

ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ И ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СЕЛЕКЦИОННОЙ РАБОТЫ С КОЗАМИ ТАДЖИКСКОЙ ШЕРСТНОЙ ПОРОДЫ

М.А. КОСИМОВ, Р.К. БОБОХОДЖАЕВА

Согдийский Филиал Института животноводства и пастбищ Таджикской академии сельскохозяйственных наук

POPULATION DYNAMICS AND MAIN DIRECTIONS OF SELECTION WORK WITH TAJIK WOOL BREED GOATS

M.A. KASIMOV, R.K. BOBOKHODZHAIEVA

Sogd Branch of the Institute of Animal Husbandry and Pastures Tajik Academy of Agricultural Sciences

Аннотация. В статье приведены данные о численности таджикской шерстной породы коз за последние 20 лет по хозяйствам, показатели продуктивности племенных коз, вошедших в Государственную племенную книгу.

Ключевые слова: таджикская шерстная порода коз, государственная племенная книга, численность, продуктивность, направление селекции.

Summary. The article presents data on the number of Tajik wool breed goats over the past 20 years on farms, productivity indicators of breeding goats included in the State Stud Book.

Keywords: Tajik wool breed of goats, state stud book, number, productivity, direction of breeding.

Древние греки и римляне придавали особое значение происхождению домашних животных, особенно тщательно за происхождением лошадей следили арабы. При рождении жеребенка требовались свидетели, в присутствии которых составлялось удостоверение, передававшееся впоследствии вместе с лошадью его новому владельцу. В Европе такие мероприятия в то время не проводились.

Позднее работа по сбору и опубликованию записи происхождения скаковых лошадей была начата в Англии, первый том которого вышел в свет в 1808 г. под названием «Общая племенная книга». Это была первая в мире племенная книга, которая охватывала генеалогический материал примерно с 1600 г. При этом большая роль отводилась регистрации предков, что позволяло установить, какую долю крови в чистой породе имеет данный индивидуум.

Официальную Государственную племенную книгу (ГПК) начали впервые вести во Франции с 1855 г., только для шортгорнского скота, позднее она была открыта для всех пород.

В селекции сельскохозяйственных животных составление родословных позволяет, ориентируясь на продуктивность предков, дать прогноз, насколько продуктивным может быть их потомство.

ГПК таджикской шерстной породы коз составлена в соответствии с требованиями «Положения о Государственных племенных книгах животных (крупный

рогатый скот, овцы, козы, лошади и яки)» утвержденного МСХ Республики Таджикистан от 30.12. 2005 г.

Основная масса шерстных коз Республики Таджикистан (около 85%) сосредоточены в двух районах (Б. Гафуровском и Аштском) Согдийской области и ежегодное производство мохера в этих регионах достигает 150-180 тонн, что составляет более 90% от общего производства этого сырья в республике. В этих районах численность шерстных коз в общественных хозяйствах составляет 60-85 тыс. голов, в личных и фермерских хозяйствах данный показатель выше в 2-3 раза [1].

В настоящее время лучшее поголовье таджикской шерстной породы коз сосредоточено в племязаводе имени Эрджигитова, козофермах АО «Иттифок» и племязаводах имени Кушатова, имени Урунходжаева, козофермах АО им. Набиева, имени Джумаева Б. Гафуровского и Аштского районов, а также в нескольких десятках фермерских хозяйствах тех же районов Согдийской области.

Из таблицы 1 видно, что за период 2003-2010 гг. наблюдается некоторый рост поголовья коз, а далее снижение, причины которого – деление крупных хозяйств на мелкие или полное их расформирование [2].

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

Длина шерсти у взрослых коз составляет 18-20 см, у молодняка 15-17 см, тонина шерсти соответственно 34-39 мкм (46^к – 44^к), 24-28 мкм (60^к – 56^к). выход чистой шерсти 80-85%.

Плодовитость маток в среднем составляет 100-105 козлят. Молочность маток обеспечивает нормальное развитие 1-2 козлят.

