапин, А.А. Ахатов // Мат. между. конф. – Алматы, 2000. – 196 с.

Таблица 1

2. Юлдашбаев Ю.А. Характеристика неоднородной шерсти курдючных овец / Ю.А. Юлдашбаев, И.А. Ельсукова, А.Н. Арилов, Б.Е. Гаряев // Сб. материалов между. науч. конф. – Элиста, 2009. – С. 504-506.

3. Садвакасов М. Влияние подбора по цвету шерсти на продуктивные качества казахских курдючных овец: автореф. дис. ... канд. с.-х. наук / М. Садвакасов. – Мынбаево, 1997. – 24 с.

4. Алибаев Н.Н. Оценка пигментации волосяного покрова каракульских овец черной окраски / Н.Н. Алибаев, К.М. Лаханова // Овцы, козы шерстяное дело. – 2011. – № 2. – С. 34-36.

5. Султанов С. Продуктивные и некоторые биологические особенности курдючных овец с белой шерстью // Вестник с.х. науки Казахстана. – Алматы: Бастау, 2008. – № 9. – С. 43-44.

6. Ерохин А.И. Масть как маркер при селекции животных / А.И. Ерохин, Е.А. Карасев, Ю.А. Юлдашбаев, Н.П. Ролдугина, С.А. Ерохин: монография / под ред. проф. А.И. Ерохина – М.: ЭИПСиПаблшинг. – 2019. – 63 с.

REFERENCES

1. Kanapin K.K. Rough-haired sheep of Kazakhstan / K.K. Kanapin, A.A. Akhatov // Mat. mezhd. konf. – Almaty, 2000-196 p.

2. Yuldashbaev Yu.A. Characterization of heterogeneous wool fat-tailed sheep / Yu.A. Yuldashbaev, I.A. Elsukova, A.N. Arilov, B.E. Gariaev // Proc. materials of the int. scientific Conf. – Elista, 2009. – P. 504-506.

3. Sadvakasov M. Effect of selecting the colour of hair on the productive qualities of the Kazakh fat-tailed sheep: author. dis. kand. agricultural Sciences / M. Sadvakasov. – Mynbaevo, 1997. – 24 p.

4. Alibaev N.N. Assessment of pigmentation of the hair cover of black-colored Karakul sheep / N.N. Alibaev, K.M. Lakhanova // Sheep, goats, wool business. – 2011. – No. 2. – P. 34-36.

5. Sultanov S. Productive and some biological features of fat-tailed sheep with white wool // Vestnik s.-kh. nauki Kazakhstan. – Almaty: Bastau, 2008. – No. 9. – P. 43-44.

6. Erokhin A.I. Suit as a marker in animal breeding / A.I. Erokhin, E.A. Karasev, Yu.A. Yuldashbaev, N.P. Roldugina, S.A. Erokhin: monograph / edited by prof. A.I. Erokhin – M.: EiPiSiPablishting – 2019. – 63 p.

Тегза Иван Миклошевич, канд. с.-х. наук, доцент кафедры ТППЖ;

Абенова Жазираим Муратбековна, канд. с.-х. наук, гл. специалист ОСИМКО, НАО КРУ им. А. Байтурсинова, Республика Казахстан, г. Костанай, ул. Маяковского 99, тел.: (707) 370-62-21, e-mail: abenova.zhaziraiym@mail.ru;

Ергалиев Акан Толеуович, аспирант кафедры кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции ЮУрГАУ, тел.: (777) 399-89-83;

Сычева Ирина Николаевна, канд. с.-х. наук, доцент кафедры частной зоотехнии ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, тел.: (926) 394-89-19, e-mail: in_sychewa@mail.ru;

Кекеева Цигана Сергеевна, аспирантка ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева