

ПРОДУКТИВНОСТЬ ТАДЖИКСКОЙ ШЕРСТНОЙ ПОРОДЫ КОЗ

М.А. КОСИМОВ¹, Ю.А. ЮЛДАШБАЕВ², Ф.Ф. КОСИМОВ¹,
Р.К. БОБОХОДЖАЕВА¹, Е.В. ПАХОМОВА², И.С. РУБЦОВА²

¹ Согдийский филиал института животноводства ТАСХН;

² РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

PRODUCTIVITY OF THE TAJIK WOOL BREED OF GOAT

M.A. KOSIMOV¹, Yu.A. YULDASHBAEV², F.F. KOSIMOV¹,
R.K. BOBOKHODZHAIEVA¹, E.V. PAKHOMOVA², I.S. RUBCOVA²

¹ Sogdian Branch of the Institute of Livestock TASKHN;

² RSAU-Moscow Agricultural Academy named after K.A. Timiryazeva

Аннотация. В статье дана характеристика живой массы и шерстной продуктивности таджикской шерстной породы коз в половом, возрастном и классном аспектах.

Ключевые слова: шерстные козы, таджикская шерстная, ангорская, порода, мохер, живая масса, настриг, классность, возраст.

Summary. The article describes the characteristics of the live weight and wool productivity of the Tajik wool breed of goats in sexual, age and class aspects.

Key words: woolly goats, Tajik woolly, Angora, breed, mohair, live weight, sheared, class, age.

Козоводство в Республике Таджикистан является одной из традиционных отраслей животноводства. Козы – пастбищные животные, их разведение перспективно и рентабельно, они переваривают до 67% клетчатки, могут пастись на территориях, непригодных для других видов сельскохозяйственных животных.

Таджикистан является одним из ведущих стран в СНГ по разведению коз шерстного направления продуктивности.

Основным географическим месторасположением разведения таджикской шерстной породы коз является правобережная часть реки Сырдарьи Согдийской области Таджикистана.

Скалистые горные и предгорные с редкой растительностью пастбища, малоприспособленные для других видов сельскохозяйственных животных, наиболее эффективно используются этими козами.

Новая порода в основном разводится в Б. Гафуровском и Аштском районах Согдийской области и численность чистопородных коз более 32 тыс. голов, что составляет около 22% от общей численности шерстных коз, разводимых в регионе.

В настоящее время лучшие поголовья таджикской шерстной породы коз сосредоточены в племенном заводе им. Эрийгитова и племенном хозяйстве им. Кушатова. Эта порода, как и другие козы ангорского типа, относится к мелким породам [1].

Характеристика живой массы коз двух ведущих племенных хозяйств приводится в таблице 1.

Так, живая масса по отношению к 4,5 летнему возрасту в племзаводе им. Эрийгитова составила у самок при рождении 5,99%, в 6 мес. – 41,32%, в 1,5 года – 72,24%, в 2,5 года – 84,86% и у самцов соответственно, 3,95%, 31,03%, 47,04% и 63,04%. В племхозе им. Кушатова эти показатели составили соответственно у самок 5,69%, 42,22%, 64,97%, 85,33%; у самцов 4,3%, 33,2%, 52,05%, 63,73%.

В племхозе им. Кушатова полновозрастные (4,5 года) козочки имеют на 5,4% более высокую живую массу по сравнению с матками аналогичного возраста племенного завода им. Эрийгитова.

Таблица 1

Живая масса таджикской шерстной породы коз разного возраста, кг

Live weight of the Tajik wool breed of goats of different ages, kg

Половозрастная группа	Возраст									
	при рождении		6 мес.		1,5 года		2,5 года		4,5 года	
	n	M±m	n	M±m	n	M±m	n	M±m	n	M±m
Племзавод им. Эрийгитова										
Козы	76	1,9±0,05	59	13,1±0,21	45	22,9±0,38	39	26,9±0,55	25	31,7±0,72
Козлы	69	2,0±0,09	52	15,7±0,30	42	23,8±0,38	41	31,9±0,61	15	50,6±0,48
Племхоз им. Кушатова										
Козы	81	1,9±0,06	85	14,1±0,18	75	21,7±0,51	70	28,5±0,60	41	33,4±0,36
Козлы	93	2,1±0,07	70	16,2±0,21	66	25,4±0,41	61	31,1±0,48	21	48,8±0,57

Основной продукцией коз таджикской шерстной породы является белая однородная шерсть ангорского типа – мохер, которая характеризуется ярко выраженным лустровым блеском, высокой шелковистостью, эластичностью, упругостью, прочностью (фото 1 и 2). Косичное строение, штопорообразная волнистость и достаточное количество жиропота образуют руно. Шерсть отличается большой длиной, однородностью, высокой крепостью и замечательным шелковистым блеском [3].



