

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

учетом этого момента Мерв продолжает оставаться одним из уникальнейших памятников истории.

Среди наиболее интересных памятников истории можно отметить мавзолей султана Санджара Дар-ал-Ахира (1140 г. н. э.), с именем которого связывают былой расцвет Великой империи Сельджукидов. Памятник высотой почти 38 м поражает воображение. Особую уникальность этому средневековому «небоскребу» придает его легендарный купол, возведенный из двух тонких кирпичных оболочек.

Другие известные мервские памятники: Султан-Кала, цитадель Шазриар-Арк, руины стен Абдуллахан-Кала (XV в.), руины крепости и башен Байрамалихан-Кала, руины крепости Кыз-Кала (VI-VII вв. н. э.), мавзолеи Аль-Хакима ибн Амир аль-Джафари и Бурайда ибн аль-Хусейн аль-Ислами, а также многочисленные остатки бань, дворцов, парадных залов и других сооружений.

Также заслуживают внимания мечети Данданкана и Талхатан-Баба (XII в.), городище Дурнали (I-II вв.), городище Гебеклы. Многие археологические находки, обнаруженные при раскопках древних городов, можно увидеть в прекрасном Историческом музее Мерва.

В наши дни Мерв внесен в список Всемирного наследия ЮНЕСКО как наиболее хорошо сохранившийся древний центр Великого Шелкового пути.

УДК 634.865.9-1.2.

ЖУКОВА В.С., студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Вирунен С.В.**, канд. вет. наук, ассистент ФГБОУВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация
МОРФОМЕТРИЯ ТАЗОВОЙ КОНЕЧНОСТИ БЕГЕМОТА

По нашим исследованиям, тазовая конечность бегемота включает в себя массивные кости таза, в котором расстояние от маклока до крестцового бугра составляет 34 см, длина крыла подвздошной кости – 14 см, диаметр суставной впадины - 12 см, высота запертого отверстия – 13 см, ширина запертого отверстия – 8,5 см, расстояние между седалищными буграми – 22 см, расстояние от латерального подвздошного бугра до седалищного бугра – 57 см, расстояние от седалищной дуги до седалищного бугра – 9,5 см, расстояние между маклоком – 70 см. Бедренная кость представлена длинной и широкой костью с высотой 55 см и шириной 19 см. Ширина межмышцелковой ямки бедренной кости – 9,5 см, а расстояние между большим вертелом и головкой бедренной кости – 17 см. Коленная чашка, также имеет значительные для нее размеры – высоту 13,5 см и ширину 11,5 см. У большой берцовой кости: высота - 32 см, ширина средней трети