

УДК 636.615:578.43

МЫШКОВСКАЯ Е.А., студент

Научный руководитель **КИРПАНЕВА Е.А.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия

ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

СРАВНИТЕЛЬНЫЕ АНАТОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

ГРУДНОГО ОТДЕЛА У ОСЛА И ЛОШАДИ

Грудной отдел у осла и лошади представлен 17-18-м грудными позвонками, ребрами и грудиной. Грудные позвонки у осла имеют сжатые в дорсо-вентральном направлении тела, у лошади - тела треугольной формы. У осла вентральные гребни менее выражены, чем у лошади, но на последних пяти позвонках уже более четко заметны. Остистые отростки относительно длинные, на концах утолщены. Краниальный край отростков тонкий, а каудальный расширен и имеет 2-3 гребня. Поперечные отростки расширяются ближе к шее и имеют вытянутые в краниальном направлении сосцевидные отростки. В каудальном направлении они плавно переходят в тело. Диафрагмальный позвонок у осла 13-й, у лошади – 15-й.

Количество пар ребер соответствует числу грудных позвонков. Истинных ребер 8 у обоих животных. На позвоночном конце ребра хорошо выражен бугорок. Фасетки на буграх выпуклые и разделены гребнем. 1–9-е ребра пластинчатые, 10-е – четырехгранное, остальные – округлые. Мышечные желоба на латеральной поверхности ребер хорошо выражены. У лошади мышечный желоб особенно заметен у первых 10–13 ребер, за исключением самого первого. В позвоночной половине ребра он рельефнее, а к грудинному концу сглаживается. Сосудистый желоб на последних ребрах развит очень слабо, а на первом – отсутствует. Первое ребро – самое короткое; длина последующих ребер нарастает до 10-го (11), а затем снова падает. Ширина от 1 по 6-е ребро также увеличивается, затем, приблизительно до 13-го, несколько уменьшается; последние ребра более или менее одинакового диаметра. Длина истинных реберных хрящей постепенно нарастает спереди назад. Первый реберный хрящ – самый короткий и на грудной кости соприкасается с таковым другой стороны. Ложные реберные хрящи тоньше, округленнее и длиннее истинных, свободные концы их истончены и прилегают друг к другу по реберной дуге.

Грудина у осла состоит из 8 сегментов, у лошади - из 7, и по форме напоминает таковую у лошади. У лошади рукоятка уплощена с боков, а вентрально дополняется хрящом – соколком, который переходит на вентральный край тела.

У осла есть мечевидный отросток, отсутствующий у лошади. Мечевидный хрящ длинный и узкий, в отличие от широкого и округлого у лошади.