Фото 1. Козел-производитель таджикской шерстной породы

Photo 1. The goat is a producer of the Tajik wool breed



Фото 2. Козоматка таджикской шерстной породы

Photo 2. Goat of the Tajik wool breed

По мнениям ряда авторов (Л. Duga, 1983; К. Караваев, И.А. Маргулис 1963) термин «мохер» в свою очередь исходит из арабского «мукхайаар» и означает шерсть ангорской козы, ткань, изделие из нее. В Турции мохер называют «тифтик» – шелковистый, в России – «ангоркой», «серебрянкой».

В ручно-вязальном ремесле мохер издавна завоевал достойное место. В народном промысле известны шарфы, одеяла, пуловеры, различные виды шапок, а в последние годы дизайнеры разрабатывают новые модные их применения.

Мохер обычно используется в смеси с другими натуральными и синтетическими волокнами в целях придания изделию особый блеск, элегантность и крепость. Так, в Европе обычной смесью является 25% шерсти, 20% мохера и 55% полистирола [5]. В Улан-Уденском тонкосуконном комбинате от 28 до 50% смеси мохера с другими видами волокон в производстве пальтовых драпов делает их экспортными.

Козы таджикской породы характеризуются следующими показателями продуктивности: средний настриг однородной шерсти у маток 1,7-1,9 кг, максимальный 3,5 кг; у козлов 3, 0-3,2 (5,8) кг; у молодняка 0,8-1,1 (1,7) кг; средняя осенняя живая масса соответственно 30-34 (46); 50-55 (87) кг и 25-30 (36) кг.

Ниже приводится величина настрига шерсти взрослого поголовья разного классного состава в возрастном аспекте в двух ведущих хозяйствах (табл. 2).

Данные таблицы 2 показывают, что настриг шерсти у козлов и козوماتок до 3 лет повышается, а к 5-6 годам наблюдается снижение.

По шерстной продуктивности между хозяйствами существенных различий не установлено.

На основании проведенных исследований можно заключить, что несмотря на скудные пастбищные условия хозяйств таджикская шерстная порода коз по продуктивности отвечает требованиям, предъявляемым стандарту породы.

В дальнейшей работе с породой особое внимание должно быть уделено созданию необходимых условий кормления и содержания в целях более полной реализации генетического потенциала продуктивных производителей.

Таблица 2

Шерстная продуктивность козлов-производителей и козوماتок
Wool productivity of breeding goats and female goats

Класс	В среднем		Возраст, лет							
			3		4		5		6	
	n	M±m	n	M±m	n	M±m	n	M±m	n	M±m
Козлы-производители										
им. Эрийгитова										
Элита	24	3,0±0,09	4	3,1±0,06	8	3,3±0,11	8	2,9±0,08	4	2,2±0,21
I	61	2,8±0,05	18	2,9±0,06	21	3,1±0,06	14	2,5±0,05	8	2,1±0,04
В среднем	85	2,8±0,05	22	3,0±0,05	29	3,1±0,06	22	2,6±0,06	12	2,2±0,07
им. Кушатова										
Элита	18	3,2±0,09	4	3,6±0,06	4	3,3±0,07	6	3,1±0,17	4	2,7±0,10
I	72	2,8±0,05	16	3,1±0,03	26	3,0±0,06	19	2,4±0,05	11	2,3±0,09
В среднем	90	2,8±0,05	20	3,2±0,05	30	3,1±0,06	25	2,6±0,08	15	2,4±0,08
Козоматки										
им. Эрийгитова										
Элита	56	2,5	15	2,5±0,05	20	3,0±0,10	13	2,2±0,09	8	1,8±0,10
I	185	1,92	72	2,0±0,07	50	2,1±0,05	36	1,9±0,04	27	1,5±0,8
II	261	1,55	84	1,7±0,02	76	1,7±0,08	45	1,5±0,07	56	1,1±0,05
III	210	1,1	75	1,4±0,03	67	1,3±0,12	40	0,9±0,08	28	0,7±0,04
им. Кушатова										
Элита	61	2,3	22	2,5±0,06	14	2,4±0,09	16	2,0±0,11	9	1,2±0,08
I	176	2,1	64	2,3±0,05	69	2,3±0,07	38	1,9±0,04	5	1,3±0,08
II	198	1,7	62	1,7±0,03	73	2,0±0,04	51	1,6±0,07	12	1,1±0,05
III	224	1,2	82	1,2±0,08	80	1,4±0,07	45	1,0±0,06	17	0,9±0,09

ЛИТЕРАТУРА

1. Зеленский Г.Г. Козоводство. – М.: Колос, 1971. – 168 с.
2. Караваев К. Козы советской шерстной породы / К. Караваев, И.А. Маргулис. – Душанбе, «Таджикгосиздат», 1963. – 20 с.
3. Эрман Э.М. Местная породная группа шерстных коз Туркменистана / Э.М. Эрман, А.А. Шустова. – Ашгабат: Издательство Академии Наук Туркменской ССР, 1955. – 96 с.
4. Чикалев А.И. Козоводство: учебник / А.С. Чикалев, Ю.А. Юлдашбаев. – М.: ГОЭТАР-Медиа, 2012. – 256 с.
5. Duga L. Distribucion del caprino angora en el mundo-el mohair su importancia y clasificacion. Mohair I-II-III. Rennion nacional de produccion caprino. IDIA. Suplemento, № 39, 1983 (Распределение ангорской козы в мире – мохер, его значение и классификация).

