

2. Инструкция № 2/10 по применению дезинфицирующего средства «Анавидин» производства ЗАО «СПК ИрИОХ» (Россия). – М., 2006. – 19с.

3. Садовников Н.В. Современное средство химической дезинфекции «Анавидин» и его использование в птицеводстве / Н.В. Садовников, В.А. Красноперов // Екатеринбург: Изд-во УрГСХА, 2006. – 40с.

УДК 636.3.033(571.54)

**С.И. Билтуев<sup>1</sup>, Б.В. Жамьянов<sup>1</sup>, Л.Д. Шимит<sup>2</sup>, М.К. Оюн<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>ФГБОУ ВПО «Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова», Улан-Удэ

<sup>2</sup>ФГБОУ ВПО «Тувинский государственный университет», Кызыл

### **ШЕРСТНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ОВЕЦ СТЕПНОГО ТИПА ТУВИНСКОЙ КОРОТКОЖИРНОХВОСТОЙ ПОРОДЫ СХК «КЫЗЫЛЬСКАЯ» РЕСПУБЛИКИ ТЫВА**

**Ключевые слова:** порода, тип, продуктивность, шерсть, пух, ость.

*В данной статье рассмотрены основные показатели шерстной продуктивности овец степного типа тувинской короткожирнохвостой породы в СХК «Кызыльская» Республики Тыва.*

**S. Biltuev<sup>1</sup>, B. Zhamyanov<sup>1</sup>, L. Shimit<sup>2</sup>, M. Oyun<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>FSBEI HPE "Buryat State Academy of Agriculture named after V. Philippov", Ulan-Ude

<sup>2</sup>FSBEI HPE "Tuvan State University", Kyzyl

### **WOOL PRODUCTIVITY OF TUVAN SHORT-FAT TAILED SHEEP OF THE STEPPE TYPE IN "KYZYL" AGRICULTURAL CO-OPERATIVE IN THE REPUBLIC OF TYVA**

**Key words:** breed, type, productivity, wool, down, awn.

*The main parameters of wool productivity of Tuvan short-fat tailed sheep of the steppe type in "Kyzyl" agricultural co-operative in the Republic of Tyva are discussed in the article.*

**Введение.** Республика Тыва является аграрным регионом, располагающим огромными природно-экономическими возможностями для развития овцеводства. Она имеет большие массивы горных, предгорных и полупустынных пастбищ, которые с учетом сложности рельефа, небольшой кормоемкости и труднодоступности могут быть использованы, в основном, овцами.

По данным Р.Ш. Иргит [3], в связи с переводом агропромышленного комплекса на рыночные отношения поголовье овец в республике за 1990-2000 гг. уменьшилось во всех категориях хозяйств в 2,3 раза. Однако, благодаря разведению тувинских короткожирнохво-

стых овец в южных и горных районах темп спада был в 2 раза ниже, чем в целом по России.

Грубшерстное овцеводство Республики Тыва занимает 30,1% от грубшерстного овцеводства России, а от общей численности овец в республике оно составляет 52,4%.

Для местных овец характерна высокая приспособленность к условиям разведения в высокогорной пустыне. Они практически весь год находятся на пастбищах, у них хороший материнский инстинкт, что способствует сохранности ягнят. Молодняк эффективно использует скудные пастбища в течение лета и осенью хорошо нагуливается, быстро

набирает живую массу, в экстремальных условиях в случае перебоев в кормлении и поении расходует жир, отложенный на хвосте, что является одним из факторов адаптивной приспособленности к суровым природным условиям (резко континентальный климат с морозами до  $-40-50^{\circ}\text{C}$  и зноем  $+40^{\circ}\text{C}$ )[1].

Следует отметить, что развитие овцеводства в Республике Тыва должно быть связано с производством дешевой продукции. Для повышения конкурентоспособности отрасли в настоящее время большое значение имеет производство и реализация мяса, а в селекции овец особое внимание уделяется созданию высокопродуктивных типов овец, сочетающих в себе высокие мясные и шерстные качества с высокой приспособлен-

ностью к экстремальным условиям разных зон разведения.

Основной целью наших исследований являлось изучение шерстной продуктивности тувинских короткожирнохвостых овец степного типа.

В задачу исследования входило: изучить настриг, длину, тонину шерсти.

**Материал и методика исследований.** Шерстная продуктивность оценивалась по данным индивидуального учета настрига шерсти. Исследования физико-механических свойств шерсти и морфологического состава рун проводились по общепринятым методикам ВНИИОК [2] и ВАСХНИЛ [4] в лаборатории шерсти БГСХА им. В.Р. Филиппова.

Исследования проводились по следующей схеме.

