

УДК 619:616.993.192.1:636.

*ЯТУСЕВИЧ А.И., доктор ветеринарных наук, профессор (ВГАВМ),
НЕСТЕРОВИЧ С.Г., преподаватель Ильянского сельскохозяйственного техникума*

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ КРИПТОСПОРИДИОЗ ПОРОСЯТ

В последние годы пристальное внимание исследователей привлекают криптоспоридии, относящиеся к кокцидиям. В настоящее время эти простейшие обнаружены у большинства видов сельскохозяйственных животных, птиц, человека, рептилий и рыб. Рост интереса к изучению криптоспоридиоза значительно увеличился после обнаружения криптоспоридий у больных людей с симптомокомплексом диареи и с синдромом приобретенного иммунодефицита. Паразиты не обладают строгой специфичностью к своим хозяевам, поэтому возможно перекрестное заражение различных видов животных и человека.

Несмотря на широкое распространение и очевидность их роли в патологии животных, проблема влияния криптоспоридий на организм животных остается неизученной.

Ряд исследователей считает, что криптоспоридиоз чаще встречается в виде смешанной инвазии в сочетании с бактериальными и вирусными инфекциями, балантидиями, гельминтами. Однако имеются сообщения, что у животных даже без сопутствующей микрофлоры (телята и поросята-гнотобионты) криптоспоридии могут выступать как первичный этиологический фактор.

С целью изучения влияния криптоспоридий на организм свиней нами проведены исследования на 12 поросятах 15-дневного возраста. Животных опытной группы (6 голов) заражали перорально 3 тыс. ооцист криптоспоридий на 1 кг живой массы и вели наблюдение в течение месяца. Результаты опытов показали, что претентный период у криптоспоридий, развивающихся у поросят, составляет 4 суток. Максимальная интенсивность инвазии составила 2979 ооцист в 1 г фекалий на 6-й день после заражения. В последующие дни она начала уменьшаться, а полное прекращение выделения ооцист ус-

тановлено на 20-й день после заражения. Первые клинические признаки болезни отмечены на 3-й день после заражения. Они характеризовались снижением поедаемости корма и активности животных. На 4–5-й день состояние поросят начало резко ухудшаться, они отказывались от корма, неохотно поднимались, фекалии несколько разжижены. Температура тела повысилась до 40,1°C. В последующие дни поросята полностью отказывались от корма и воды, не поднимались, фекалии были водянистыми. Температура тела была 40,2–40,3°C. В процессе опыта один поросенок пал. Основные изменения были выявлены в тонком кишечнике в виде геморрагического воспаления. Паренхиматозные органы в состоянии дистрофии. Тяжелое состояние поросят продолжалось до 11-го дня с момента заражения. В последующем клинические признаки болезни стали постепенно исчезать. Пришла в норму температура тела. К 16-му дню общее состояние поросят опытной группы стабилизировалось, однако и до конца опыта поедаемость корма была ниже, общее состояние заметно отличалось от животных контрольной группы. Они имели меньшую упитанность и худшее общее развитие.

Таким образом, в экспериментальных условиях на поросятах 15-дневного возраста показано, что криптоспоридии обладают патогенными свойствами, вызывая тяжелый и сложный симптомокомплекс болезни.

Литература

1. Ятусевич А.И. и др. Анализ проблемы криптоспоридиоза и пути решения // *Ветеринарная медицина Беларуси*. — № 1. — 2000. — С. 24–26.
2. Васильева В.А. Криптоспоридиоз и эзофагостомоз свиней при моноинвазиях и паразитоценозе: Автореферат докторской диссертации. — Москва, 1998.

ОЛЕХНОВИЧ Н.И.,

Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины

ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПРИ СМЕШАННОМ ЗАБОЛЕВАНИИ СВИНЕЙ, ВЫЗЫВАЕМОМ ТРИХОЦЕФАЛАМИ И САЛЬМОНЕЛЛАМИ

В структуре патологии свиней большую часть занимают желудочно-кишечные болезни, составляющие до 80% заболеваний. Значительную роль играют полиэтиологические причины.

Смешанное заболевание свиней трихоцефалезом и сальмонеллезом характеризуется в основном поражен-

ем пищеварительной и дыхательной систем. Наиболее восприимчивы поросята-отъемыши. Заражаются трихоцефалами поросята алиментарно при заглатывании инвазионных яиц трихоцефал вместе с кормом или водой, заглатывая их с полов или выгульных дворишков, возбудителями сальмонеллеза — с объектов внешней среды, ин-