

волокон во всех оцениваемых группах хорошая, у большинства животных (94,3-97,4 % от общего поголовья в группах) руно уравнено по длине и количественному соотношению ости и пуха (УУ). Показатель оброслости рунной шерстью представлен в основном отличным и хорошим показателями. Все приведенные бонитировочные показатели соответствуют требованиям отраслевого стандарта ОСТ 46 156-84 для овец романовской породы.

Для повышения массы шерсти романовских овец по результатам проведенных исследований генеалогические группы 18, 29 и 508 рекомендованы к дальнейшему использованию.

ЛИТЕРАТУРА

1. Костылев, М.Н. Селекционно-племенная работа в репродуктивных стадах овец романовской породы / М.Н. Костылев, В.А. Медянцева и др. // Ярославль, 2003. – 97 с.

2. Ерохин, А.И. Романовская порода овец: состояние, совершенствование, использование генофонда

да/ А.И. Ерохин, Е.А. Карасев, С.А. Ерохин.-М.: Изд-во ФГНУ «Росинформагротех», 2005.-329 с.

3. Диомидова, Н.А. Развитие кожи и шерсти у овец // М.: Изд-во АН СССР, 1961. – 151 с.

4. Заморышев, А.В. Методические рекомендации по изучению качества шерсти овец романовской породы / А.В. Заморышев, К.И. Кузнецова, А.А. Калинин и др. // Ярославль, 1987. – 27 с.

The article presents the results of the study of the histological structure of the skin, evaluation of fur qualities of sheep of Romanov breed of different genealogical groups

Key words: Romanov breed of sheep, family group, fur quality, histological structure of the skin

Костылев Михаил Николаевич, канд. с.-х. наук;
Барышева Мария Сергеевна, ст. науч. сотрудник, 150517, Ярославская область, Ярославский р-н, п. Михайловский, ул. Ленина, д.1 Ярославский НИИ животноводства и кормопроизводства – филиал ФГБНУ «Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса» тел. 8-(4852)-43-74-38, e-mail: plem-niizhk@yandex.ru

УДК 636.39.636.575.591.3

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И КОНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КОЗ КАРАКАЛПАКИИ

А.У. ТОРЕШОВА¹, С.Ю. ЮСУПОВ¹, С.Р. БАЗАРОВ²

¹УзНИИКЭП, ²Аграрный колледж г. Самарканда

В статье описаны внешние признаки местных коз Каракалпакии, конституциональные особенности. Установлено, что среди местных коз только 5,0 % имели нежную конституцию, остальные – крепкой и грубой. Взрослые козлы на 90,2 % были крепкой конституции.

Ключевые слова: козы, морфологические и конституциональные особенности, масть, наличие рогов.

Разведением коз занимаются практически во всех странах мира. Все они в зависимости от породы, направления продуктивности, условий содержания различаются между собой по морфологическим и конституциональным особенностям. Без знания закономерностей их формирования и фенотипического проявления, невозможно вести успешно селекционно-племенную работу. В связи с этим изучение их с учетом региона разведения, является актуальной научно-практической задачей.

Грубошерстные козы Каракалпакии являются аборигенной породой, распространенной во всех районах республики. Они характеризуются неприхотливостью к корму и уходу, хорошей приспособленностью к суровым природно-хозяйственным условиям. Эти качества представляют собой ценные биологические особенности породы, сформировавшиеся в процессе длительного естественного и массового искусственного

отбора. На формирование их продуктивности влияли такие факторы, как климат, растительность естественных пастбищ, рельеф местности, почва и др. Хозяйственные методы ведения козоводства предусматривают минимум защиты животных от неблагоприятных условий внешней среды, а массовый отбор, очевидно, велся в направлении повышения жизнеспособности и величины коз. Таким образом, пластичность грубошерстных коз протекала по пути адаптации организма к суровым и меняющимся естественным условиям внешней среды, то есть, в направлении создания выносливых, жизнестойких животных, способных мириться со скудными кормовыми условиями, своеобразным, резко континентальным климатом, в благоприятных кормовых условиях быстро создавать жировые резервы и за счет их переносить зимнюю бескормицу.

Каракалпакским козам присуща крепкая, несколько огрубленная, сухая конституция. Телосложение приспособлено к пастбищному образу жизни. Они обладают сильным костяком с относительно длинными и толстыми трубчатыми костями.