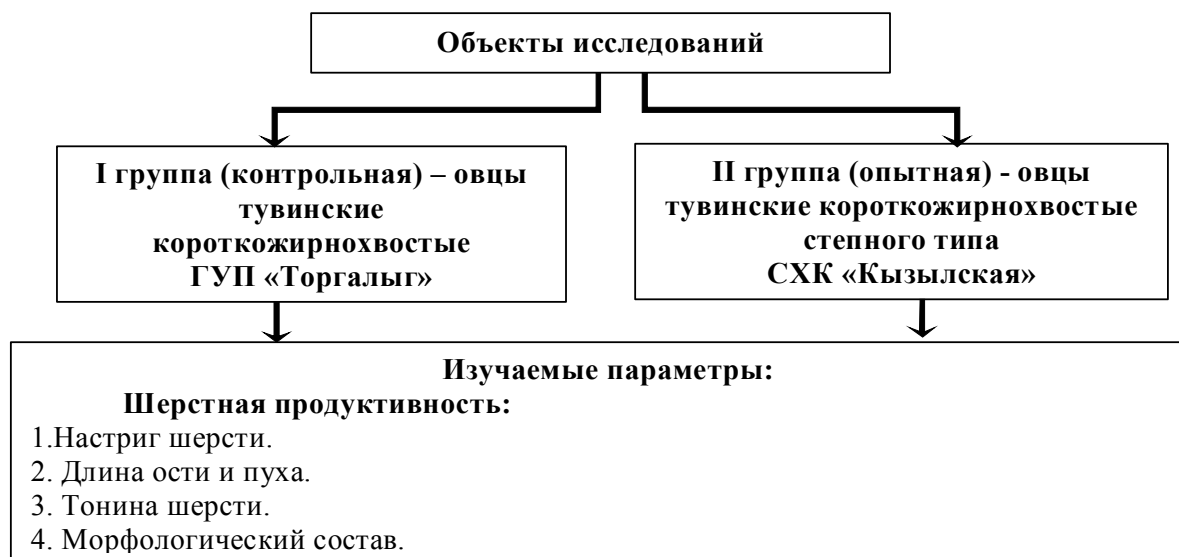


Рисунок 1– Схема опыта

**Результаты исследований.** *Настриг и длина шерсти.* Овцы степного типа благодаря крупной их величине в сравнении с исходными тувинскими ко-

роткожирнохвостыми характеризуются более высокой шерстной продуктивностью (табл. 1).

Таблица 1 – Настриг и длина шерсти

Группа	n	Группа					
		I			II		
		Настриг шерсти, кг	Длина ости, см	Длина пуха, см	Настриг шерсти, кг	Длина ости, см	Длина пуха, см
Бараны	30	1,65±0,05	12,5±0,44	5,7±0,14	2,40±0,12	16,2±1,25	7,0±0,51
Матки	30	1,22±0,02	12,0±0,50	4,3±0,35	1,75±0,04	14,5±0,36	4,0±0,11
Баранчики	30	1,25±0,03	11,9±0,43	4,4±0,34	1,80±0,03	13,5±0,52	6,2±0,21
Ярки	30	1,22±0,04	11,9±0,32	4,3±0,26	1,65±0,02	11,0±0,23	3,7±0,09

Их преимущество по настигу шерсти в физической массе по группе баранов составило 0,75 кг, овцематок – 0,53 кг, баранчиков-годовиков – 0,55 кг и ярок - 0,43 кг, или 45,5; 43,4; 44; 35,2 %.

Шерсть овец степного типа – грубая, характеризуется штапельно-косичным и косичным строением руна, не уравнена по длине и тонине, состоит из пуховых, переходных и остевых волокон, в том числе сухих и мертвых в различном соотношении. Штапели-косицы и косицы разной длины с большим количеством тонкого пуха. Ость грубая и средней тонины. Мертвые и сухие волокна содержатся в различном количестве. Шерсть преимущественно мягкая или средней жесткости, белая и светло-серая. Шерсть у них достаточно длинная.

Они превосходят исходных грубошерстных овец по длине шерсти, за ис-

ключением ярок, на 13,4-29,6%.

В шерсти баранчиков и ярок степного типа содержалось 88,5-88,7% пуха, 5,0-6,7 % переходного волоса и 4,2-5,5% ости, которая по своему морфологическому составу представляла шерстяное сырье достаточно высокого качества.

Более грубая шерсть получена от молодняка контрольной группы, у которых в руне содержится ости больше на 1,2-1,6 %, переходного волоса на 0,8-1,7%, чем у сверстников II опытной группы.

**Тонина шерсти.** Тонина шерсти является важнейшим физическим свойством шерсти. Известно, что длина и тонина определяют основное технологическое свойство шерсти.

Лабораторные исследования тонины как основных показателей качества шерсти представлены в таблице 2.

