Исследование патматериала (крови, синовиальной жидкости, головного мозга, селезенки, легких, миндалин) от животных, выделение чистой культуры и ее идентификацию проводили общепринятыми в микробиологии методами в лабораториях УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» и областных ветеринарных лабораториях.

Нами от больных и павших животных в хозяйствах Витебской, Могилевской и Гродненской области было выделено 45 культур стрептококков. При изучении биохимических свойств 21 культура из них нами была идентифицирована как Str. faecalis, 12 – как Str. suis, 8 – как Str. dysagalactiae, 4 культуры были не идентифицированы, но условно отнесены к следующим серогруппам: C, D, L.

Все идентифицированные культуры (Str. dysagalactiae, Str. suis, Str. faecalis) были исследованы на патогенность на белых мышах массой 14-16 г, которым вводили внутрибрюшинно культуру 18-20-часового роста в дозе 0,5 см^3, используя на дозу 5 животных. За мышами вели наблюдение в течение 10 суток. Культуру признавали патогенной при гибели не менее 80 % мышей из 100 %, взятых в опыт.

90 % исследованных культур стрептококков оказались патогенными для белых мышей, так как вызывали 100 %-ную гибель их в течение трех дней.

В результате проделанной нами работы от больных и павших животных в неблагополучных по стрептококкозу свиней хозяйствах Витебской, Могилевской и Гродненской областей были изолированы бактерии рода Streptococcus. Этиологическая структура стрептококкоза свиней в основном представлена патогенными бактериями видов: Str. dysagalactiae (18 %), Str. suis (27 %), Str. faecalis (47 %).

УДК 619:616.98:578.833.1- 085:636.2

ШПАРКОВИЧ М.В., магистрант
МАЛКОВ А.А., магистрант
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ЭНТЕРОСОРБЕНТЫ В КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ ТЕЛЯТ ПРИ АБОМАЗОЭНТЕРИТАХ

Вопросы этиопатогенетической терапии кишечных заболеваний сохраняют актуальность в связи с их повсеместным распространением.

Разработка новых методов лечения больных кишечными заболеваниями тесно связана с внедрением в клиническую практику этиопатогенетических препаратов. С этой точки зрения несомненный интерес представляют препараты – энтеросорбенты на основе лигнина, оказывающие дезинтоксикационный эффект и способствующие сокращению продолжительности диареи.

Целью нашей работы было изучение эффективности способа комплексного лечения телят, больных абомазоэнтеритом, с применением сорбентов «Полифепан» и «Лактофильтрум».

Для этого было сформировано три группы телят в возрасте 1,5-2 месяца, больных абомазоэнтеритом. Группы формировались по принципу условных аналогов постепенно по мере заболеваемости. Телятам первой группы в комплексную схему лечения дополнительно включили полифепан, внутрь один раз в день в дозе 0,5 г/кг массы. Животным второй группы задавали лактофильтрум внутрь, один раз в день 0,3 г/кг. Лечение телят третьей группы проводилось по принятой в хозяйстве схеме (диетотерапия, антимикробные, сердечные препараты, витамины и отвары трав).

В результате проведенных исследований установлено, что энтеросорбенты обладают высокой терапевтической эффективностью при лечении телят, больных абомазоэнтеритами. Включение в комплексную схему лечения полифепана и лактофильтрума способствует более быстрому восстановлению функций желудочно-кишечного тракта, о чем свидетельствовало прекращение диареи и восстановление аппетита у телят на 2-3 день лечения, в то время как при использовании схемы лечения, принятой в хозяйстве, продолжительность болезни достигала до 5-6 дней и нередко отмечались рецидивы.

Заболевание у телят, которым применялись сорбенты, протекало в более легкой форме. У них наблюдалось разжижение фекалий, усиление перистальтики кишечника. У животных контрольной группы дополнительно к этим симптомам отмечалось угнетение, признаки обезвоживания, болезненность живота при пальпации, ослабление аппетита.

Заключение. Включение энтеросорбентов на основе лигнина в комплексную терапию телят, больных абомазоэнтеритом, способствует сокращению длительности и тяжести течения болезни.