

В результате расчетов получено следующее уравнение:

$$y = -90423,1 + 0,8x_1 + 2492,1x_2 + 48,3x_3 - 0,6x_4 - 1,9x_5 + 3,5x_6.$$

Параметры уравнения показывают, что положительное влияние на выручку от реализации продукции в акционерных обществах Могилевской области оказывают земельные и трудовые ресурсы, а также оборотные средства. Основные средства, сформированные как за счет собственных источников, так и за счет долгосрочных кредитов вызывают снижение выручки. Причем привлечение долгосрочных кредитов обуславливает более значительное уменьшение выручки от реализации продукции. Это указывает на то, что привлечение заемных средств должно быть обоснованным.

УДК 591.132.1/2 636.8

КОСТРУБ В.В., студент (Украина)

Научный руководитель **Стегней Н.М.**, канд. вет. наук, доцент

Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины, г. Киев, Украина

МОРФОЛОГИЯ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ ПЕРЕДНЕЙ КИШКИ СОБАКИ

Материал отбирали от беспородных собак (n=3). При проведении исследований использовали комплекс макро- и микроскопических методов (Горальский Л.П., 2005).

Стенка пищевода образована тремя оболочками. Эпителий слизистой оболочки многослойный плоский неороговевающий. Ороговение эпителия проявляется в отдельных участках. Собственная пластинка образована рыхлой волокнистой соединительной тканью. Мышечная пластинка представлена гладкими мышечными клетками. Подслизистая основа хорошо развита и обеспечивает формирование высоких продольных складок. В подслизистой основе локализованы секреторные отделы пищеводных желез. Их выводные протоки открываются на поверхности слизистой оболочки. Это сложные, разветвленные, альвеолярно-трубчатые, преимущественно слизистого типа железы (Дж.С. Бойлд, 1998). Мышечная оболочка образована скелетной мышечной тканью и формирует внутренний циркулярный и внешний продольный слои. Внешняя оболочка стенки пищевода в шейной части – адвентициальная, в грудной и брюшной частях – серозная.

На желудке собаки различают диафрагмальную и висцеральную поверхности, которые сходятся на большой и малой кривизне желудка. Большая кривизна выпуклая, а малая – вогнутая и содержит угловую вырезку. В кардиальную часть желудка из кардиального отверстия вступает пищевод. Пилорическая часть имеет пилорическое отверстие в двенадцатиперстную кишку. Желудок собак кишечного типа. Слизистая оболочка образует складки и желудочные ямки, имеет четыре слоя. Эпителий простой, цилиндрический, железистый. В собственной пластинке, образованной рыхлой соединительной

тканью, размещены железы. В соответствии с частями желудка различают собственные, кардиальные и пилорические железы. Собственные железы желудка - простые, трубчатые, неразветвленные. По длине в них выделяют перешеек и шейку – выводная протока и тело и дно – секреторный отдел. Мышечная пластинка образована гладкой мышечной тканью, которая формирует три слоя. Подслизистая основа образована рыхлой волокнистой соединительной тканью, содержит кровеносные сосуды разного диаметра. Мышечная оболочка стенки желудка образована косым, циркулярным и продольным слоями гладких мышечных клеток. Серозная оболочка образована рыхлой волокнистой соединительной тканью, которая покрыта мезотелием.

УДК 591.471.35:598.271.278

КРАСНОВИД О.С., студент (Украина)

Научный руководитель **Друзь Н.В.**, канд. вет. наук, ассистент
Национальный университет биоресурсов и природопользования
Украины, г. Киев, Украина

АНАТОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КОСТЕЙ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА У КОЗОДОЯ

Козодой – ночная птица из семейства настоящих козодоев, гнездящаяся в умеренных широтах Евразии и в северо-западной Африке. Размером чуть крупнее дрозда, отличается неброским серовато-бурым оперением, хорошо скрывающим птицу на фоне коры или лесной подстилки. Как и другие виды семейства, имеет большие глаза, короткий клюв в сочетании с очень большим разрезом рта и короткие ноги, которые слабо адаптированы для передвижения по земле и обхватывания ветвей.

Тазовая кость у козодоя неправильной четырехобразной формы. Ширина ее 22,3 мм, длина от краниального края повздошной кости к каудальному концу лонной – 36,1 мм, а до места соединения седалищных костей – 22,5 мм. Развитие краниального отдела подвздошной кости по отношению к каудальному почти равномерное. Форма подвздошной кости по всему периметру одинакова, вентральная дуга постацетабулярной части частично поднята дорсально. Переход дорсального гребня подвздошной кости в дорсо-латеральный – плавный (угол почти не выражен).

Суставная впадина плавно переходит в суставное отверстие. Высота суставной впадины от ее дна до верхушки противопертегала становится 4 мм, а ширина – 2,6 мм, в соотношении – 65%. Высота самого суставного отверстия – 2 мм, а ширина – 2,5 мм, в 80% соотношении, то есть оно овальной формы. Противопертегал выражен хорошо, имеет продолговатое дорсо-каудальное выступление и наклонен вентрально. Седалищная кость имеет неправильную четырехугольную форму. Седалищное отверстие овальной формы, а затульное – круглой. Седалищно-лонное окно, седалищная и лонная кость, сросшиеся между собой.

Головка бедренной кости круглая, шейка короткая и почти не вы-