**Таблица 2 – Толщина шерстных волокон**

Показатель	Группа			
	I		II	
	баранчики (n=30)	ярки (n=30)	баранчики (n=30)	ярки (n=30)
Толщина волокон, мкм				
ости	70,9±4,04	61,8±2,56	68,5±2,90	66,6±3,00
переходного волоса	36,95±0,47	38,6±1,35	37,0±0,80	38,3±0,50
пуха	16,9±0,17	15,2±0,47	17,5±0,50	17,9±0,50
в среднем	20,3±0,38	17,8±0,64	20,18±0,52	19,8±0,81
Коэффициент изменчивости, %	49,25	58,91	65,1	64,9

Из данных таблицы видно, что у баранчиков-годовиков тонина ости равна 68,5 мкм, переходного волоса – 37,0 мкм, пуха – 17,5 мкм, у ярок эти показатели были равны, соответственно, 66,6; 38,3 и 17,9 мкм. Тонина пуха в среднем по опытной группе находится в пределах 17,7 мкм или соответствует 70 качеству и является очень тонкой, а в совокупности с ее удельным весом в штапеле, превышающем 88 %, позволяет отнести грубую неоднородную шерсть овец нового типа к высшему и первому сорту.

**Заключение.** Таким образом, молодняк тувинской короткожирнохвостой породы степного типа, в основном, имеет грубую шерсть с хорошими физико-механическими качествами. Наличие у жи-

вотных длинного, относительно густого шерстного покрова с богатой пуховой зоной позволяет им хорошо переносить суровые условия зимнего пастбищного содержания.

#### **Библиографический список**

1. Амерханов Х.А. Степной тип тувинских короткожирнохвостых грубошерстных овец: Научно-практическое руководство / Х.А. Амерханов, С.И. Билтуев, В.С. Орус-оол, Ю.А. Юлдашбаев, В.Г. Двалишвили, Л.Д. Шимит, А.Б. Ооржак, О.И. Чургуй-оол. – М.: Изд-во РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 2010, – 28 с.

2. Инструктивные указания по комплексной оценке рун мериносовых овец с измерением основных свойств шерсти / ВНИИ-ОК. Ставрополь, 1991. – 44 с.

3. Иргит Р.Ш. Продуктивные и биологические особенности помесей от скрещивания тувинских короткожирнохвостых овец с баранами баядской породы: автореф. дис. на соиск. уч. степ. канд с.-х. наук. – Красноярск, 2003. – 18 с.

4. Методика оценки шерстной продуктивности овец. МСХ СССР, ВАСХНИЛ. – Дубровицы, 1985. – 41 с.

УДК 633.2:712 (571.54)

**С.В. Кисова, Т.М. Корсунова, М.Я. Бессмольная**  
ФГБОУ ВПО «Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова», Улан-Удэ

### **ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЦВЕТОЧНОГО ОФОРМЛЕНИЯ г. УЛАН-УДЭ**

**Ключевые слова:** ландшафтный дизайн, декоративная флора, озеленение, цветочные композиции, цветники.

*Анализируется состояние цветочного оформления г. Улан-Удэ и перспективы его гармоничного развития на основе экологических принципов и дизайнерских решений.*

**S. Kisova, T. Korsunova, M. Bessmolnaya**  
FSBEI HPE “Buryat State Academy of Agriculture named after V. Philippov”, Ulan-Ude

### **DEVELOPMENT OF FLORAL LANDSCAPING FOR ULAN-UDE CITY: PROBLEMS AND PERSPECTIVES**

**Key words:** landscape gardening, decorative plants, greening, floral compositions, flower gardens.

*The analysis of the current state of floral landscape in the city of Ulan-Ude and perspectives for its harmonious development based on the combination of designer solutions and ecological principles is given in the article.*

**Введение.** Ландшафтный дизайн урботерриторий с внедрением декоративной флоры является важной компонентой эстетического потенциала территории и духовного состояния населения. Адекватное ландшафтное планирование рекреационных зон с элементами озеленения является одним из центральных элементов обеспечения жителей возможностями для ведения здорового образа жизни, семейного отдыха [2, 6].

Наиболее доступным и выразительным видом озеленения является цветочное оформление, которое представляет собой сложную многоуровневую систему цветников, различающихся между собой по типу и стилю, композиционному решению, жизненному циклу расте-

ний, колористическому решению, эмоциональному воздействию, ведомственной принадлежности, стоимости строительства, ухода и т.д. [1, 3].

**Методика исследований.** Анализ цветочного оформления г. Улан-Удэ показывает, что за последние годы в целом наблюдается положительная динамика в этой сфере озеленения, достаточно активно цветочными клумбами оформляются центральные площади города и общегородские магистрали. Однако, ассортимент цветочных растений, применяемых в озеленении города, в подавляющем большинстве представлен однолетними культурами, прослеживается однообразие при выборе композиционных и колористических решений