

1. Определитель пресноводных беспозвоночных России и сопредельных территорий (в 6-ти томах) / под ред. С.Я. Цалолихина. – СПб.: Наука, 1994-2004. – 4000 с.

2. Шувалов М.В., Стрелков А.К., Шувалов Р.М. Исследования частоты встречаемости гидробионтов в биопленке дисковых биофильтров при очистке бытовых сточных вод // Градостроительство и архитектура. - 2011. - т. 1. - №1. - с. 84-90.

3. Количественные методы экологии и гидробиологии (сборник научных трудов, посвящённый памяти А.И. Баканова) / Тольятти: СамНЦ РАН, 2005. – 404 с.

УДК 636.31:636.085

## **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ШЕРСТНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ РАЗНЫХ ПОРОД ОВЕЦ**

*Пахомова Елена Владимировна, доцент кафедры частной зоотехнии ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, erahomova@rgau-msha.ru*

*Чылбак-оол Салбак Олеговна, преподаватель кафедры разведения, генетики, и биотехнологии животных ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, shylbakool@rgau-msha.ru*

***Аннотация:** В статье приводятся результаты изучения шерстной продуктивности по настригу и выходу чистой шерсти баранов южноуральской, алтайской, ставропольской пород.*

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

В народном хозяйстве Российской Федерации овцеводство является старейшей отраслью животноводства и играет важную роль в обеспечении потребности в специфических видах сырья и продуктах питания. Эта отрасль является одной из наименее ресурсоемких отраслей [4,5].

Шерсть как вид сырья является одной из самых важных и ценных видов продукции для овцеводства [1,2].

Химическая промышленность выпускает в настоящее время большое количество синтетических и искусственных волокон, натуральные волокна Овечья шерсть по-прежнему ценный, а в отдельных случаях и незаменимое сырье для выработки трикотажных изделий и высококачественных тканей [3,5].

В связи с этим был проведен 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. [6]

Важным экономическо-хозяйственными показателями производства шерстной продукции являются настриг оригинальной шерсти и выход мытого волокна.

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

Таблица 1

**Шерстная продуктивность 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

Бараны алтайской породы преимущество по изучаемому показателю над сверстниками других групп составляло 1,0-2,03 кг ( $P < 0,05-0,01$ ). В поздние возрастные периоды межпородные различия по настригу оригинальной шерсти были менее существенны. Выявлены колебания изучаемого показателя по возрастным периодам, 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.

Колебания обусловлены, по-видимому, неодинаковой реакцией организма баранов разных пород на изменяющиеся условия внешней среды. Бараны ставропольской породы показали стабильный уровень настрига оригинальной шерсти в различные возрастные периоды.

По показателю выхода чистой шерсти установлено его снижения с возрастом у баранов всех групп. 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.

Важный показатель, характеризующим истинную величину шерстной продуктивности овец, является настриг чистой шерсти. Выявлено, что с возрастом преимущество по величине изучаемого показателя было на стороне баранов южноуральской породы. Обусловлено это с одной стороны достаточно

высоким настригом оригинальной шерсти, а с другой – большей величиной выхода чистого волокна.

При анализе шерстного коэффициента отмечена тенденция снижения его величины с возрастом. Каких-либо закономерных межпородных различий по этому показателю в различные возрастные периоды не наблюдалось.

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

#### **Библиографический список:**

1. Ерохин А.И. Состояние овцеводства и меры по его стабилизации/ А.И.Ерохин //Овцы, козы, шерстяное дело. - 2003. - № 4. - С. 20-21.
2. Ерохин А.И. Эффективность использования помесных баранов и маток при вводном 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.- № 1.- С. 4-11.
5. Косилов В.И. Рост и развитие баранов-производителей разных пород / Косилов В.И., Никонова Е.А., Юлдашбаев Ю.А., Траисов Б.Б.// ГЫЛЫМ ЖЭНЕ БІЛІМ.- 2018.- № 1 (50). - С. 61-67.
6. Кубатбеков Т.С. Шерстная продуктивность баранов разных пород / В.И. Косилов, Е.А. Никонова, С.О. Чылбак-Оол, А.М. Абдулмуслимов, Е.В. Пахомова // Овцы, козы, шерстное дело. – 2020. - №1. – С. 25-27.

УДК 636.32/.38

#### **ЭКСТЕРЬЕРНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КАЛМЫЦКОЙ КУРДЮЧНОЙ ПОРОДЫ И ДОРПЕР×КАЛМЫЦКИХ ОВЦЕМАТОК**

*Рубцова Ирина Сергеевна, аспирант кафедры частной зоотехнии ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, irin.rubtsova@gmail.com*

*Аннотация:* В статье представлены результаты исследований состояния маточного поголовья овец в крестьянском фермерском хозяйстве «Арл» Яшкульского района, Республики Калмыкия. Проведена оценка промеров экстерьера, а также рассчитаны индексы телосложения.

*Ключевые слова:* овцеводство, калмыцкая курдючная порода, дорпер, экстерьер.