

УДК 636. 59 : 611

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ШЕЙНЫХ ПОЗВОНКОВ СТРАУСА

ЖМАКИНА О.Б., СИМАКОВА Е.В., студенты

Научный руководитель **БРИКЕТ Н.Н.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Страус – *struthio camelus* - самая крупная бегающая птица. Высота его до темени 270 см, масса - 50 кг и более. Имеет плотное телосложение и очень длинную шею. Шейных позвонков у страуса 23.

Атлант - самый маленький позвоночник, кольцевидной формы. Вентральная дужка утолщена, с полуцилиндрической суставной поверхностью для мыщелка затылочной кости спереди и длинным вентральным бугорком в виде отростка сзади. Дорсальная дужка имеет две половинки, вместо крыльев атланта слабо выраженные утолщения.

Зубовидный отросток эпистрофея плоский, несколько приподнят, гребень толстый, закруглён. С вентральной стороны на теле выступает выраженный острый вентральный гребень с седловидной ямкой эпистрофея с дорсальной поверхности.

Тела типичных шейных позвонков длинные, с дугообразными суставными поверхностями вместо головок и ямками седловидной формы. Спинка седла сильно выступает каудально для прочного сочленения с последующим позвонком. Дужки позвонков очень длинные, междугловые пространства обширные. Остистые отростки на первых двух и последних трёх позвонках в виде бугорков, а на средних – в виде тонких гребней. На суставных отростках в каудальном направлении изменяется форма суставных поверхностей от продольно-овальной до округлой.

Поперечные отростки толстые, расположены под краниальными суставными и, сливаясь вместе, образуют поперечные отверстия. Рёберные отростки шиловидной формы, вытянуты каудально параллельно телу до уровня каудальных суставных отростков. На последних позвонках реберные отростки становятся короче и совсем исчезают. Медиальнее реберных отростков, начиная со средних позвонков, имеются вентральные боковые отростки. К последнему позвонку они сближаются и, на последнем, сливаются в толстый вентральный гребень. Все шейные позвонки в каудальном направлении значительно увеличиваются в размерах.

По результатам проведённых исследований необходимо отметить, что благодаря длинному шейному отделу позвоночника страусы могут совершать различные манипуляции, а движением шеи и головы могут перемещать центр тяжести тела на тазовые конечности.