

**ШЕРСТНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ БАРАНОВ РАЗНЫХ ПОРОД**

**Т.С. КУБАТБЕКОВ<sup>1</sup>, В.И. КОСИЛОВ<sup>2</sup>, Е.А. НИКОНОВА<sup>2</sup>,  
С.О. ЧЫЛБАК-ООЛ<sup>1</sup>, А.М. АБДУЛМУСЛИМОВ<sup>1</sup>, Е.В. ПАХОМОВА<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева;

<sup>2</sup> Оренбургский ГАУ

В статье приводятся результаты изучения шерстной продуктивности баранов южноуральской, алтайской, ставропольской пород. Изучен настриг шерсти, выход шерсти.

**Ключевые слова:** овцеводство, шерстная продуктивность, настриг шерсти, выход шерсти.

Овцеводство является старейшей отраслью животноводства и играет важную роль в обеспечении потребности народного хозяйства Российской Федерации в специфических видах сырья и продуктах питания. Это одна из наименее ресурсоемких отраслей [4, 5].

Шерсть является важным и ценным видом продукции овцеводства [1, 2].

Несмотря на то, что химическая промышленность выпускает в настоящее время большое количество

синтетических и искусственных волокон, натуральные волокна и, в частности, овечья шерсть по-прежнему остаются ценным, а в отдельных случаях и незаменимым сырьем для выработки высококачественных тканей и трикотажных изделий [3, 5].

В связи с этим был проведен научно-хозяйственный опыт по изучению шерстной продуктивности баранов южноуральской, алтайской, ставропольской пород. Шерстную продуктивность определяли у всех подопытных баранов путем ежегодного индивидуального учета настрига как оригинальной (немытой) шерсти, так и в чистом (мытом) волокне по методике ВНИИОКа (1984). При этом рассчитывали выход чистой шерсти (%) и коэффициент шерстности.

Важнейшим показателем, характеризующим уровень шерстной продуктивности животных, является

Анализ полученных нами данных свидетельствует об определенных межпородных различиях животных по этому показателю (табл. 1). Установлено, что в 3-летнем возрасте максимальным уровнем этого показателя характеризовались бараны алтайской породы.

Их преимущество по изучаемому показателю над сверстниками других групп составляло 1,0-2,03 кг ( $P < 0,05-0,01$ ). В более поздние возрастные периоды межпородные различия по настригу оригинальной шерсти были менее существенны. Отмечены некоторые колебания изучаемого показателя по возрастным периодам. Достаточно сказать, что наивысший настриг шерсти (в оригинале) отмечали в 5-летнем возрасте у баранов южноуральской породы - 12,0 кг и в 4-летнем возрасте 11,94 кг.

Эти колебания обусловлены, по-видимому, неодинаковой реакцией организма баранов разных пород на изменяющиеся условия внешней среды. Более стабильным уровнем настрига оригинальной шерсти в различные возрастные периоды характеризовались бараны ставропольской породы.

При анализе показателей выхода чистой шерсти установлена тенденция его снижения с возрастом у баранов всех групп. При этом в 3-х и 4-летнем возрасте шерсть баранов южноуральской породы имела явное превосходство по выходу чистого волокна, и составило 60,26% и 60,30% соответственно. В 5-летнем возрасте бараны алтайской породы имели высшее значение по этому показателю среди сверстников.

