

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 ШЕЙНЫХ ПОЗВОНКОВ У ОСЛА И ЛОШАДИ**

У осла и лошади 7 шейных позвонков (лат. *Vertebrae Cervicales*). Атлант – первый шейный нетипичный позвонок; у осла края на крыльях бугристые, направлены ровно по диагонали, с каудальной стороны образуют округлую вырезку; у лошади крылья слегка изогнуты, края утолщенные, вырезка в виде буквы V. Крыловые ямки у осла менее выражены, чем у лошади. У осла на дорсальной дужке имеется гребень более заметный, чем у лошади. На вентральной – два гребня, которые отсутствуют у лошади, они каудально соединяются в один и резко заканчиваются. У осла на крыльях межпозвоночные отверстия овальной формы, у лошади – округлой формы. Поперечные отверстия большие, овальной формы. Желоб, соединяющий крыловое и межпозвоночное отверстия, широкий и глубокий. Дорсальная дужка атланта у осла округлая, у лошади - в виде буквы V. Краниальные суставные ямки у осла обширные, каудальные – выпуклые.

Эпистрофей – второй шейный позвонок, нетипичный. У осла эпистрофей имеет раздвоенный остистый гребень, который не поднят так высоко (каудо-дорсально), как у лошади. У осла поперечно-реберные отростки имеют утолщенные концы. Отсутствуют межпоперечные отверстия, имеющиеся у лошади. У осла с каудальной стороны от поперечного отверстия отходит широкий, хорошо выраженный желоб, не выявленный у лошади. У осла гребень на вентральной поверхности тела выходит каудально за пределы позвонка, у лошади заканчивается на уровне тела.

Седьмой шейный позвонок у осла имеет толстый и бугристый остистый отросток, у лошади – тонкий и пластинчатый. Вентрально на теле позвонка у осла имеется отросток шиловидной формы, у лошади – небольшой бугорок.

Типичные шейные позвонки – по счету 3, 4, 5 и 6-й, схожи между собой, имеют раздвоенные поперечно-реберные отростки. Тела позвонков у осла значительно короче, чем у лошади. Между ветвями поперечно-реберных отростков находится округлая вырезка, незаметная у лошадей. Вентральный гребень каждого позвонка хорошо выражен и выступает каудально за пределы тела. Вырезка между телом и каудальной ветвью менее глубокая, чем у лошади. На 3, 4 и 5-м позвонках остистые отростки отсутствуют, они представлены лишь небольшими шероховатостями.