Длинная, широкая и глубокая грудная клетка обуславливает хорошее развитие легких, сердца и кровеносной системы. Объемистый пищеварительный тракт способен перерабатывать грубостебельчатую растительность. Козы отличаются большой подвижностью

и быстрой реакцией на окружающие условия. Голова местных пород коз средней величины, с широким лбом, носовые кости большей частью вогнуты, реже встречается прямой профиль и единично-выпуклый. Уши большие, толстые, свислые или же полусвислые, обросшие с наружной стороны кроющим волосом. Кожа тонкая, подкожные жировые отложения слабо выражены. Туловище, шея, голова до затылочного гребня и ноги до скакательного, локтевого суставов покрыты шерстью. На морде и нижней части ног растет короткий кроющий волос. На коленных чашечках у взрослых животных шерсть стирается и образуются твердые мозоли. У маток вымя округлое с двумя сосками, достигающее максимального развития в первую половину лактационного периода. Самцы отличаются от маток значительно большей величиной, массивным телосложением, более сильно развитой передней частью туловища, толстой шеей, грубой кожей, лучшей оброслостью, гривой, тяжелой головой с сильно развитыми рогами. Высота в холке взрослых самцов – производителей достигает 80-85 см, косая длина туловища – 83-85 см, обхват груди – 100 см, живая масса – 68-75 кг.

Средняя живая масса козочек при рождении составляет 2,6 кг, козчиков – 2,9. Масса молодняка, родившегося в числе двоен, при рождении на 14-15 % меньше одиночков. К 1,5-2,0 годам, при удовлетворительных условиях содержания двойневые козлята по живой массе догоняют одиночков.

Максимальной массы козы достигают к 5-6 летнему возрасту.

Воспроизводительная способность у местных коз проявляется рано. В 7 мес. козлята и козочки способны спариваться и к годовалому возрасту давать потомство.

Выход тушки при убое коз в зависимости от упитанности колеблется от 37 до 50 %, максимальный выход дают откормленные животные. В отличие от мяса местных овец у козлятины слабо развит жировой полив, но имеется больше внутреннего сала. Лучшее по качеству мясо дают молодые козлики 7-10 мес. возраста осеннего убоя. Рунная шерсть грубошерстных коз неоднородна, состоит преимущественно из длинных, грубых остевых волос и незначительного количества тонкого короткого пуха. Переходный волос встречается единично. На бедрах и хребте имеется мертвый волос. Шерсть маложиропотная, содержит небольшое количество загрязняющих примесей. Шерстная продуктивность коз низкая. Шерсть по заготовительной классификации относится к неоднородной, грубой. Её используют преимущественно для производства технических сукон, бортовых тканей, приводных ремней, грубых валяльно-войлочных изделий, кистей и щеток и лишь в незначительной степени в смеси с овечьей шерстью для выработки ковров.

Плодовитость коз: из 100 околотившихся маток

10-15 % приносят двойни. Рождение троен редкое явление. Яловость составляет 4-6 %.

Козы жвачные животные, хорошо используют грубые, сочные и концентрированные корма, они неприхотливы к корму, охотно поедают полынь, различные колючки, листья деревьев, кустарники и др.

Аборигенные козы Средней Азии по фенотипу, уровню продуктивности и морфо-анатомическим признакам имеют много общего. Так, основная их масть – черная, с белыми пезинами главным образом на головах, ногах и редко на туловище. Многоотысячное стадо коз бывшего колхоза “Янги чорва” Папского района Наманганской области делилась по мастям следующим образом: черных – 64 %, черно-седых – 20, черно-пегих – 9, седых и серых – 5, рыжих и других – 2 %. Несколько иные показатели были получены при изучении окраски коз Каракалпакии. Из числа взрослых коз 45,8 % маток и 58,3 % козлов имели черную масть, белую и серую масть имели соответственно 29,3 маток и 41,7 % козлов, 24,9 % козоматок имели другую масть.

Местные козы и козлы Узбекистана в своей массе рогатые. П.Ф. Кияткин (1968) отмечает, козы по форме рогов делятся на четыре типа: около половины животных имеют форму рогов прииска (поднимаются вверх, наклоняются назад и концами расходятся в стороны). Около одной трети-серповидной формы типа безоарового дикого козла и около одной седьмой части – прямо вверх стоящие. Комолых животных меньше 1 %.

Анализ приведенных в таблице данных показывает, что 91,6 % козоматок и все взрослые козлы Каракалпакии рогатые. Рогатость, хотя и является видовым признаком с хозяйственной точки зрения это является отрицательным показателем, так как рогатость зачастую становится причиной травматизма животных, во избежание этого при разведении коз рекомендуется у молодых животных выжигать, или спиливать рога, особенно у самцов.

