

УДК 636.71:611.711.5

МИХАЙЛОВСКАЯ П.А., студент

Научный руководитель **ЛЯХ А.Л.**, канд. вет. наук, доцент

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

ВРОЖДЕННАЯ ДЕФОРМАЦИЯ ГРУДНЫХ ПОЗВОНКОВ У АНГЛИЙСКОГО БУЛЬДОГА

Цель исследования: описание частного случая деформации грудных позвонков у английского бульдога.

Собаки часто генетически наследуют патологии позвоночника, которые уже после рождения проявляются по мере оссификации позвоночного столба. Аномалии развития могут быть латентными до тех пор, пока собака не достигнет периода с 5 до 9 месяцев, в который происходит скачок роста.

Существуют врожденные патологии позвонков, которые наиболее часто встречаются у английских бульдогов - это клиновидный и бабочковидный позвонок. Болезнь, несмотря на врожденный характер, проявляется, как правило, в зрелом возрасте.

Нами исследован позвоночный столб суки английского бульдога в возрасте 6 лет, с множественными врожденными деформациями позвонков в грудном отделе.

Шестой позвонок имел смешанный дефект, т.е. сочетал признаки клиновидного и бабочковидного позвонка. Его тело было разделено на две части, что присуще бабочковидному дефекту. Однако левая половина тела позвонка была развита лучше правой, за счет чего при соединении со смежными позвонками сформировался левосторонний сколиоз, из-за которого дужка шестого позвонка не имела соединения с дужкой седьмого позвонка. На обеих дужках вышеуказанных позвонков отсутствовали суставные фасетки. При этом вентральные края обеих частей тела 6-го позвонка были уже чем верхние, что придавало ему вид клина при рассмотрении с латеральной стороны. Из-за клиновидного дефекта в данном участке позвоночного столба сформировался патологический кифоз. Несрастание частей тела позвонка происходит из-за того, что в процессе развития плода на хрящевой стадии эмбриогенеза позвонника ядра окостенения не сливаются и не формируют целостное тело позвонка.

Девятый грудной позвонок имел аналогичные дефекты, но асимметрия между левой и правой половинами тела позвонка выражена менее заметно, что все равно вызвало атрезию суставных фасеток с левой стороны на дужках 9 и 10-го позвонков ввиду левостороннего сколиоза.

Одиннадцатый грудной позвонок был бабочковидным, то есть на месте сращения левой и правой половин тела имелась борозда, обуславливающая сужение тела в центральной части, а на вентральной части тела позвонка имелась вырезка – следствие неполного сращения обеих половин тела.

Важно отметить, что обнаруженные нами многочисленные морфологические дефекты позвоночного столба не имели прижизненного клинического проявления.