

УДК 636.082

Шерстная продуктивность тувинских коз в условиях личного хозяйства

Шанаа Д. А.

Научный руководитель – Иргит Р.Ш., канд. с.-х. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Тувинский государственный университет», Кызыл, Россия (г. Кызыл,
ул. Ленина, д. 36)

В настоящее время в Туве козоводство стало развивающейся отраслью. Это связано с тем, что в последние годы в республике активно шло восстановление генофонда местных грубошерстных коз. поголовье популяции увеличилось как в личных подсобных хозяйствах, так и в производственных кооперативах.

Местные грубошерстные козы неприхотливы, имеют крепкую конституцию, хорошо приспособлены к суровому климату резкой континентальности и дают при этом биологически полноценную продукцию (мясо с хорошими вкусовыми качествами, молоко с высокой жирностью, также пух, грубую шерсть и шкурки).

По литературным данным, в шерстном покрове местных коз пуха содержится меньше, чем ости. У узбекских коз содержание пуха составляет 23-29 %, ости – 71-77 % массы шерсти. У туркменских и киргизских коз пуха содержится 24-27 %, ости – 73-76 % [1,2,4].

Современная популяция тувинских коз является относительно новым объектом научных исследований и остается мало изученной. Работ по исследованию шерстной продуктивности тувинских коз относительно мало. Иргит Р.Ш и др. (2018) изучили пуховую и шерстную продуктивность грубошерстных коз южной зоны Тувы. Определены основные хозяйственно полезные признаки: начес пуха и настриг шерсти в разрезе половозрастных групп, морфологический состав шерсти и тонины разных типов волокон. Установлено, что тувинские грубошерстные козы имеют высокий потенциал пуховой продуктивности, что характеризуется достаточно высоким начесом пуха (341,2-600,0 г), равным или превосходящим показатели местных и некоторых пуховых пород коз РФ и стран СНГ, содержанием пуха в составе шерсти (82,2-91,1%), выходом мытого волокна (95,9-98,0) и тониной (17,5-20,4 мкм), соответствующей типу козьей шерсти «кашгора» [3].

Наши исследования направлены на установление шерстной продуктивности тувинских коз в условиях личного подсобного хозяйства.

Цель исследований – изучить шерстную продуктивность тувинских коз в условиях личного подсобного хозяйства.

В соответствии с целью поставлена задача изучить у разных половозрастных групп

коз показатели:

- начеса пуха;
- настрига шерсти;
- длины пуха и шерсти.

Материал и методика исследования. Для изучения шерстной продуктивности тувинских коз, нами были проведены опыты в условиях КФХ Монгуш Сут-Холского района.

Из стада были рендомно отобраны козы в 4 подопытных группы: козел-производитель, взрослые козوماتки, годовалые козлики и козочки. Животные находились в одном стаде, в одинаковых условиях пастбищного содержания.

Работа проведена в соответствии с представленной схемой (рис. 1).