Известно, что конституция животных нераз-

Таблица

Морфо-конституциональные показатели

Показатели	Козоматки, n=321		Козлы, n=31	
	гол.	%	гол.	%
Окраска:				
Черные	147	45,8	19	58,3
Белые	33	10,3	5	16,1
Серые	61	19,0	7	25,6
Другие	80	24,9	-	-
Наличие рогов:				
Рогатые	294	91,6	31	100
Комолые	27	8,4	-	-
Конституция:				
Нежная	16	5,0	-	-
Крепкая	264	72,2	28	90,2
Грубая	41	12,8	-	9,8

рывно связана с продуктивностью. В основе его типов лежат особенности функций организма или его отдельных систем, выражающиеся в определенном типе телосложения, темперамента животного и характера его продуктивности.

С. Юсупов (2005) отмечает «Конституция – одна из главных особенностей, определяющих индивидуальность животного. Она обуславливает его племенную ценность, величину и характер его продуктивности, его жизненные свойства: выживаемость, плодовитость, сопротивляемость неблагоприятным условиям окружающей среды».

Среди местных козоматок только 5,0 % нежной конституции, остальные – крепкой и грубой конституции. Взрослые козлы в основном (90,2 %) крепкой конституции.

Таким образом, результаты проведенных исследований позволяют заключить, что местные козы Каракалпакии обладают специфическими, морфологическими и конституциональными особенностями, которые сложились в течение многовекового их разведения, благодаря которым возникла их высокая жизнеспособность и продуктивность.

В процессе дальнейшего хозяйственного использования их следует сохранять и совершенствовать.

ЛИТЕРАТУРА

1. Кияткин, П.Ф. Пути и методы выведения новой породы шерстных коз. Монография. Ташкент, 1968. – С. 76-78.

2. Юсупов, С. Конституциональная дифференциация и продуктивность каракульских овец. Монография. Ташкент, 2005. – 240 с.

The article describes the external features of the local goats of Kara-Kalpak, constitutional features. It is established that among local goats only 5,0 % had a gentle Constitution, the rest-strong and rough. Adult goats on 90,2 % were strong Constitution.

Key words: goats, morphological and constitutional features, colour, presence of horns.

Торешова Амина Уббиниязовна, докторант УзНИИКЭП

Юсупов Суратбек Юнусович, доктор с.-х. наук, профессор ВНС УзНИИКЭП

Базаров Соли Рахматович, доктор с.-х. наук, директор аграрного колледжа г. Самарканда

ПРОФИЛАКТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ

УДК: 619:618.19-002:636

ПРОФИЛАКТИКА МАСТИТА У ОВЕЦ КАТУМСКОЙ ПОРОДЫ ПОСЛЕ ОТЪЕМА ЯГНЯТ

Т.О. ДМИТРИЕВА

В работе дана оценка препарата «Велактис» с активным действующим веществом каберголин, профилактирующим мастит у овец после отъема ягнят.

Положительный эффект препарата «Велактис» заключается в быстрой остановке лактации (через 24-48 часов полное подавление лактации), устранение признаков дискомфорта у овцематок при отъеме ягнят (таких как отек вымени, развитие воспалительных процессов, общее возбуждение), а также в возможности не менять рацион кормления овец, что позволяет в краткие сроки восстановить упитанность животных. Кроме того, применение препарата «Велактис» у овец не требует дополнительного введения антибактериальных препаратов интерцистернально.

Ключевые слова: овцы, катумская порода, мастит, профилактика, Велактис.

Аналитический обзор отечественной и зарубежной литературы по современным проблемам овцеводства показывает, что отрасль переживает далеко не лучшие времена. За период с 1990 г. поголовье овец в России с 58,2 млн. голов сократилось до 22,7 млн. голов на начало 2017 г. Рост идет за счет мясного и мясо-сального поголовья и в основ-

ном в хозяйствах с частной собственностью [1, 2, 3]. Основной экономически важной овцеводческой продукцией в настоящее время является мясо-баранина [4, 5, 6].

Цель работы – оценить препарат «Велактис» – как средство профилактики мастита у овец после отъема ягнят, что положительно отразится на здоровье маточного стада.

Материалы и методы исследования. Исследование проводилось в производственных условиях на базе сельскохозяйственного предприятия ООО СХП «Катумы» Всеволожского района Ленинградской области на овцематках второй лактации катумской породы. Были созданы 3 опытные группы овцематок, средний вес у которых на момент проведения опыта составлял 60-70 кг. Отъем ягнят провели в возрасте 4 мес. В опыте (май 2018 г.) использовали 300 овцематок. В первой опытной группе (n = 100) применили метод корректировки кормления (сено и вода в течение недели до отъема ягнят и 14 дней после отъема) и интерцистернального введе-