

Серозная оболочка образована РВСТ, которая внешне покрыта мезотелием (простым плоским эпителием).

УДК 636.52/58:611.3

ТИТОВА Е.С., КУЛАГИНА В.Г., студенты

Научный руководитель **БРИКЕТ Н.Н.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

К ОСОБЕННОСТЯМ АНАТОМИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ КОСТЕЙ МОЗГОВОГО ОТДЕЛА ЧЕРЕПА ВЕРБЛЮДА И ЛАМЫ

Кости черепа верблюда и ламы не отличаются резко по своим внешним очертаниям, но имеют специфические особенности.

На теле затылочной кости верблюда есть небольшие шероховатые углубления. У лам хорошо просматриваются мышечные бугорки. Мышечки у верблюда вентрально сходятся друг с другом, у лам между ними небольшое пространство в форме желоба. Яремные отростки у верблюда пластинчатые с утолщением, лежат выше барабанного пузыря. У лам - узкие, длинные с гладкой каудальной поверхностью и опускаются ниже барабанного пузыря.

При исследовании клиновидной кости отмечены следующие отличия. На височном крыле овальное отверстие лежит в основании гребня крыловидного отростка, а у лам смещено назад и расположено параллельно равному отверстию. Решетчатое, зрительное и глазничнокруглое отверстия сместились с глазничного крыла клинонебной ямки на глазничновисочную пластинку лобной кости. Крыловидные отростки у верблюда широкие с острым гребнем по каудальному краю. У лам этот отросток узкий и каудально несет на себе крыловидную ямку. Крыловидные кости очень тонкие пластинчатые.

На лобной кости у верблюда широкие лобно-носовые пластинки с тремя надглазничными отверстиями. Каудально срастаясь между собой, эти пластинки образуют острый угол, переходящий в срединный гребень. У лам чаще одно надглазничное отверстие. Каудально лобно-носовые пластинки расширены. Терморегулирующие отверстия обширные, особенно у верблюда. У лам они латерально ограничены слезной костью, и внутри них отмечены тонкие костные перемычки.

Теменная кость у верблюда образует сагиттальный гребень. У лам гребень выражен только аборально.

При исследовании височных костей на чешуе отмечен зубчатый шов у верблюда и чешуйчатый - у ламы. В височной ямке у верблюда лежит большое сосудистое отверстие, а у ламы оно разделено широкой костной перемычкой на два. Барабанный пузырь на каменистой кости у верблюда плоский, а у ламы более широкий.

На основании проведенных исследований можно отметить, что мозговой отдел черепа верблюда несет мощный сагиттальный гребень. Наличие терморегулирующего отверстия позволяет отнести его к «теплообменнику» у обоих животных.