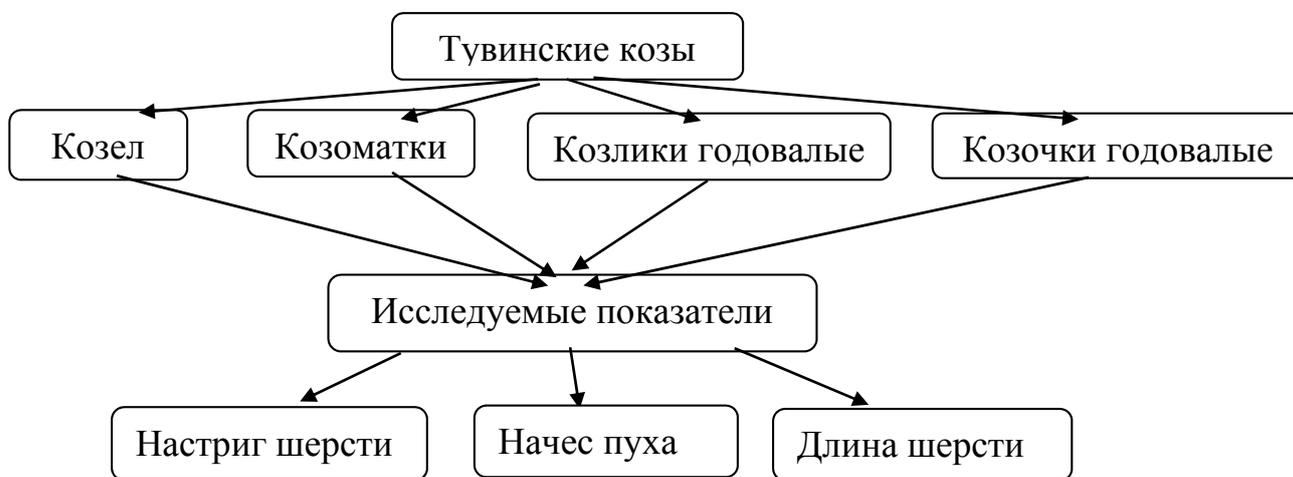


Рис. 1. Схема опыта

Пух у животных вычесывали двукратно: первый раз в начале линьки, второй – через 2 недели. Для вычески пуха применяли 2 разные гребенки: один имеет 7-8 зубьев, другой – 12-14. Сначала вычесывали редким гребнем, потом – густым. Грубую шерсть получали после вычесывания путем стрижки.

Начес пуха и настриг шерсти определяли взвешиванием после вычесывания и стрижки. Длину шерсти и пуха измеряли на отобранных образцах. Образцы шерсти у подопытных животных брали с бока. Общее количество образцов - 20.

Статистическую обработку данных проводили методом вариационной статистики с использованием MS Excel.

Результаты. Результаты исследований шерстной продуктивности коз приведены в таблице 1.

Показатели шерстной продуктивности тувинских грубошерстных коз**ЛПХ Дамдын-оол**

Показатель	Козел-производитель	Козоматки	Козлики	Козочки
Начес пуха, г	415,0±20,0	300,9±11,3	315,9±21,6	210,1±9,7
Настриг шерсти, г	450,0±22,1	405,7±14,8	350,3±21,7	300,8±20,9
Длина, см				
пуха	5,0±0,2	4,1±0,1	3,5±0,3	3,00±0,7
ости	10,5±0,6	9,3±0,2	8,4±0,6	7,7±0,2

Как видно из представленных данных при двукратном вычесывании от взрослых животных получили 300,9-415,0 г, от молодняка – 210,1-315,9 г пуха. Козлы-производители дают на 115 г больше пуха, чем козоматки, козлики – на 105 г больше, чем козочки.

Настриг шерсти у взрослых животных составил 405,7-450,0 г, молодняка – 300,8-350,3 г.

Длина пуха взрослых животных колебалась от 4,1 до 5,0 см, ости – от 9,3 до 10,5, у молодняка соответственно от 3,0 до 3,5 и от 7,7 до 8,4 см. У взрослых животных ость длиннее пуха на 5,2-5,5, у молодняка – на 4,7-5,1 см.

Выводы

На основании проведенных исследований мы сделали следующие выводы:

1. Тувинские грубошерстные козы дают пух и грубую шерсть.
2. Начес пуха у взрослых животных составляет 300,9-415,0, у молодняка – 210,1-315,9 г.
3. Настриг шерсти у взрослых животных равен 405,7-450,0, у молодняка – 300,8-350,3 г.
4. Длина пуха взрослых животных колеблется от 4,1 до 5,0 см, ости – от 9,3 до 10,5, у молодняка соответственно от 3,0 до 3,5 и от 7,7 до 8,4 см.
5. Ость длиннее пуха. У взрослых животных разница составляет 5,2-5,5, у молодняка – 4,7-5,1 см.

Литература

1. Арынгазиев С. Методы повышения продуктивности и качества продукции коз Казахстана: автореф. дис. доктора с.-х. наук / С. Арынгазиев. – Республика Казахстан, с. Мынбаево, 2000. – С.14-42.
2. Ерохин А.И. Козоводство/ А.И. Ерохин, В.В Соколов, Г.А. Куц, В.Д Хромченков, В.И. Задумина – Москва: Издательство МСХА, 2001.– С. 111 .
3. Иргит Р.Ш., Пуховая и шерстная продуктивность тувинских коз/Иргит Р.Ш., Саая Т.А.,

Ондар С.Н., Салбырын Р.Ш., Юлдашбаев Ю.А., Оюн Г.Л. – Аграрная наука. 2018. – № 11-12. – С. 28-30.

4. Чикалев А.И., Юлдашбаев Ю.А. Козоводство: Учебник. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2012. – 256 с.