

ство – проблемы и перспективы : сборник научных трудов. – Гродно, 2016. – Т. 34, вып. 15. – С. 3-12.

Зоотехния

УДК: 636.32.38 (575.4)

АЙМАММЕДОВ М.С., студент (Туркменистан)

Научный руководитель - **МУРЗАЛИЕВ И.Дж.**, д-р вет. наук, доцент

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

БИОГЕОЦЕНОЗ ОВЦЕВОДСТВА ТУРКМЕНИСТАНА

Введение. Туркменистан – страна с суровым природно-климатическими условиями (короткие зима и весна, жаркое лето, ураганная осень и низкая влажность). Территория республики составляет 484,7 тыс. км².

Для развития овцеводства имеется две зоны: равнинная и горно-предгорная. Условия ведения овцеводства имеют свои специфические особенности, которые связаны с природно-климатическими условиями, неудовлетворительной обеспеченностью пастбищ, кормовой базой, растительностью и водой. К равнинам относятся пески Каракумы, приморские районы и подгорные зоны. К предгорно-горным зонам относятся предгорья Конет-Дага, хребет Кугитанга, большие Балханы и Гушгинское холмогорье. Подавляющая территория республики 42000000 га занята пустыней и небольшая часть является благоприятной зоной, где протекают воды реки «Сары Дарыя».

Цель и задачи исследования – изучить влияние биогеоценоза окружающей среды на развитие овцеводства республики.

Материалы и методы исследований. Исследования проводились на кафедре зоологии с изучением природных ресурсов и влияния территориальных и климатических условий местности на развитие овцеводства. Были анализированы статистические экономические данные республики по развитию овцеводства. Изучены отечественные литературные данные Туркменистана по происхождению пород овец в таких сложных условиях. Подвергались анализу 3 фермерских хозяйства с поголовьем 330 голов разных пород и разной местности в Дашогузской и Марыйской областях.

Результаты исследований. Климат в Центральной Азии, особенно в Туркменистане, характеризуется высокой температурой, малым количеством осадков, малой влажностью и постоянными сухими ветрами. Средняя суточная температура воздуха в Туркменистане составляет 30-35°C, а максимальная - 49-55°C. Температура поверхности песка под солнцем достигает 80°C, а температура в дневные часы обычно составляет 60-70°C. При таких периодах живые организмы не ведут активный образ жизни, а находятся под тенью. Летом овцы охотно пасутся в ночное время и рано утром при температуре воздуха до 20°C. В последующем они перестают пастись, сбиваются в кучу и прячут головы от солнца друг под другом. Особенностью является то, что каракульские овцы пасутся против ветра. Зимние тихие морозы овцы переносят сравнительно легко. Ночевки переносят хорошо, прижавшись друг к другу за низкой изгородью. Наиболее благоприятным периодом для овец является весна. В этот период пышно разрастаются эфемеры, овцы получают в достаточном количестве зеленый корм и быстро нагуливаются. В то же время происходит окот и рост ягнят.

В республике каракульская порода овец составляет 10,0 млн и сараджинская, гиссарская породы - более 5,0 млн голов. В каракульской породе овец различают три основные масти: черную, коричневую и серую. Они круглый год находятся на равнинной зоне и дают непревзойденные по красоте смушки, молоко, мясо, шерсть, овчину и другие продукты. Сараджинская, гиссарская породы овец выращиваются в горных и предгорных зонах в более суровых климатических условиях и дают козловую шерсть для текстильной промышленно-

сти. Смущки этих пород являются красивым, прочным и носким меховым сырьем. Они высоко ценятся и пользуются спросом на международном рынке. Для овцеводства в целом травостой пастбищ скудный и его урожайность колеблется в пределах 0,5-0,8 ц/га. В основном растут: ветки кандыма, весенне-осенние эфемеры, кустарники и полукустарники, низкорослый черный саксаул, боялыч, арпаган, боре, япыр, буйнуз и др. Ягнята рождаются довольно зрелыми, встают на ноги очень быстро, интенсивно растут в первые месяцы после рождения - до 4,0-5,0 кг и суточными привесами до 300-500 г. На 25-30 день ягнята едят полностью зеленую траву. В 4-х месячном возрасте они становятся самостоятельными и их отбивают от маток.

Заключение. Таким образом, каракульская, сараджинская и гиссарская породы овец районированы к суровым природно-климатическим условиям Туркменистана, имеют большую выносливость и хорошую продуктивность. Они быстро нагуливаются и обогащаются биологически активными веществами живой природы по биогеоценозу.

Литература. 1. Мурзалиев, И.Дж., Гараев, Д.М. Роль природно-климатических условий в эпизоотии пневмоэнтеритов овец / И.Дж. Мурзалиев, Д.М. Гараев // Совр. технол. сельск-го произв. : XIX межд. научно-практ. конф. – Гродно, 2016. - С.77-80. 2. Мурзалиев, И.Дж. Затиная книжка фермера-овце-вода: готовим отар к новому сезону / И.Дж. Мурзалиев // Белорусское сельское хоз-во. – Минск, 2017. - № 3. – С.34-35. 3. Общая и ветеринарная экология : учебник / А.И. Ятусевич [и др.] ; под ред. А.И. Ятусевича и В.А. Медведского. – Минск : ИВЦ Минфина, 2014. - 308 с.

УДК 637.11

АРТЮХОВСКАЯ А.А., студент

Научный руководитель - **ШУЛЬГА Л.В.**, канд. с.-х. наук, доцент

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

ВЛИЯНИЕ РОБОТИЗИРОВАННЫХ УСТАНОВОК НА ПРОДУКТИВНОЕ ДОЛГОЛЕТИЕ КОРОВ

Введение. Продуктивное долголетие коров – важный аспект успешного молочного животноводства. Долголетие подразумевает не просто продление жизни коровы на неопределенный срок. Это увеличение периода, в течение которого корова дает молоко и приносит доход. При этом учитываются и технологические аспекты при производстве, содержании и конечного качества произведенной продукции.

Таким образом, продуктивное долголетие коров – это важный хозяйственно полезный признак, от которого зависит пожизненное количество молочной продукции и выход телят, скорость смены поколений и, в конечном счете, рентабельность молочного скотоводства [1, 4].

В Республике Беларусь планируется к 2020 году произвести 9,2 млн тонн молока. Для достижения поставленной цели необходимо достигнуть уровня молочной продуктивности от одной коровы за год увеличить, как минимум, до 6500 кг молока. По итогам 2018 года данный показатель составил 5004 кг на корову, что на 240 кг больше, чем в 2015 году.

В сельскохозяйственных организациях Беларуси все большее внедрение получают высокоэффективные программированные доильные установки (роботизированные установки). Однако их влияние на продуктивное долголетие животных еще мало изучено [2, 3].

Материалы и методы исследований. Цель работы – изучить продуктивное долголетие и пожизненную молочную продуктивность коров при использовании различного технологического оборудования при доении.

Для исследований было сформировано две группы животных. 1-я контрольная группа – доение коров осуществлялось в доильном зале, оборудованном доильной установкой «Елоч-