

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

вотных имеет по три зубца. Вершины зубцов верхних премоляров отклонены каудально, а у собак расположены перпендикулярно челюсти. Важным видовым признаком зубочелюстной системы лисиц является наличие между премолярами межзубных промежутков, которых нет у собак. У лисиц такой промежуток встречается также между четвертым нижним премоляром и первым моляром. В целом коронки премоляров у лисиц более короткие, чем у собак.

Первый верхний коренной зуб у лисиц треугольный, в то время как у собак – прямоугольный. Остальные коренные зубы у лисиц и собак схожи.

Таким образом, зубы лисиц и собак близки по своему строению, однако при ближайшем рассмотрении имеют четкие видовые особенности, связанные, на наш взгляд, с особенностями добычи пищи.

УДК 611:636.93.23

СИНЯВСКАЯ Е.С., студентка

Научный руководитель: **ЛУППОВА И.М.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь

МИКРОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НИЖНЕЧЕЛЮСТНОЙ СЛЮННОЙ ЖЕЛЕЗЫ У НУТРИЙ

Пищеварение - один из важнейших процессов жизнедеятельности.

В доступной нам литературе сведений о микроморфологии нижнечелюстной слюнной железы полуводного грызуна – нутрии (*Myocastor Coypus Mollina*) – не обнаружены, что и послужило целью нашего исследования.

Материалом для исследования служили левые слюнные железы от трёх самок нутрий в возрасте одного месяца. Железы экстерпировали целиком и фиксировали в 10 % растворе нейтрального формалина. Парафиновые срезы изготавливали по общепринятой методике и окрашивали гематоксилин-эозином.

Анализ полученных нами результатов свидетельствует, что общая схема строения исследуемой нижнечелюстной слюнной железы нутрий соответствует классическому описанию смешанных слюнных желез млекопитающих.

Снаружи нижнечелюстная слюнная железа у нутрий покрыта соединительнотканной капсулой толщиной $10,0 \pm 2,37$ мкм, от которой вглубь органа отходят достаточно широкие междольковые соединительнотканнные прослойки, достигающие 60-300 мкм и делящие орган на доль-