Известно, что важным показателем, характеризующим истинную величину шерстной продуктивности овец, является настриг чистой шерсти. Установлено, что с возрастом преимущество по величине изучаемого показателя было на стороне баранов южноуральской породы. Это обусловлено с одной стороны достаточно высоким настригом оригинальной

Таблица 1

**Показатели шерстной продуктивности баранов разных пород**

Показатель	Возраст, лет	Порода		
		южноуральская	алтайская	ставропольская
Настриг оригинальной шерсти, кг	3	8,33 ± 0,96	10,36 ± 0,34	9,36 ± 0,33
	4	11,94 ± 1,10	10,11 ± 0,74	10,26 ± 0,17
	5	12,00 ± 0,63	11,71 ± 0,30	10,36 ± 0,28
Настриг чистой шерсти, кг	3	5,02 ± 0,64	5,57 ± 0,18	5,58 ± 0,20
	4	7,20 ± 0,65	5,98 ± 0,42	6,10 ± 0,11
	5	6,57 ± 0,43	6,54 ± 0,24	5,41 ± 0,03
Выход чистой шерсти, %	3	60,26	53,76	59,61
	4	60,30	59,15	59,45
	5	54,75	55,85	52,22
Коэффициент шерстности	3	52,13	56,84	65,96
	4	73,17	60,83	65,52
	5	64,35	62,23	55,72

шерсти, а с другой - большей величиной выхода чистого волокна.

При анализе коэффициента шерстности не отмечено каких-либо закономерных межпородных различий по этому показателю в различные возрастные периоды.

Таким образом, настриг оригинальной шерсти у тонкорунных баранов разных пород с возрастом имеет тенденцию увеличиваться, а показатель выхода мытого волокна снижается.

#### ЛИТЕРАТУРА

- Ерохин А.И. Состояние овцеводства и меры по его стабилизации / А.И. Ерохин // Овцы, козы, шерстяное дело. - 2003. - № 4. - С. 20-21.
- Ерохин А.И. Эффективность использования помесных баранов и маток при вводимом скрещивании / А.И. Ерохин, Е.А. Карасев, С.А. Ерохин // Овцы, козы, шерстяное дело. - 2016. - № 4. - С. 11-12.

3. Лещева М.Г. Проблемы активизации инновационной деятельности в современном овцеводстве / М.Г. Лещева, Ю.А. Юлдашбаев // Вестник АПК Ставрополя. - 2011. - № 3 (3). - С. 100-103.

4. Ульянов А.Н. Состояние и резервы породного генофонда овцеводства России / А.Н. Ульянов, А.Я. Куликова, А.И. Ерохин // Овцы, козы, шерстяное дело. - 2012. -

5. Косилов В.И. Рост и развитие баранов-производителей разных пород / В.И. Косилов, Е.А. Никонова, Ю.А. Юлдашбаев, Б.Б. Траисов // ГЫЛЫМ ЖӘНЕ БІЛІМ. – 2018. – № 1 (50). – С. 61-67.

*The article presents the results of studying the wool productivity of rams of the South Ural, Altai, Stavropol, and North Caucasus meat and wool breeds. The cut of wool and the yield of wool were studied.*

*Key words: sheep breeding, wool productivity, wool shearing, wool yield.*

**Кубатбеков Турсумбай Сатымбаевич**, доктор биол. наук, профессор, РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева; e-mail: [tursumbai61@list.ru](mailto:tursumbai61@list.ru);  
**Чылбак-оол Салбак Олеговна**, ассистент кафедры, РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева; e-mail: [zoo@rgau-msha.ru](mailto:zoo@rgau-msha.ru);

**Абдулмуслимов А.М.**, канд. с.-х. наук,

науч. сотр. ФНАЦ Дагестанский НИИСХ, докторант-соискатель РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева; тел.: (499)99760480;

**Никонова Елена Анатольевна**, канд.

с.-х. наук, Оренбургский ГАУ, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, 18; e-mail: [nikonovaea84@mail.ru](mailto:nikonovaea84@mail.ru);

**Косилов Владимир Иванович**, доктор с.-х. наук, профессор, Оренбургский ГАУ; e-mail: [kosilov\\_vi@bk.ru](mailto:kosilov_vi@bk.ru); **Пахомова Елена Владимировна**, канд. с.-х. наук, РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева; e-mail: [epahomova@rgau-msha.ru](mailto:epahomova@rgau-msha.ru).