

с чередующимися треугольными петлями у ондатры. Коренные зубы у крысы и морской свинки легко разграничить, у ондатры же они образуют сплошную зубную массу (поверхность, похожую на елочку).

На ветви нижней челюсти у крысы мышечный отросток тонкий, загнут каудально, у морской свинки редуцирован, у ондатры немного наклонен в каудальном направлении. Суставной отросток несколько выше мышечного у крысы и значительно выше у ондатры. Суставной отросток сильно направлен назад у крысы, немного у ондатры, и направлен вверх у морской свинки. Отросток угла челюсти направлен вверх у ондатры, немного вниз у крысы и морской свинки. Ярко выражена полулунная вырезка у крысы и ондатры, у свинки она заметна в меньшей степени.

У крысы под мышечным отростком есть направленный вверх бугорок, отсутствующий у других видов. Ямка крыловидного мускула наиболее глубокая у крысы и морской свинки. У морской свинки и ондатры имеется хорошо выраженный желоб для латеральной крыловидной мышцы, у крысы есть желобок для медиального крыловидного мускула.

Нижняя челюсть свинки наиболее широкая, резко выражен переход от резцового края к альвеолярному, челюсть имеет квадратную форму. У крысы и ондатры челюсть треугольной формы, переход менее заметен.

На основании проведенного исследования можно сделать заключение, что нижние челюсти крысы, морской свинки и ондатры имеют общие признаки строения, но между тем существенно разнятся, что позволяет определить их видовую принадлежность.

УДК 619:616.33-008.3-091:636.2

ГАЛУСЕВИЧ Ю.Г., магистрант, **ПОПОВ О.В.**, студент

Научный руководитель **ЖУКОВ А.И.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ВЛИЯНИЕ ДЕЗИНТОКСИКАЦИОННОЙ ТЕРАПИИ НА ПАТОМОРФОЛОГИЮ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ У ТЕЛЯТ ПРИ ДИСПЕПСИИ

До последнего времени большой ущерб животноводству наносят незаразные болезни молодняка животных разных видов, в том числе сопровождающиеся поражением органов пищеварения, поэтому на сегодняшний день актуальной проблемой является поиск и внедрение новых препаратов, способных профилактировать эти болезни и удешевлять лечение. Мы провели исследования с целью изучения возможности применения натрия гипохлорита в комплексе лечебных мероприятий при желудочно-кишечных заболеваниях у телят 1-7-дневного возраста в СПК «Гвозница» Малоритского района Брестской области.

В результате проведенных исследований было установлено, что у всех отобранных для проведения опыта телят на 2-3 сутки жизни начинали проявляться клинические признаки диспепсии. Продолжительность заболевания составляла 6-8 дней, три теленка пали. При патологоанатомическом исследовании выявлены признаки, характерные для диспепсии: острый катаральный абомазит и энтерит – слизистые оболочки сычуга и тонкого отдела кишечника были набухшие, покрасневшие, с обильными наложениями слизи серого цвета. В полости сычуга находились плотные разлагающиеся свертки казеина с неприятным запахом. Брыжеечные лимфоузлы были увеличены, покрасневшие, поверхность разреза влажная (серозное воспаление). У двух павших телят обнаруживалась жировая, а у одного - зернистая дистрофия печени, что свидетельствует о сильной интоксикации организма. Печень была увеличена, дряблая, желтовато-коричневого (у двух) или серо-коричневого (у одного) цвета, рисунок дольчатого строения не выражен. Кроме того, у павших телят выявлялись эксикоз, общая анемия, истощение. При гистологическом исследовании печени обнаруживалось набухание гепатоцитов, цитоплазма их содержала розовые зерна белка, а у двух телят в цитоплазме печеночных клеток, начиная с центров долек, обнаруживались мелкие капли жира, придающие цитоплазме ячеистый вид (жировая декомпозиция). Ядра этих клеток находились в состоянии пикноза и лизиса. Применение 0,037%-ного раствора натрия гипохлорита в комплексной терапии способствовало быстрейшему выздоровлению телят. Признаки болезни исчезали к 4-5, а иногда и к 3 дню. Смертельных случаев не было. Статистически достоверной разницы гематологических показателей у телят этих групп не обнаружено.

УДК 619:616.98: 579.84-091:636.4

ГРИШАНОВИЧ В.В., студентка

Научный руководитель **ГЕРМАН С.П.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ИЗМЕНЕНИЯ В ОРГАНАХ ПОРОСЯТ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ АССОЦИАТИВНОМ ТЕЧЕНИИ ГЕМОФИЛЕЗНОГО ПОЛИСЕРОЗИТА И САЛЬМОНЕЛЛЕЗА СВИНЕЙ

В последние годы ассоциации 2-х и более инфекционных и инвазионных болезней встречаются значительно чаще, чем моноинфекции и моноинвазии. Наибольшее внимание привлекает сочетанное течение гемофилезного полисерозита и сальмонеллеза свиней.

Целью наших исследований было изучение макро- и микроскопических изменений в органах поросят при хроническом ассоциативном течении гемофилезного полисерозита и сальмонеллеза.