Согласно исследованиям Центрального научно-исследовательского института шерсти РФ, изучение физико-механических свойств шерсти основных промышленных сортов мохера из Турции,

Таблица 1

Динамика численности чистопородных коз таджикской шерстной породы в основных козоводческих хозяйствах, гол.
Dynamics of the number of purebred goats of the Tajik wool breed in the main goat farms, head

Наименование хозяйства	Год														
	2003			2005			2010			2015					2020
	всего	в т.ч.		всего	в т.ч.		всего	в т.ч.		всего	в т.ч.		всего	в т.ч.	
козлы		матки	козлы		матки	козлы		матки	козлы		матки	козлы		матки	
Б. Гафуровский район															
Им. Т. Кушатова	2267	62	2205	3450	103	3012	6520	185	4150	6120	73	3096	10321	45	4257
Им. Урунходжаева (племхоз)	1181	16	1165	3080	46	2060	6010	201	4002	4490	97	3515	9090	323	4968
Им. Р. Набиев	217	7	210	1050	55	720	910	68	701	865	5	555	1110	81	617
Им. Дж. Расулова	295	10	285	692	25	410	511	30	396	431	6	371	755	38	499
Аштский район															
Им. Эрджигитова (племзавод)	1858	48	1810	3520	91	3268	9498	255	6651	7992	236	4203	8322	159	4621
Им. Калинина	562	12	550	620	34	451	763	19	508	-	-	-	-	-	-
«Иттифок»	531	11	520	960	22	852	533	28	275	312	8	266	-	-	-
Им. К. Назарова	306	8	298	890	48	640	692	32	349	-	-	-	-	-	-
Учтенные фермерские хоз-ва в двух районах	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42091	579	-

Статистические данные отд. животноводства ГУ Агентства по статистике при Президенте РТ в Согдийской области. – 2003-2020 г.г. [2].

Таджикистана и Узбекистана показало, что «...Лучшим по данным показателям является козья ангорская шерсть из Таджикистана» [3].

В ГПК коз таджикской шерстной породы публикуются сведения о 202 козлах и 336 матках, принадлежащих основным племенным и репродуктивным хозяйствам. Распределение коз, зарегистрированных в этой книге, по отдельным хозяйствам приводится в таблице 2.

В таблице 3 приведены показатели продуктивности зарегистрированных козлов-производителей, козоматок, родителей козлов-производителей и козоматок племзавода им. Эрджигитова Аштского района, а также показатели экспериментального участка филиала Института животноводства.

Селекционно-племенная работа с козами таджикской шерстной породы ведется в соответствии разработанной и утвержденной научной программой. Она предусматривает ведение селекции в направлении обеспечения конкурентоспособности как племенной, так и товарной продукции шерстных коз на внешнем рынке. Так, на мировом рынке больше ценится тонкий мохер, который стоит несколько дороже, чем огрубленный. Поэтому проведено изучение ценных особенностей мирового генофонда ангорских коз и по результатам работы установлено преимущество искомого признака у коз ангорской породы американской селекции [4].

В настоящее время путем скрещивания маток таджикской шерстной породы коз с использованием

Таблица 2

Распределение коз по отдельным хозяйствам зарегистрированных в ГПК

Distribution of goats on individual farms registered in the GPC

Наименование хозяйств	Козлы		Матки		Итого	
	голов	%	голов	%	голов	%
Б. Гафуровский район						
Им. Т. Кушатова (племхоз)	5	2,5	-	-	5	0,92
Им. Урунходжаева (племхоз)	4	2,0	-	-	4	0,74
Им. Р. Набиева	3	1,4	-	-	3	0,6
ЭУ Филиала Института животноводства и пастбищ ТАСХН	20	9,9	35	10,4	55	10,2
Аштский район						
Им. Эрджигитова (племзавод)	166	82,2	301	89,6	467	86,8
Им. Калинина	4	2,0	-	-	4	0,74
Итого:	202	100,0	336	100,0	538	100,0

завозной спермы 8 козлов различных линий ангорской породы получены стада помесей различной кровности [5].

Продолжаются исследования шерстных коз с различными натуральными окрасками шерстного покрова в целях завершения создания типа цветных шерстных коз, конкурентоспособного на внутреннем и внешнем рынках [6].

Со стороны ученых филиала Института животноводства и пастбищ ТАСХН прилагаются усилия