REFERENCES

1. Zelensky G.G. Goat breeding. – M.: Kolos, 1971. – 168 p.
2. Karavaev K. Goats of the Soviet wool breed / K. Karavaev, I.A. Margulis. – Dushanbe, "Tajikgosizdat", 1963. – 20 p.
3. Erman E.M. Local breed group of wool goats of Turkmenistan / E.M. Erman, A.A. Shustova. – Ashgabat: Publishing House of the Academy of Sciences of the Turkmen SSR. 1955. – 96 p.

УДК 636.37.082.25

DOI: 10.26897/2074-0840-2021-3-22-25

ВЛИЯНИЕ СЕЗОНА ГОДА НА ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНУЮ СПОСОБНОСТЬ БАРАНОВ РАЗНЫХ ПОРОД

Ю.А. ЮЛДАШБАЕВ¹, В.И. КОСИЛОВ², Е.А. НИКОНОВА², Т.С. КУБАТБЕКОВ¹, И.В. МИРОНОВА³

¹ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева,
² Оренбургский ГАУ, ³ Башкирский ГАУ

THE INFLUENCE OF THE SEASON OF THE YEAR ON THE REPRODUCTIVE ABILITY OF RAMS OF DIFFERENT BREEDS

Yu.A. YULDASHBAEV¹, V.I. KOSILOV², E.A. NIKONOVA², T.S. KUBATBEKOV¹, I.V. MIRONOVA³

¹ RGAU-Moscow Agricultural Academy named after K.A. Timiryazeva,
² Orenburg State Agrarian University, ³ Bashkir State Agrarian University

Аннотация. В статье приводится оценка оплодотворяющей способности спермы баранов южноуральской, ставропольской и северокавказской мясо-шерстной пород в зависимости от сезона года.

Ключевые слова: овцеводство, бараны-производители, южноуральская, ставропольская, алтайская, северокавказская мясошерстная порода, оплодотворяющая способность, сезоны года.

Summary. The article provides an assessment of the fertilizing ability of the sperm of rams of the South Ural, Stavropol and North Caucasian meat and wool breeds, depending on the season of the year.

4. Chikalev A.I. Kozovodstvo: textbook / A.S. Chikalev Yu.A. Yuldashbayev. – M.: GOETAR-Media, 2012-256 p.
5. Duga L. Distribucion del caprino angora en el mundo-el mohair su importancia y clasificacion. Mohair I-II-III. Rennion nacional de produccion caprino. IDIA. Suplemento, no. 39, 1983 (Distribution of the Angora goat in the world – mohair, its meaning and classification).

Косимов Матазим Аскарлович, канд. с.-х. наук, директор Согдийского филиала института животноводства Таджикской Академии с.-х. наук, тел.: (992) 927-70-76-24, e-mail: matazim.k@gmail.com;
Юлдашбаев Юсупжан Артыкович, доктор с.-х. наук, профессор, академик РАН, директор института зоотехнии и биологии ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, e-mail: zoo@rgau-msha.ru;
Косимов Фарход Файзуллоевич, канд. с.-х. наук, ст. науч. сот. Согдийского филиала института животноводства Таджикской Академии с.-х. наук, тел.: (992) 927-82-00-44, e-mail: kofafa@mail.ru;
Бобоходжаева Равшаной Курбанбаевна, зав. отделом селекции и технологии козоводства Согдийского филиала института животноводства Таджикской Академии с.-х. наук, тел.: (992) 927-12-56-65, e-mail: henko23@mail.ru;
Пахомова Елена Владимировна, канд. с.-х. наук, доцент кафедры частной зоотехнии ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, e-mail: epahomova@rgau-msha.ru;
Рубцова Ирина Сергеевна, магистр кафедры частной зоотехнии ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, e-mail: zoo@rgau-msha.ru

Key words: sheep breeding, sheep-producers, South Ural, Stavropol, Altai, North Caucasus meat-wool breed, fertilizing ability, seasons of the year.

Одним из важнейших показателей, наиболее объективно характеризующих качество спермопродукции, является ее оплодотворяющая способность. При искусственном осеменении в овцеводстве сохраняющееся влияние самца на качество потомства обеспечивает значительное увеличение количества потомков от наиболее ценных производителей [1-10].