

УДК 591.471.32:599.742.2

**ФИЛОНЕНКО Н.С.**, студент

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

## **АНАТОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ШЕЙНЫХ ПОЗВОНКОВ У ГИМАЛАЙСКОГО МЕДВЕДЯ**

Гималайский медведь, живущий в зоопарках нашей страны, является экзотическим животным. По данному виду животного практически отсутствует информация по анатомии, именно поэтому он явился интересным объектом для нашего исследования.

У гималайского медведя шейных позвонков 7 (лат. *Vertebrae Cervicales*). Первый шейный позвонок – атлант, имеет короткое и широкое тело, длинные пластинчатые крылья, задний край которых направлен каудовентрально и немного утолщен. Крыловая ямка неглубокая. Крыловое отверстие обширное, овальной формы, сообщается с межпозвоночным отверстием с помощью желоба полулунной формы. Поперечные отверстия крупные с преддверием, расположены латерально от каудальных суставных отростков. На дорсальной дужке – шероховатость, на вентральной – бугорок в виде небольшой пуговки.

Второй шейный позвонок – эпистрофей, имеет некрупное тело. Дорсальный гребень мощный, начинается шейкой, приподнят каудодорсально, каудальный конец гребня раздвоен и образует желобоватую площадку. Краниальный конец гребня в виде клюва, выходит за пределы тела, достигая середины зуба. Поперечные отверстия находятся у основания поперечных отростков, от которых отходят каудодорсально небольшие отростки шиловидной формы.

Седьмой шейный позвонок имеет остистый отросток, который развит сильнее, чем на предыдущих. Краниальный край острый, а каудальный немного расширен и по всей длине имеет острые выступы. К верхушке отросток сужен и пуговчато утолщен. Концы поперечнореберных отростков раздвоены и вместе имеют вид четырехугольной площадки.

У типичных шейных позвонков тела сжаты дорсовентрально. Остистый отросток на третьем шейном позвонке в виде каудально приподнятого гребешка, на каудальном крае последнего проходит узкий желобок. Начиная с четвертого позвонка, остистые отростки хорошо выражены, имеют треугольную форму, к верхушке сужены и пуговчато утолщены, их размер увеличивается в сторону шестого шейного позвонка. Каудальный и краниальный края острые. Вентральные гребни отсутствуют на всех типичных позвонках, но на третьем и четвертом имеется несколько шероховатых линий. Позвоночные отверстия овальной формы. Расстояние между раздвоенными поперечнореберными отростками увеличивается к шестому позвонку; в их основании есть широкие поперечные отверстия.