Заключение. Компоненты жидкой инактивированной ассоциированной вакцины против ИББ, ИБК, ИЛТ и БН индуцируют развитие в печени птиц как иммуноморфологических (лимфоидно–макрофагальная инфильтрация стромы и паренхимы), так и патогистологических изменений (зернистая и мелкокапельная жировая дистрофия гепатоцитов), которые сохраняются до 21 дня после иммунизации.

УДК 636.7:611.314

СЕМИХАТОВА Я.С., студентка
Научный руководитель: **МАЦИНОВИЧ А.А.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь

АНАТОМИЯ ЗУБНОЙ СИСТЕМЫ СОБАК

Развивающаяся ветеринарная стоматология требует четкого знания анатомии зубочелюстной системы животных. Вместе с тем в доступной литературе данные о зубах носят в основном общий характер, часто противоречивы и фрагментарны. Поэтому целью исследования явилось установление индивидуальных особенностей каждого зуба у собак. Объектом исследования служили зубные системы со всеми постоянными зубами 5 взрослых беспородных собак.

Установлено, что коронки резцовых зубов как на верхней, так и на нижней челюсти имеют практически одинаковую форму. Зацепы и средние резцы имеют форму трилистника, с высоким центральным и малыми боковыми выступами, которые могут располагаться на разном уровне. Окрайки являются самыми крупными из резцов, имеют вид уплощенных притупленных конусов, при этом на нижних зубах есть латеральные выступы. Все резцы верхней челюсти значительно крупнее резцов нижней челюсти.

Клыки конусовидной формы, несколько сжатые с боков, их вершины саблевидно изогнуты. Верхние клыки длиннее (18,4±0,6 мм) нижних (17,1±0,5 мм).

Предкоренные зубы имеют зубчатую жевательную поверхность, при этом на первых премолярах имеется по одному зубцу, на вторых и третьих – по два, на четвертых – три. Первый премоляр самый короткий – 3,9 ± 0,5 мм, четвертый самый длинный – 10,1±0,7 мм.

Первый верхний моляр широкий, прямоугольной формы, несет пять зубцов и его медиальный край выступает за линию аркады, его длина 7,3 ± 1,0 мм. Первый нижний моляр имеет вытянутую форму, несет также пять зубцов, но за линию аркады не выступает, длиннее верхнего (10,7±0,8

мм). Второй верхний моляр треугольной формы, имеет три невысоких зубца, длиной 3,9±0,9 мм. Соответствующий нижний зуб квадратной формы с четырьмя зубцами, длиной 5,7±1,1 мм. Третий нижний моляр округлый, имеет три малозаметных зубца, с длиной коронки 3,3±0,7 мм.

Рентгенографически установлено, что резцы, клыки, первые премоляры и третий моляр нижней челюсти имеют по одному корню, остальные зубы – по два. Описанных в литературе у собак зубов с тремя корнями нами не выявлено.

Таким образом, каждый зуб собак имеет свои индивидуальные особенности, которые необходимо учитывать в стоматологической практике.

УДК 636.7.934.2:611.314

СЕМИХАТОВА Я.С., студентка
Научный руководитель: **МАЦИНОВИЧ А.А.,** канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь

ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ЗУБОВ ЛИСИЦЫ И СОБАКИ

Лисицы и собаки, животные семейства псовых, имеют схожие зубные системы как по количеству и типу зубов, так и их функциональному назначению, что часто осложняет проведение биологических экспертиз по определению видовой принадлежности. В доступной литературе подробного описания зубов этих животных нет. Поэтому целью исследования явилось установление видовых особенностей строения зубов лисицы и собаки. Объектом исследования служили наборы челюстей с постоянными зубами от 5 взрослых лисиц и 5 взрослых беспородных собак.

Установлено, что коронки верхних зацепов и верхних средних резцов у лисиц удлиненной формы с закругленными вершинами, а у собак в форме трилистника. Соответствующие зубы нижней челюсти лисиц имеют форму расширяющихся тупых лопаток, а у собак по форме приближаются к нижним зубам. Верхние окрайки лисиц клыковидной формы, не имеют боковых выступов, а нижние несут два выступа, как все окрайки собак.

Клыки у лисиц и собак одинаковой саблевидной формы, но у первых они более длинные и тонкие (отношение ширины к длине у лисиц 1:2,2 –2,9, у собак 1,7 – 1,9), и сильно заостренные.

Первые три верхних и нижних премоляра у лисиц имеют на коронке по одному зубцу, в то время как у собак второй и третий предкоренные зубы несут по два зубца. Четвертый премоляр у обоих видов жи-