

овец и коз планируется увеличить в 2020 г. по сравнению с 2000 г. в 3,1 и 3,6 раза соответственно.

Верблюдоводство является типичной пустынной отраслью животноводства. Разведение верблюдов - исторически сложившаяся традиция туркменских животноводов, и сегодня эта отрасль является важным источником ценных продуктов питания - мяса и молока, а также самой теплоемкой шерсти. На начало 2015 года в Туркменистане во всех хозяйствах содержалось 125,5 тысячи голов верблюдов. Продукция данной отрасли животноводства имеет хорошие перспективы сбыта на внутреннем и внешнем рынках.

Дальнейшему развитию сельского хозяйства, в том числе и животноводства, в Республике Туркменистан будет способствовать увеличение объема инвестиций в данную отрасль. Так, в 2015-2016 гг. в стране запланировано построить 48 животноводческих комплексов с современной организацией хозяйства, что позволит существенно увеличить производство мяса, молока, яиц и шерсти.

УДК 612.015.348:636-053.2

ДУМНОВА З.А., студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Васильева С.В.**, канд. вет. наук, доцент

ФГБОУВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ БЕЛКОВОГО ОБМЕНА У ТЕЛЯТ-ГИПОТРОФИКОВ И НОРМОТРОФИКОВ И ИХ МАТЕРЕЙ

Здоровье теленка во многом зависит от полноценности кормления коровы-матери во время стельности, от санитарно-гигиенических условий в родильном отделении, профилактории. Важным является своевременная выпойка молозива новорожденным телятам, а также правильно организованное последующее кормление с учетом возрастных особенностей.

Нами было проведено исследование телят на базе ЗАО «Можайское» Ленинградской области Ломоносовского района. Цель исследования – изучить показатели белкового обмена у телят-гипотрофиков и нормотрофиков и их матерей. Для опыта было сформировано 2 группы телят в возрасте 45-55 дней по 5 голов. В первую группу вошли телята с низкой упитанностью (масса $47,2 \pm 2,11$ кг), во вторую – с нормальной упитанностью (масса $64,0 \pm 3,51$ кг). У животных брали кровь из вены, сыворотку крови исследовали в лаборатории по общепринятым методикам. В эти же сроки провели исследование крови коров-матерей, которых разбили на две группы в соответствии с массой телят.

Было выявлено, что у телят концентрация общего белка и глобулинов не имеет существенной межгрупповой разницы, однако уровень альбуминов и мочевины у гипотрофиков ниже на 14% и 13,7% соответственно (степень различия в обоих случаях носит достоверный характер). При рассмотрении суммы иммуноглобулинов не обнаруживается каких-либо различий в их содержании у телят обеих групп.

У коров, родивших телят-гипотрофиков, через полтора месяца после отела было обнаружено достоверное снижение альбуминов (на 20%) и иммуноглобулинов - IgM (на 12,8%) и IgG (на 17,4%) в сравнении с матерями нормотрофиков.

Обобщая полученные результаты, можно сделать вывод, что снижение массы у телят первой группы может быть обусловлено как нарушением кишечной абсорбции кормового белка, так и увеличением элиминации протеинов из организма. Ввиду отсутствия изменений со стороны гуморального иммунитета, можно утверждать, что у телят имеется достаточный адаптационный резерв для преодоления неблагоприятного периода и последующего восполнения живой массы. Предпосылкой к недоразвитию телят может быть ослабление защитных свойств организма коров-матерей.

УДК 347.787 (575.4)

ДУРДЫЕВ М.Дж., студент (Туркменистан)

Научный руководитель **Шумейко Л.Н.**, старший преподаватель

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,

г. Горки, Республика Беларусь

ИСТОРИЧЕСКИЕ ПАМЯТНИКИ ТУРКМЕНИСТАНА

Мервский оазис (40 км от г. Мары) – одна из самых древних областей Средней Азии, поэтому неудивительно, что здесь вырос один из крупнейших городов древнего мира – Мерв (Маргуш, Маргиана, Мару). Происхождение Мерва окутано тайнами, одно известно точно – первые письменные упоминания о нем появляются в авестийских летописях примерно в VIII-VI вв. до н. э. Летописцы не скупались на яркие эпитеты, называя его «душой царя», «матерью городов Хорасана», и, наконец, «городом, на котором держится Вселенная». Здесь жили и творили Омар Хайям, Ас-Самани, Имамаддин-Исфахани и другие великие мыслители средневековья.

Современные руины включают в себя не менее пяти древних поселений - Эрк-Кала, Гяур-Кала, Султан-Кала, Абдуллахан-Кала и Байрамалихан-Кала. Большинство из них сильно разрушено, от некоторых остались лишь сильно оплывшие земляные холмы, но даже с