

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 ПОЯСНИЧНЫХ И КРЕСТЦОВЫХ ПОЗВОНКОВ У ГИМАЛАЙСКОГО МЕДВЕДЯ**

У гималайского медведя 5 поясничных позвонков (лат. *Vertebrae Lumbales*). Имеют мощные тела сердцевидной формы. Длина тел позвонков увеличивается в направлении к пятому позвонку. Вентральные гребни слабо выражены. Остистые отростки короткие, широкие, пластинчатые, их высота увеличивается в сторону пятого. Краниальный край остистого отростка острый, а каудальный неровный, и по направлению к пятому позвонку постепенно расширяется. Поперечные отростки пластинчатые, у их основания находятся сосудистые отверстия, идущие вглубь позвонка. Поперечные отростки первого и второго позвонка загнуты каудально, на третьем – направлены латерально, а на четвертом и пятом – краниально. Конец поперечных отростков на всех позвонках расширен, кроме отростков на 5 позвонке, они одинаковой ширины на всем протяжении. Также с 1 по 3-й позвонки имеются каудально вытянутые сосцевидные отростки, а на 4 и 5-м позвонках они резко пропадают. Тело 5-го позвонка каудально шарообразно расширяется и обхватывает тело 1-го крестцового позвонка.

У гималайского медведя 6 крестцовых позвонков (лат. *Vertebrae Sacrales*), сросшихся в одну кость. Тазовая поверхность вогнута. Поперечные линии между телами позвонков хорошо различимы. Поперечные отростки первого позвонка формируют крылья не особо крупных размеров, которые плотно срастаются с суставной поверхностью подвздошных костей, а с вентральной стороны сращение настолько сильное, что образуется одна кость, без каких-либо признаков соединения костей. Остистый отросток 1-го позвонка пластинчатый и обособлен от других, в то время как остистые отростки на остальных позвонках, срастаясь, образуют крестцовый гребень, высота которого ниже отростка на первом позвонке. Остистые отростки на 4 и 5-м позвонках, находясь в гребне, латерально раздваиваются. Каудальный конец гребня на шестом позвонке немного утолщен. Поперечные отростки срастаются в боковые гребни, край которых срастается с подвздошной костью. Суставные отростки в виде небольших бугорков, загнутых каудально. Есть дорсовентральные межпозвоночные отверстия, из которых вентральные обширнее в два раза.

На основании данного исследования можно сделать вывод, что анатомические особенности поясничных и крестцовых костей гималайского медведя позволяют определить видовую принадлежность животного.