

УДК 619:611.71:636.295

ПУЛАТОВ Ф.Д., студент

Научный руководитель **ГИРФАНОВА Ф.Г.**, канд. биол. наук, доцент
ФГБОУ ВПО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины
имени Н.Э. Баумана», г. Казань, Российская Федерация

СТРОЕНИЕ СКЕЛЕТА ВЕРБЛЮДА БАКТРИАНА

Для успешного разведения верблюдов бактрианов в условиях сурового климата Поволжья необходимо обстоятельное знание анатомии разводимых животных. Поэтому мы поставили цель – изучить строение скелета данного животного.

Установлено, что скелет верблюда состоит из осевого и периферического отдела. Осевой скелет представлен скелетом головы, шеи, туловища и хвоста. Скелет головы вытянут в длину. В мозговом отделе лобная кость короткая и расположена между глазами.

Скелет шеи, туловища и хвоста подразделяется на скелет позвоночного столба и грудной клетки. Шейный отдел позвоночного столба включает семь позвонков. Тела шейных позвонков вытянуты, поперечные отростки хорошо развиты.

Грудная клетка укорочена и сжата с боков. Она состоит из 12 грудных позвонков, 12-ти пар ребер (6 истинные) и грудины. Тело ребра имеет неравномерную ширину и неровные острые края. Позвоночные концы ребер узкие, а грудинные концы почти в 2 раза шире. Межреберные промежутки большие.

Поясничный отдел скелета состоит из семи позвонков, которые характеризуются длинными телами и поперечными отростками с неровными краями.

Крестец состоит из пяти сросшихся позвонков. Дорсальные и вентральные крестцовые отверстия хорошо выражены. Количество хвостовых позвонков - 18.

Периферический скелет представлен скелетом поясов и скелетом свободной конечности. Плечевой пояс представлен только лопаткой. В ней хорошо выражен акромион. Плечевая кость короткая, массивная и на проксимальном эпифизе имеет три бугорка. Лучевая кость хорошо развита. Локтевая кость сильно редуцирована и представлена только локтевым отростком. Кости предплечья срослись между собой.

Кости кисти представлены костями запястья, пясти и фалангами пальцев. У верблюда 3 и 4 пьстные кости сросшиеся, пальцев два – третий и четвертый.

Таз короткий. Крыло подвздошной кости широкое, маклок не выражен. На бедренной кости имеется два вертела: большой и малый. Голень представлена большой и малой берцовыми костями. Кости плюсны и пальцев по строению сходны с костями пясти и пальцев грудной конечности.