

затель по отношению к контрольной группе был выше в среднем на 5% во все сроки исследования. Увеличение массы органа не связано с повышением в нем доли стромальных элементов. Наоборот, толщина междольковых и межацинарных соединительнотканых прослоек во все последующие сроки исследования уменьшалась: в контрольных группах – на 0,5-1 и 1-2%, а в опытных – 1,5-3 и 3-8% соответственно. Это обстоятельство свидетельствует о том, что возрастание массы железы происходило за счет повышения доли ее паренхиматозных элементов.

Установлено увеличение размеров ацинусов в опытной группе по сравнению с контрольной уже на 10-й день исследования – 6%, а в последующие сроки – около 11%. При этом изменение изучаемого показателя по отношению к предыдущему сроку составляло в контрольных группах на 10-е сутки – 0,2%, 25-е – 1,5%, 40-е – 3%, 50-е – 1%, а в опытных – 6, 7, 3 и 2% соответственно.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Анакина, Ю.Г. Использование биологически активных препаратов в ветеринарии / Ю.Г. Анакина // Агропромышленное производство: опыт, проблемы и тенденции развития. Серия 3, 1991. – №4. – С. 9-23.

УДК 636.8/934.57:611.716.4

КОНОПЛЯНИКОВА Ю.А, КУЗЬМЕНКО Е.В., студенты
Научный руководитель: **РЕВЯКИН И.М.**, канд. биол. наук, ассистент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь

СРАВНИТЕЛЬНОАНАТОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ АМЕРИКАНСКОЙ НОРКИ И ДОМАШНЕЙ КОШКИ

Американская норка и домашняя кошка являются представителями отряда хищные. Вследствие этого их нижнечелюстная кость значительно усилена за счет ограничения жевательных движений, что анатомически выражается в цилиндрической форме суставной поверхности сочленового отростка и его расположении на одном уровне с рядом зубов. Кроме этого, более эффективной работе нижней челюсти способствуют глубокая ямка большой жевательной мышцы, а также развитые мышечный и угловой отросток. Поскольку же рассматриваемые животные относятся к разным семействам (куны и кошачьи) и отличаются друг от друга как по образу жизни, так и по способу питания, их нижнечелюстные кости имеют существенные особенности. С целью выявления таких особенностей нами было проведено морфометрическое исследование нижних челюстей домашней кошки (4 шт) и американской норки (4 шт).

В ходе исследований выяснилось, что нижнечелюстная кость кошки при абсолютной длине $5,47 \pm 0,17$ см, по отношению к основанию черепа имеет длину $73,61 \pm 0,47\%$. У норки же, по сравнению с кошкой, нижняя челюсть короче. При абсолютной длине в $4,26 \pm 0,18$ см ее относительная длина составила $60,99 \pm 1,49\%$. Вместе с тем укорочение данной кости у норки не оказывает существенного влияния на ее среднюю толщину, составившую $0,48 \pm 0,01$ см. Аналогичная величина для кошки оказалась равной $0,50 \pm 0,04$ см.

Из анатомических частей нижней челюсти, в плане сравнительной морфологии, на наш взгляд, представляют интерес опорные точки для закрепления жевательной мускулатуры, к которым относятся ямки большой жевательной мышцы, а также мышечный и угловые отростки. При этом оказалось, что ямка большой жевательной мышцы кошки, при достоверной разнице в $3,72\%$, глубже, чем у норки ($66,44 \pm 10,56$ и $62,71 \pm 5,44\%$ соответственно). Длина углового отростка у норки ($5,52 \pm 1,10\%$) и кошки ($4,36 \pm 0,77\%$) различается незначительно. Наиболее заметные различия нами были выявлены в параметрах мышечного отростка. При относительно одинаковой ширине основания, составившей $21,07 \pm 0,81\%$ от длины челюсти у кошки, и $21,79 \pm 11,91\%$ у норки, его относительная длина составила у кошки $23,40 \pm 0,63\%$, а у норки – $35,69 \pm 1,67\%$. В последнем случае он также и достоверно толще: $35,20 \pm 7,18\%$ против $29,46 \pm 7,26\%$ у кошки.

УДК 619:616.33-008.3:636.2.053:612.1:615.33

КУДРЯШОВА А.Г., МАЗОК В.А., студенты

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

ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРИ СОЧЕТАННОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МЕГАДОКСА И ИММОВИТА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ ДИСПЕПСИЕЙ

Среди наиболее ранних желудочно-кишечных заболеваний молодняка крупного рогатого скота на первое место по массовости и экономическому ущербу выходит диспепсия. При этом в патологический процесс вовлекаются многие органы и системы организма.

С целью лечения больных диспепсией телят и коррекции у них гематологических показателей было сформировано три группы телят в возрасте от 3 до 5 дней по 5 животных в каждой. Телятам I-й группы внутрь задавали препарат «Мегадокс» в дозе $0,1$ г/кг массы в сочетании с