

ШЕРСТЯНОЕ ДЕЛО

УДК 636.295/296

ХАРАКТЕРИСТИКА ШЕРСТИ ВЕРБЛЮДОВ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА

Ч.К. БОЛАТ-ООЛ¹, С.Д. МОНГУШ¹, В.Г. ДВАЛИШВИЛИ²

¹ Тувинский государственный университет

² Всероссийский научно-исследовательский институт животноводства им. Л.К. Эрнста

В статье анализируется шерстная продуктивность верблюдов породы монгольский бактриан, разводимых в разных природно-климатических зонах Республики Тыва. Дана общая характеристика по хозяйственно-полезным признакам, классификация и состояние по засоренности верблюжьей шерсти. Представлены данные по динамике шерстной продуктивности у разных половозрастных групп.

Ключевые слова: верблюд, монгольский бактриан, шерсть, пух, переходной волос, стрижка, класс, цвет, природно-климатические зоны.

Верблюды дают высококачественную шерсть, из которой вырабатывают лучшие сорта трикотажа. Эта шерсть, в составе которой преобладает пух, ценится на мировом рынке дороже овечьей. Шерсть у верблюдов неоднородна и состоит из пуха и ости (мертвого волоса в верблюжьей шерсти не бывает) [3]. Покровный волос густой. Он достигает большой длины и защищает верблюда от холода. У верблюдов хорошо развиты и защитные волосы: грубые и длинные на голове, по верхнему и нижнему краю шеи, на вершинах горбов, на лопатках (у одногорбого) и на предплечьях (у двугорбого). Вокруг глаз и на губах верблюда развиты осязательные волосы. Стригут верблюдов весной, вскоре после начала линьки. При линьке верблюды теряют 15–40% шерсти, обычно это самая ценная часть руна – пух. Поэтому рекомендуют в период «подрунивания» во избежание потерь шерсти применять ежедневное вычесывание верблюдов (руками, гребенкой) [2]. По прочности волокна верблюжья шерсть превосходит все виды овечьей шерсти. Тонина волокон верблюжьей шерсти меньше овечьей, а по длине она более уравнена. По выходу чистой шерсти (после фабричной промывки) верблюжья шерсть превосходят не только тонкорунных, но и грубошерстных овец. Объяснить это можно тем, что в руне верблюдов отсутствует жиропот [2,3]. Одним из наиболее трудоемких процессов в верблюдоводстве является стрижка. Большая живая масса животного, полудикость и буйный нрав, создают определенные трудности в этой работе. Верблюжью шерсть снимают вычесыванием или стрижкой. Для ловли и повала одного верблюда для стрижки требуется не менее шести человек, опытных рабочих и даже при этом наблюдается их травмирование.

Стригут верблюдов, как правило, один раз в год, весной после прекращения заморозков. Примерно

с марта месяца у верблюдов начинается линька, происходит в определенной последовательности: вначале линяет шея, затем грудь, предплечья, пах, бедра, брюхо и в конце – основания горбов. В процессе линьки пух отстает от кожи («подрунивается») и держится только на ости. Дальше шерсть теряется целыми клочьями, причем наиболее ценная её часть – пух (до 10%). [1].

У лучших животных настриг шерсти составляет: у самцов 13 кг, у маток 9 кг. Отдельные верблюды способны давать и более высокие настриги. Принимают шерсть по ГОСТ 27491–90. Верблюжья шерсть подразделяется на три класса: I – мягкая, II – грубая, III – грива и свалок. [1,3]

По цвету верблюжью шерсть при приемке не подразделяют. Цвет шерсти от коричневого до кремового, редко белого цвета. [2]

Учет шерстной продуктивности и оценку животных по ее показателям проводят на основании их внешнего осмотра и определения настрига грязной и выхода чистой шерсти, а также детального изучения ее свойств, от густоты шерсти, ее длины и оброслости животного. Оброслость разных частей тела неодинакова. Шерстный покров верблюдов подразделяют на рунную шерсть и гриву. При классировке шерсти гриву и свалок отделяют, а остальную рунную шерсть распределяют по классам. Выход первого и второго класса зависит от возраста, пола и состояния шерсти по засоренности. Количество шерсти первого и второго класса зависит от возраста и кормовых условий. Шерсть первого класса получают от молодняка до 4 лет. [2]

Цель исследований. Изучение шерстной продуктивности разных половозрастных групп в двух природно-климатических зонах.

Материал и методы исследований. Для проведения исследований было выбрано два хозяйства: муниципальное унитарное хозяйство (МУП) «Хайыракан» Улуг-Хемского района, которое относится к лесостепной зоне, и племенной завод (ПЗ) «Бай-Хол» Эрзинского района, относящийся к сухостепной зоне. В двух хозяйствах были сформированы группы животных по возрасту. По данным настрига шерсти верблюдов в этих хозяйствах дана оценка шерстной продуктивности монгольских бактрианов.

