

Таким образом, качественные показатели и сортность молока зависят от применяемой технологии его производства.

УДК 636.933.2(575.4)

КЛЫЧЕВ Р.О., студент (Туркменистан)

Научный руководитель **Юркевич А.Т.**, старший преподаватель, магистр образования

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

КАРАКУЛЕВОДСТВО КАК ИСТОРИЧЕСКИ СЛОЖИВШАЯСЯ ОТРАСЛЬ ЖИВОТНОВОДСТВА ТУРКМЕНИСТАНА

Каракулеводство, как часть народного хозяйства, считается в Туркменистане традиционной, исторически сложившейся отраслью животноводства, занимающей особое место в сельском хозяйстве. Широкому развитию каракулеводства способствует наличие огромных площадей пустынных пастбищ, так как 80% территории страны занимает пустыня Каракумы.

Особенности овцеводства в Туркменистане связаны со своеобразными, сложными природно-климатическими условиями, преобладанием жаркого, сухого климата, недостаточной обеспеченностью пастбищ кормовой растительностью и водой. В связи с этим, хозяйства каракульского овцеводства практикуют сезонное использование пастбищ с учетом произрастающей на них растительности, водоисточников и отгонного содержания в соответствии с возрастом овец.

Каракульская овца – одна из древнейших пород Средней Азии, которая относится к длинножирнохвостой, грубошерстной породе. Каракульская овца дает непревзойденные по красоте смушки, молоко, мясо, шерсть, овчину и другие продукты, что обуславливает высокую доходность каракульского овцеводства.

Согласно проанализированным историческим источникам, Туркменистан является одним из основных центров одомашнивания животных, в частности, овец. Несмотря на это, в вопросе о происхождении домашних овец на территории Туркменистана в целом существуют определенные трудности. Это связано с историческими событиями и переселением народов. В настоящее время в чистом виде сохранилось небольшое количество пород. К таким можно отнести некоторых северных короткохвостых и часть курдючных овец.

История животноводства на территории нынешнего Туркменистана начинается с 5 века до н.э. Согласно трактату древнегрече-

ского историка Геродота, Северный Туркменистан заселяли массагеты, а западный – дай, все они занимались овцеводством. Античный историк и географ Римской Греции Страбон писал, что массагеты использовали овец для получения шерсти, молока и мяса. Участие массагетов в завоевании Персии привело к их переселению. Затем разгром Александром Македонским Персидской империи привел к завоеванию греками территории нынешнего Туркменистана, которые оказали влияние на культуру и хозяйство, несомненно, и на овцеводство. Греческое овцеводство было представлено длиннотощехвостыми тонкорунными овцами. Следовательно, тонкорунная овца, малоазиатская или сирийская, была импортирована греческими колонистами в Среднюю Азию, где она широко распространилась и смешалась с аборигенными породами овец, передав им высокие качества своей шерсти – однородность и тонину.

Распад Греко-Бактрийского государства под ударами кочевников тюркского происхождения привел к широкому проникновению сюда скота и овец. Определенное значение имел захват территории нынешнего Туркменистана Арабским Халифатом, затем монголами. Указанные исторические факты отразились на животноводстве и, в частности, на овцеводстве, так как завоеватели переселялись со своими стадами животных, и это приводило к замещению аборигенного скота.

В каракульской породе различают три основные масти: черную, коричневую и серую. Это, в свою очередь, проливает некоторый свет на вопрос о происхождении каракульских овец. В 5 веке преобладала рыжая масть смушковых овец. Черная масть проникла на территорию страны в процессе переселения народов, как и в другие азиатские владения Арабского Халифата. Черная масть в результате естественного и искусственного отбора вытеснила рыжую, так как потенциальная способность животных черной масти к существованию в условиях жаркого климата более высокая. Каракульские овцы серой масти произошли в результате скрещивания белых афганских овец с черными каракульскими. Однако советский ученый, зоолог А.А. Браунер считает, что серая масть у каракульских овец древнего происхождения. Серая масть, часто варьирующая в зависимости от сезона года, образовалась в степных и предгорных районах с умеренным континентальным климатом.

Таким образом, каракульские овцы типа «араби» произошли от одной породы белой масти (греческая или малоазиатская белая тонкорунная овца) и от двух пород темной масти (рыже-коричневая и черная).

Суровый климат пустыни выработал у каракульской овцы выносливость и приспособленность к содержанию и кормлению. Каракульские овцы относятся к одной из наиболее ценных пород, поль-

зующихся мировой известностью смушка. Он является красивым, прочным и носким меховым сырьем довольно доступным для потребителя. Поэтому каракульское овцеводство является главной отраслью животноводства Туркменистана, предоставляющей экспортный товар, пользующийся спросом на международных рынках.

УДК 619:616.527

КОЖИНА П.А., студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Бахта А.А.**, канд. биол. наук, доцент
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Россия

АУТОИММУННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ЖИВОТНЫХ (MCLE, ПУЗЫРЧАТКА)

Аутоиммунными называют заболевания, связанные с выработкой антител, направленных против нормальных, здоровых клеток собственного организма. Данные заболевания являются весьма распространенными, сложными по патогенезу и клинической картине, а также вызывают множество осложнений. В соответствии с этим необходимо уделять тщательное внимание клинике, диагностике, лечению и профилактике аутоиммунных патологий. К этим заболеваниям можно отнести MСLE и пузырчатку.

Красная волчанка кожно-слизистых зон (MCLE) – это аутоиммунное заболевание, сопровождающееся развитием эрозий, эритем, корочек на коже и слизистых оболочках. Основой патогенеза системной красной волчанки (СКВ) является выработка аутоантител к широкому спектру ядерных аутоантигенов. Отличием MСLE от СКВ является преимущественное поражение кожи и слизистых. Основой клинической картины заболевания является поражение кожи и слизистых, чаще всего в перианальной и генитальной областях. В остальных случаях отмечается поражение кожно-слизистой каймы губ, полости рта, кожи тела, боли при мочеиспускании и дефекации. Зуд, зачастую, отсутствует, либо выражен незначительно. Корки, образующиеся на коже, расположены в шерстистой части. Также, в местах локализации язв или предшествующих поражений отмечается гиперпигментация. Основой диагностики данного заболевания является гистологическое исследование. В биоптате кожи при красной волчанке кожно-слизистых зон выявляется лимфоцитарный пограничный дерматит с повреждением и деструкцией базальных кератиноцитов (апоптоз базальных клеток, потеря и/или гидропическая дегенерация). Помимо морфологического исследования для диагностики возможно использовать lupus band test (LBT) и опреде-