Таблица 3

**Средние продуктивные показатели
козлов-производителей и козوماتок
регистрированных в ГПК**

**Average productive indicators of breeding goats
and female goats registered in the SSB**

Показатели	Козлы-производители	Козоматки
Козлы-производители (n=166) и козوماتки (n=301) племзавода им. Эрджигитова		
Живая масса, кг	53,5±0,56	34,4±0,19
Настриг шерсти, кг	3,43±0,27	2,07±0,06
Длина шерсти, см	19,78±0,20	19,49±0,16
Отцы и матери козлов-производителей племзавода им. Эрджигитова		
Живая масса, кг	55,87±0,51	34,31±0,31
Настриг шерсти, кг	3,28±0,04	2,04±0,11
Длина шерсти, см	21,33±0,25	19,08±0,14
Отцы и матери козوماتок племзавода им. Эрджигитова		
Живая масса, кг	60,84±0,53	35,63±0,19
Настриг шерсти, кг	4,50±1,04	1,79±0,02
Длина шерсти, см	19,84±0,20	18,56±0,13
Козлы-производители (n = 20) и козوماتки (n = 35) экспериментального участка филиала Института животноводства		
Живая масса, кг	53,5±0,56	34,4±0,19
Настриг шерсти, кг	3,43±0,27	2,07±0,06
Длина шерсти, см	19,78±0,20	19,49±0,16

для формирования новых форм племенных сетей в частном секторе по разведения таджикской шерстной породы коз (рис. 1). Создано несколько общинных селекционных групп в фермерских хозяйствах, которые дают возможность обеспечения доступа к своим собственным улучшенным племенным животным через децентрализованные системы разведения шерстных коз.

В целях сохранения генофонда таджикской шерстной породы коз и получения племенных материалов для создания новых линий и типов на базе филиала Института животноводства и пастбищ создан экспериментальный участок с общей площадью 530 га, где создано селекционное ядро племенных коз (рис. 2). Полученные и выращенные высокоценные козлы-производители ежегодно реализуются через аукционы и выставки племенных животных.

Таким образом, комплексные научно-практические работы, направленные на повышение продуктивности и улучшение качественного состава животных таджикской породы шерстных коз способствуют созданию альтернативных репродуктивных стад в фермерских хозяйствах, развитию шерстного козоводства, повышению экономической эффективности, обеспечению конкурентоспособности отрасли на рынке.



Рис. 1. Козел 121-0, СГТШ-30, рождения 2002 г., в возрасте 3 лет. Живой вес 56 кг, настриг шерсти 3,7 кг. Класс элита. Государственный племенной завод имени Эрджигитова Аштского района

Fig. 1. Goat 121-0, SGTSH-30, born in 2002, aged 3 years. Live weight 56 kg, trimmed wool 3.7 kg. Elite class. The State Breeding Plant named after Ercigitov of the Asht district



Рис. 2. Козел Е 35, СГТШ-188, рождения 2015 г., в возрасте 3 лет. Живой вес 40 кг, настриг шерсти 3,8 кг. Класс элита. ЭУ филиала Института животноводства и пастбищ ТАСХН

Fig. 2. Goat E35, SGTSH-188, born in 2015, aged 3 years. Live weight 40 kg, trimmed wool 3.8 kg. Elite class. ES Branch of the Institute of Animal Husbandry and Pastures of TASKHN

ЛИТЕРАТУРА

1. Косимов М.А., Обиджанов С., Косимов Ф.Ф., Исоматов С. Таджикская шерстная порода коз: состояние и перспектива развития / Сб. научных трудов «Наука животноводства в период независимости страны». – Душанбе. – 2013. – С. 228-238.
2. Статистические данные отдела животноводства Главного управления Агентства по статистике при Президенте РТ в Согдийской области. – до 2020 г.
3. Богачевская Т.Б. Изучение ассортимента и физико-механических свойств ангорской шерсти – Тезисы

научных сообщений / Научно-произв. конф. по овцеводству и козоводству. – Ставрополь. – 1986. – С. 152-155.

4. Косимов М.А., Исоматов С., Маматкулов Р., Косимов Ф.Ф., Бобоходжаева Р.К. и др. Государственная племенная книга коз таджикской шерстной породы / под. рук. Косимова М.А. // Изд-во Эр-граф. – Душанбе. – 2022. – 264 с. ISBN9789997548276.

5. Mueller J., Kosimov M.A., Kosimov F.F., Brent L., Nishanov N., Rischkowsky B. Do Texas Angora bucks improve mohair weight and quality traits of Tajik Angora goats? // Small Ruminant Research / Elsevier B.V., 134 (2016) – С. 74-78.

6. Косимов Ф.Ф. Продуктивность и качества шерсти у потомств разноцветных шерстных коз ангорского типа. – Доклады ТАСХН. – 2010. – № 4 (26). – С. 50-52.

REFERENCES

1. Kosimov M.A., Obidzhanov S., Kosimov F.F., Isomatov S. Tajik wool breed of goats: state and prospects of development / Collection of scientific papers «The science of animal husbandry during the independence of the country». – Dushanbe, – 2013. – Pp. 228-238.

