Студенческая наука и образование : материалы 93-й Международной научно-практической конференции студентов и магистрантов, Витебск 21-22 мая 2008 года / Витебская государственная академия ветеринарной медицины. - Витебск : ВГАВМ, 2008.

нительнотканные перегородки. Перегородки разделяют паренхиму органа на секретирующие ячейки – секреторные отделы желез и диффузное скопление лимфоидной ткани. В лимфоидной ткани обнаруживались зрелые и бластные формы лимфоцитов, микро- и макрофаги, плазматические клетки на разной степени зрелости. Диффузная лимфоидная ткань у цыплят с возрастом увеличивается. Во все сроки исследований в железе Гардера у интактных цыплят в прослойках рыхлой соединительной ткани органа встречались плазматические клетки на разных стадиях дифференцировки.

В железе Гардера иммунизированных цыплят наблюдалось достоверное увеличение количества плазмоцитов, по сравнению с птицей контрольной группы, лишь на 14-й день после 2-й вакцинации и достигало 28,4±1,1, что превышало этот показатель в контроле в 1,3 раза. Максимальное количество плазмоцитов, по сравнению с другими сроками исследований, у вакцинированных цыплят наблюдалось на 14-й день после 2-й вакцинации и достигало 28,4±1,1, минимальное - на 7-й день после 1-й вакцинации и составляло 23±1,4. При этом накопление плазмоцитов происходило за счет плазмобластов и проплазмоцитов. Низкое содержание плазмоцитов в железе Гардера вакцинированных цыплят после 1-й иммунизации свидетельствует об иммунодепрессивном действии штамма вируса болезни Гамборо. Вместе с тем после 2-й вакцинации в железе Гардера усиливается плазмоцитарная реакция, ускоряется иммуноморфологическое созревание органов.

УДК 619:616-053.31-08-097.3

ИВЧИНА Е.А., ПАШУК В.Н., СИНИЦА П.А., студенты
Научный руководитель: **МАКАРЕВИЧ Г.Ф.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ПРЕПАРАТ «ФОРМИЛАК» В ЛЕЧЕНИИ И ПРОФИЛАКТИКЕ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫХ БОЛЕЗНЕЙ ТЕЛЯТ

Массовые желудочно-кишечные заболевания телят являются одной из серьезнейших проблем, стоящих перед ветеринарной наукой. В условиях промышленного ведения животноводства они приобретают широкое распространение и наносят большой экономический ущерб. Получены положительные результаты по терапии и профилактике желудочно-кишечных заболеваний с использованием пробиотиков, антиоксидантов, фитосорбентов и органических кислот.

На наш взгляд, перспективным для применения в скотоводстве при выращивании телят может стать препарат для профилактики желудочно-кишечных заболеваний телят на основе органических кислот «Формилак»,

Студенческая наука и образование : материалы 93-й Международной научно-практической конференции студентов и магистрантов, Витебск 21-22 мая 2008 года / Витебская государственная академия ветеринарной медицины. - Витебск : ВГАВМ, 2008.

который уменьшает значении pH в кормах, в желудке, поддерживает здоровую кишечную микрофлору и подавляет рост патогенных микроорганизмов, повышает усвояемость кормов и улучшает процессы метаболизма, абсорбирует и удаляет метаболиты из кишечника, обладает антиоксидантными свойствами.

Цель наших исследований — изучить лечебно-профилактическую эффективность выпаивания телятам молочного периода препарата «Формилак».

Для достижения поставленной цели в ЭБ «Тулово» Витебского района по принципу пар аналогов было сформировано две группы телят: контрольная (10 голов) и опытная (10 голов). За животными вели ежедневные клинические наблюдения. В качестве органических кислот использовали препарат – «Формилак» компании «БелЭкоТехника», который содержит 8,0% муравьиной кислоты, 16,0% молочной кислоты и наполнителя до 100 см^3. Доза препарата 15 мл на 1 л молока. В экспериментальных исследованиях определяли гематологические и биохимические показатели, а также динамику изменения живой массы телят.

Результаты иследований показывают, что препарат «Формилак» эффективен для профилактики желудочно-кишечных болезней у телят молочного периода при применении вместе с молоком. Он предупреждал развитие диарей у 30% животных и сокращал сроки лечения больных телят.

Использование с кормами телятам молочного периода препарата «Формилак», содержащего органические кислоты, сопровождалось положительными сдвигами в сторону повышения биохимических показателей крови: общего белка, глюкозы, макроэлементов и некоторых ферментов (АсАТ, АлАТ, ЛДГ).

УДК 619:616.9-9:636.57

ИЛЬИНА Н.Н.,студентка
Научный руководитель: **СУББОТИН А.М.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

АССОЦИАЦИИ ПАРАЗИТОВ ЖЕЛУДОЧНО–КИШЕЧНОГО ТРАКТА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В СЕВЕРНОЙ ЗОНЕ БЕЛАРУСИ

Отдельные группы гельминтов, обитающих в одном хозяине, могут усиливать свое воздействие на организм хозяина, а иногда, воздействуя друг на друга, снижают вредное воздействие на организм. Взаимное воздействие возбудителей на организм хозяина приводит к значительному снижению его защитных сил. Несмотря на свое широкое распространение, ассоциации гельминтов крупного рогатого скота в Беларуси изучены недоста-