Результаты. У годовиков и 2-х леток настриг шерсти больше у верблюжат в сухостепной зоне. У годо-

виков колебания настрига шерсти 2070–2380 г, у двухлеток – 2576–3506 г. Годовики самки сухостепной зоны (2380,2) опережают самок лесостепной зоны (2098,2) на 282 = (13,4%); самцы лесостепной зоны (2070,2) отстают от самцов сухостепной зоны (2376,2) на 3062 (14,8).

У 2-х летних самок лесостепной зоны настриг шерсти (2576,2) меньше чем у самок сухостепной зоны (3506,2); самцы сухостепной зоны (3450,2) превосходят самцов лесостепной зоны (2746,2). В этом возрасте разность в настриге шерсти у животных в разных природно-климатических зонах, достигает у самцов = 704 г., у самок = 930 г.

С 3 до 5 лет настриг шерсти у верблюдов лесостепной зоны выше чем у верблюдов сухостепной зоны. У трехлетних самок разница в настриге шерсти около 700 г, в пользу верблюдиц лесостепной зоны. Самцы в сухостепной зоне имеют настриг шерсти (4123 г.), а самцы лесостепной зоны (4736,2). В трехлетнем возрасте настриг шерсти в двух зонах приближается к 5 кг.

В четырехлетнем возрасте у самцов разных зон настриг шерсти приближается к 6 кг., но самки лесостепной зоны (5443) опережают самок сухостеп-

ной зоны (5278,2). Самки сухостепной зоны (5701,2) в 5 летнем возрасте отстают от верблюдиц лесостепной зоны (6282,2) почти на 0,6 кг шерсти. Самцы лесостепной зоны (6862,2) превосходят самцов в сухостепной зоне (6201,2) по настригу шерсти на 661 г. (10,8%).

В 6-летнем возрасте самки лесостепной зоны (6942,2) г. опережают самок сухостепной зоны (6300,2) по шерстной продуктивности на 642 г. (10,2%). Самцы лесостепной зоны (7253,2 г.) отстают по настригу шерсти от самцов сухостепной зоны (8368,2) почти на 1,1 кг

Заключение. По средним настригам выход шерсти у монгольских бактрианов небольшой от 2100 до 2400 г. в годовалом возрасте и до 5600–8400 г. у взрослых животных. На величину настригов шерсти оказывает влияние условия зимнего содержания, состояние упитанности, а также потери шерсти в период линьки. С возрастом происходит повышение шерстной продуктивности, но снижается выход мягких волокон и количество грубой шерсти в руне увеличивается. В годовалом возрасте выход мягких волокон 80%, а у взрослых животных – 72%.

ЛИТЕРАТУРА

1. Верблюдоводство/Ч.К. Болат-оол, С.Д. Монгуш, А.Н. Арилов, Ю.А. Юлдашбаев. ТувГУ, Кызыл, 2014. С. 79.
2. Верблюдоводство/С.М. Терентьев.М.: Колос. 1975. С. 141–154.
3. Продуктивность и некоторые продуктивные особенности верблюдов, разводимых в разных природно-климатических зонах Республики Тыва/Ч.К. Болат-оол, С.Д. Монгуш, Р.Т. Ооржак. ТувГУ, Кызыл, 2014. С. 23–25.

The article analyzes wool productivity of camels breed Mongolian Bactrian bred in different natural-climatic zones of the Republic of Tyva. General characteristics on household-helpful characteristics, classification, and status of contamination of camel wool. Presents data on dynamics wool productivity and studied the relation between the types of fibers in different age and sex groups.

Key words: camel, mongolian bactrian, wool, Pooh, transition hair, haircut, class, color, registration, climatic zones.

Болат-оол Чочала Кунгаевна, канд.с.-х. наук, преподаватель, e-mail: 4o4ala@mail.ru,
Монгуш Саяна Даржаевна, канд.с.-х.наук, e-mail: s.tongush@mail.ru, Тувинский государственный университет;
Двалишвили Владимир Георгиевич, гл. науч. сотрудник, ВИЖ. e-mail: dvalivig@mail.ru

Таблица 1

Шерстная продуктивность верблюдов

Возраст, лет	Пол	Природно-климатическая зона			
		лесостепная		сухостепная	
		M±m	Cv,%	M±m	Cv,%
1	Самка	2098±175,3	4,8	2380±112,7	2,7
	Самец	2070±122,9	3,4	2376±102,6	2,4
2	Самка	2576±96,1	2,2	3506±234,6	3,8
	Самец	2746±94,5	1,9	3450±161,0	2,6
3	Самка	4540±292,1	3,7	3856±130,5	1,9
	Самец	4736±330,1	4,0	4123±125,0	1,7
4	Самка	5443±172,9	1,8	5278±122,9	1,3
	Самец	6060±151,9	1,4	5573±282,9	2,9
5	Самка	6282±178,8	1,6	5701±223,2	2,3
	Самец	6862±139,8	1,2	6201±293,5	2,7
6	Самка	6942±118,9	0,9	6300±81,9	0,8
	Самец	7253±289,1	2,3	8368±433,8	2,9