2. Statistical data of the Livestock Department of the Main Directorate of the Agency for Statistics under the President of the Republic of Tatarstan in the Sughd region. – until 2020 year.

3. Bogachevskaya T.B. The study of the assortment and physico-mechanical properties of Angora wool – Abstracts of scientific reports / Scientific and production conference on sheep and goat breeding. – Stavropol. – 1986. – Pp. 152-155.

4. Kosimov M.A., Isomatov S., Mamatkulov R., Kosimov F.F., Bobohodzhaeva R.K., etc. State stud book of Tajik wool breed goats / edited by M.A. Kasimov // Publishing house Er-graf. – Dushanbe. – 2022. – 264 p. ISBN9789997548276.

5. Mueller J., Kosimov M.A., Kosimov F.F., Brent L., Nishanov N., Rischkowsky B. Do Texas Angora bucks improve mohair weight and quality traits of Tajik Angora goats? // Small Ruminant Research / Elsevier B.V., 134 (2016) – Pp. 74-78.

6. Kosimov F.F. Productivity and quality of wool in the offspring of multi-colored woolen goats of the Angora type. – TASKHN reports. – 2010. – № 4 (26). – Pp. 50-52.

Косимов Матазим Аскарлович, канд. с.-х. наук, директор Согдийского Филиала Института животноводства и пастбищ Таджикской академии сельскохозяйственных наук, тел.: (+992) 92770-76-24, e-mail: matazim.k@gmail.com;

Бобоходжаева Равшаной Курбонбоевна, зав. отделом селекции и технологии козоводства Согдийского филиала Института животноводства и пастбищ Таджикской академии сельскохозяйственных наук, e-mail: henko23@mail.ru

УДК 636.32/38.082

DOI: 10.26897/2074-0840-2023-2-21-25

СОЗДАНИЕ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ ЛИНИЙ ОВЕЦ КАЗАХСКОЙ КУРДЮЧНОЙ ПОЛУГРУБОШЕРСТНОЙ ПОРОДЫ ТИПА КАРГАЛЫ

Н.К. ЖУМАДИЛЛАЕВ¹, Ю.А. ЮЛДАШБАЕВ², А.К. КАРЫНБАЕВ³

¹ Филиал «Научно-исследовательский институт овцеводства им. К.У. Медеубекова» ТОО «Казакский НИИ животноводства и кормопроизводства»;

² Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева;

³ ТОО «Юго-Западный НИИ животноводства и растениеводства»

CREATION OF HIGHLY PRODUCTIVE LINES OF SHEEP OF THE KAZAKH FAT-TAILED SEMI-ROUGH-WOOL BREED OF THE KARGALY TYPE

N.K. ZHUMADILLAYEV¹, YU.A. YULDASHBAYEV², A.K. KARYNBAYEV³

¹ Branch "K.U. Medeubekov Research Institute of Sheep Breeding"

LLP "Kazakh Research Institute of Animal Husbandry and Feed Production";

² Russian State Agrarian University – Moscow State Agricultural Academy named after K.A. Timiryazev;

³ South-Western Research Institute of Animal Husbandry and Plant Growing LLP

Аннотация. В статье приведены результаты создания 3-х заводских линий овец казахской курдючной полугрубошерстной породы каргалинского типа, разводимых в Центральном Казахстане.

Характерные особенности овец заводской линии барана 4254 – белая шерсть, курдюк несколько свислый, темные, иногда рыжие, уши, темная окраска кроющего волоса лицевой части головы. Живая масса в среднем: баранов – 90 кг, маток – 60 кг, настриг шерсти – 4,0 кг и 2,6 кг соответственно.

Линия барана 34194 – хорошее сочетание мясо-сальных качеств с уровнем и качеством полугрубой шерсти,

обусловленной большой длиной ости и пуха. Живая масса в среднем: баранов – 95 кг, маток – 63 кг, настриг шерсти – 4,2 кг и 2,7 кг соответственно.

Линия барана 37147 – наиболее многошерстная, шерсть густая, хорошо уравненная по длине и тонине в косяке и по руно. Живая масса в среднем: баранов – 92 кг, маток – 60 кг, настриг шерсти – 4,4 кг и 2,8 кг соответственно.

Ключевые слова: порода, тип, заводская линия животных, живая масса, мясная продуктивность, среднесуточный прирост.