ПОРОДНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЧЕЛЮСТНЫХ КОСТЕЙ У СОБАК

И.В. Олехнович
(Витебская государственная академия ветеринарной медицины)

В последнее время в связи с интенсивным развитием собаководства возникла проблема оказания собакам ветеринарной помощи, особенно хирургической. Она связана с большим разнообразием пород собак, которые отличаются не только своими экстерьерными особенностями, но и анатомическим строением. В то же время в известной нам литературе данные о морфологии разных пород собак или отсутствуют, или фрагментарны и противоречивы. Поэтому целью исследования явилось изучение особенностей челюстных костей, как наиболее часто подвергающихся хирургическим заболеваниям, у служебных пород собак – дога, сенбернара и ротвейлера.

Для исследования по принципу условных аналогов было отобрано 15 черепов (5 – дога, 4 – сенбернара, 6 – ротвейлера) из коллекции музея кафедры анатомии академии.

Методика исследования включала визуальный осмотр, измерение, зарисовку, вычисление продольно-поперечного индекса.

В результате исследований установлено, что верхнечелюстная кость у этих пород собак имеет существенные различия. Так, самое длинное тело кости – у дога, у сенбернара и ротвейлера оно короткое. Между зубными альвеолами у ротвейлера практически нет промежутков. У дога и сенбернара они имеются, их ширина 2 – 3 мм. Особенно четко они выражены у дога между первым и вторым, вторым и третьим коренными зубами. Верхнечелюстной бугор имеет у данных пород собак форму шиловидного отростка, направленного каудо-медиально. Наиболее сильно выражен он у дога и сенбернара. Небный отросток по средней сагиттальной линии соединяется с одноименным отростком другой стороны. Эта линия хорошо заметна у ротвейлера и дога, почти незаметна у сенбернара. Самый короткий и широкий небный отросток – у сенбернара, его поперечно-продольный индекс составляет 1,4 – 1,6, а у дога – 2,6 – 2,8 и у ротвейлера – 2,7 – 2,9. Небные отростки у дога и ротвейлера соединяются под углом приблизительно 60°, у сенбернара – 90°. Вблизи небных отростков открываются большие небные

отверстия: у сенбернара на уровне 4 коренного зуба, у дога и ротвейлера левое отверстие смещено каудальнее – на уровне 5 коренного зуба. Краниальнее от большого небного отверстия идет хорошо заметный у сенбернара небный желоб. У ротвейлера желоб едва заметен, у дога заметен только возле самого отверстия. Носовая пластинка самая короткая и широкая у сенбернара. Ее поперечно-продольный индекс составляет 1,2 – 1,3; у ротвейлера – 1,4 – 1,5; у дога – 1,6 – 1,8. Подглазничное отверстие у дога и ротвейлера расположено на уровне 3 коренного зуба, а у сенбернара – на уровне 2. Самое большое оно у сенбернара. У ротвейлера оно имеет форму капли, у дога – полулунную и у сенбернара – округлую.

Нижнечелюстные кости также значительно разнятся у изучаемых пород собак. Так, тело нижнечелюстной кости самое длинное у собак породы дог, у ротвейлера – короче и самое короткое – у сенбернара. Поперечно-продольный индекс составляет 4,2 – 4,3, 4,0 – 4,1, 3,0 – 3,2 соответственно. Переднее подбородочное отверстие открывается у ротвейлера на подбородочной поверхности резцовой части нижней челюсти между 1 и 2 резцами, а у дога и сенбернара – на уровне 2 резца. Среднее подбородочное отверстие у сенбернара и ротвейлера находятся на уровне 1 премаляра, а у дога – между 1 и 2 премалярами. Каудальное подбородочное отверстие у собак изучаемых пород находится на уровне 3 премаляра. Промежутки между лунками коренных зубов у дога и сенбернара составляют 3 – 4 мм, а у ротвейлера они отсутствуют. Тело нижнечелюстной кости образует с ее ветвью у ротвейлера угол в 135 – 145°, у дога – 160 – 170°, сенбернара – 100 – 110°. По переднему краю ветви проходит сильно выраженный у сенбернара и ротвейлера мышечный гребень, при этом у них он раздвоен. У дога он сглажен. Ямка для большого жевательного мускула лучше выражена у сенбернара и сглажена у дога. Угловой отросток лучше всего развит у сенбернара. Нижнечелюстное отверстие, открывающееся с медиальной поверхности ветви, находится у ротвейлера и дога в плоскости шейки 6 коренного зуба, а у сенбернара в плоскости 7 коренного зуба.

В заключение можно сделать вывод, что челюстные кости у различных пород собак имеют существенные различия, которые необходимо учитывать при оперативных вмешательствах. Эти данные могут быть использованы также при разработке методов обезболивания нервов и пункции сосудов в области верхней и нижней челюсти.