

КОШЕЛЕВА Д.В., студентка

АРТИМЕНЯ Р.В., студент

Научный руководитель **МАЦИНОВИЧ А.А.**, доцент

УО "Витебская государственная академия ветеринарной медицины"

ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ НЕКОТОРЫХ КОСТЕЙ ГРУДНОЙ КОНЕЧНОСТИ ЛАМЫ (LAMA GUANICAE)

В последнее время в связи с развитием международных хозяйственных связей на территории Республики Беларусь имеются тенденции к разведению нетрадиционных животных, в частности лам или безгорбых верблюдов. Это животные отряда мозолоногих, семейства верблюдовых. Ламы неприхотливы в питании и климатические условия Беларуси довольно близки к условиям естественного ареала в Южной Америке. Однако для успешного разведения этих животных необходимы глубокие знания их анатомического строения с целью создания для них соответствующих условий содержания и кормления. Для исследований были взяты лопатка и плечевая кость ламы в сравнении с крупным рогатым скотом.

В результате исследований установлено, что лопатка ламы имеет схожее строение с таковой крупного рогатого скота, но имеет и ряд особенностей. Так, дорсальный край лопатки изогнут, более обширная предостная ямка. В заостренной ямке отмечается крупное сосудистое отверстие, дополненное сигмообразным желобом. Лопаточная ость имеет прямолинейную форму с крючкообразным акромионом, достигающим до края суставной вырезки. Кaudальный край лопатки в дорсальной части несет два, а в вентральной три зубчатых, хорошо выраженных гребня. У лам также имеется на каудальном угле треугольной формы площадка для закрепления напрягателя фасции предплечья. Подлопаточная ямка более выражена. Промежутки между зубцами одноименной поверхности - прямоугольные. Суставная впадина более глубокая и имеет вырезку.

Плечевая кость ламы более длинная и тонкая, чем у рогатого скота, и по внешнему виду напоминает таковую лошади, особенно в области проксимального эпифиза, на котором имеется три мышечных бугорка и два желоба. Кроме этого медиальнее малого бугра есть ещё один бугорок с шероховатой поверхностью. Позади среднего бугра имеется 4-5 крупных сосудистых отверстий.

На диафизе хорошо выражена дельтовидная шероховатость и шероховатость для малой круглой мышцы. Имеется также треугольной формы шероховатость под шейкой плечевой кости. В локтевой ямке дистального эпифиза есть пористая поверхность с 8-10 углублениями, на дне которых имеется по 2-3 очень мелких сосудистых отверстия.

Все вышеописанные особенности лопатки и плечевой кости ламы связаны, на наш взгляд, с горной местностью обитания животных и сильным развитием мускулатуры, наличие большого количества отверстий коррелирует с усиленным эритропозом в красном костном мозге.

УДК 619:616.995.132:636.2

КОШНЕРОВ А.Г., магистрант

Научный руководитель **ЯТУСЕВИЧ А.И.**, доктор ветеринарных наук, профессор

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ТРИХОСТРОНГИЛИДОЗЫ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА: КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ЗНАЧЕНИЕ В БЕЛАРУСИ

Из более чем 100 известных видов трихостронгилид у домашних жвачных в Беларуси на данный момент описаны возбудители только 23 видов. Последние наиболее значимые исследования по этой проблеме были проведены в 1977 г. Ю.Г. Егоровым и И.С. Жариковым и с тех пор почти не проводились. Это обосновывает необходимость более глубокого изучения данного вопроса.

Эпизоотологические особенности и клинические признаки при трихостронгилидозах крупного рогатого скота в условиях Республики Беларусь изучены сравнительно слабо.

При обследовании крупного рогатого скота в хозяйствах Витебской и Могилевской областей нами установлено, что экстенсивность инвазии трихостронгилидами составила 15-50% (СПК «Могилевский ленок» Могилевского района), 30-100% (э/б «Спартак» Шкловского района), до 90% (СПК «Сушево» Витебского района), до 70% (СПК «Еремино» Витебского района), до 80% (СПК «Синегорское» Сенненского района). При этом наиболее сильная инвазия наблюдается у телят старше 6-месячного и телок старше 12-месячного возраста. Характерной особенностью