

Результаты наших исследований показали, что в 6 пробах из 154 были обнаружены яйца токсокар, что составило 3,9%, а в одной пробе яйца тений, что составило 0,65%. Причем из 50 проб отобранных во внутренних дворах частных домов и в местах содержания служебных собак в 2 (4%) были обнаружены яйца токсокар и в 1 (2%) - яйца тений, из 53 проб отобранных на детских игровых площадках и в песочницах яйца токсокар были обнаружены в 3 (5,66%) пробах, а яйца тений обнаружены небыли и в 51 пробе отобранной в парках яйца токсокар обнаружены нами лишь в 1 пробе (1,96%).

Полученные данные, на наш взгляд, свидетельствуют о том, что жители в виду отсутствия мест для выгула собак, а зачастую экономя свое личное время выводят своих питомцев опорожняться не далеко от своих домов, на детские площадки и песочницы. А это, в свое время, создает угрозу перезаражения гельминтозами самих собак и заражения этими инвазиями человека и, особенно, детей.

В виду большого эпизоотологического и эпидемиологического значения гельминтозов собак эту проблему необходимо принимать во внимание как ветеринарным, так и медицинским специалистам, а также облатить на нее больше внимания комплексе мероприятий по борьбе и профилактике этих гельминтозов.

Заключение. В 3,9% проб почвы, отобранных в городе Витебске, нами были обнаружены яйца токсокар и в 0,65% - яйца тений.

Список литературы. 1. Гельминтозы, протозоозы, трансмиссивные зоонозные и заразные кожные заболевания в Республике Беларусь: Информационно-аналитический бюллетень за 1998 год/ Респ.центр гигиены и эпидемиологии.- Минск, 1999.- 45 с. 2. Гельминтозы, протозоозы, трансмиссивные зоонозные и заразные кожные заболевания в Республике Беларусь: Информационно-аналитический бюллетень за 1999 год/ Респ.центр гигиены и эпидемиологии - Минск, 2000.- 47 с. 3 Чистенко Г.Н., Карасев Н.Ф., Ятусевич А.И. и др. Эпидемиология, эпизоотология и профилактика свиного аскаридоза, токсокароза и эхинококкоза у человека, сельскохозяйственных и домашних животных (методические рекомендации).- Минск. 1997 - 32 с. 4. Якубовский М.В., Карасев Н.Ф. Паразитарные болезни животных: Справочное пособие - Минск: Ураджай, 1991 - 256 с.

УДК 616.33:616.342.612.323/328

ТРОЦКАЯ Н.В., аспирант

Гродненский государственный аграрный университет

ЛАВУШЕВА С.Н., ассистент

Белорусская государственная сельскохозяйственная академия

ПРОБЛЕМЫ ПАТОМОРФОЛОГИИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ТЕЛЯТ И ПОРОСЯТ

Патогенетические аспекты развития поражений желудочно-кишечного тракта многообразны. Различные формы гастрита, энтерита и колита сопровождаются функциональными нарушениями, в том числе угнетением или усилением кислотообразовательной и кишечной секреции, манифестируют определенные изменения структурной организации слизистой оболочки.

Комплексное (светооптическое, электронномикроскопическое, гистохимическое, физиологическое и морфометрическое) исследование сычуга телят молозивного периода, желудка поросят-сосунов, тонкого и толстого кишечника при воспалительных процессах позволило выявить ряд важных структурных изменений в слизистой оболочке. Появляются дистрофические изменения и нарушается секреция слизи в поверхностном эпителии. Клетки могут приобретать высокопризматическую, кубическую или уплощенную форму. Границы между клетками нечеткие. Многие клетки пикнотичны с гиперхроматозной ядерной оболочкой. В собственном слое на уровне ямок появляются полиморфноклеточные инфильтраты с преобладанием лимфоидных элементов. Полиморфноклеточная инфильтрация проникает между железами в глубокие слои слизистой оболочки. Развивается так называемый диффузный гастрит.

В сычуге телят и желудке поросят при гастритах наблюдается усиленное образование коллагеновых волокон, так называемый коллагеновый фибриллогенез. Фибриллогенез сопровождается рядом неблагоприятных последствий: сохранение иммунных комплексов и детрита, что обуславливает наступление хронических воспалительных процессов; затрудняется обмен веществ между железистым аппаратом и капиллярами. Появление многочисленных тучных клеток, гиперплазия и фиброз мышечной пластинки слизистой оболочки приводят к снижению защиты оболочки против повреждающего действия эндогенных (соляная кислота, пепсин) и экзогенных (пищевые, лекарственные вещества) факторов.

Отмечается снижение ШИК-положительной зоны покровно-ямочного эпителия, что свидетельствует о нарушении слизиобразующей и защитной функций слизистой оболочки, а это является важным предрасполагающим фактором в развитии язвенного процесса. Дисбаланс в образовании соляной кислоты и пепсина сопровождается развитием пептических язв. В частности, у телят-мололочников пептические язвы могут встречаться в 41,8-68,2%. Нами в отдельных случаях были обнаружены множественные ulcerогенные структуры в сычуге телят, достигающие до 106 язв на сычуг. Размеры язв колеблются в достаточно широких пределах, где минимальная площадь может быть от 0,04 см. кв. а максимальная - 2,1 см. кв.

Функциональное состояние слизистой оболочки в периульцерозной зоне имеет важное, в том числе прогностическое значение и может способствовать целенаправленной противоязвенной терапии. В основе болезни также лежат явления десинхронизации фаз физиологической регенерации эпителия и изменений в количественном соотношении главных, париетальных и добавочных клеток желудочных желез.