

7,3±1,80 суток. Симптомы обезвоживания у поросят также проходили через разное время. Эластичность кожи у поросят первой группы нормализовалась к 2,3±0,5 суткам, во второй - к 2,8 ± 0,5 суткам, в контрольной группе - 9,2±2,10 суткам. В течение эксперимента в контрольной группе пало пять поросят, первой подопытной - один, второй - три. При вскрытии трупов поросят были обнаружены патологоанатомические изменения, характерные для неинфекционного гастроэнтерита.

Как видно из приведенных результатов опыта, применение флюмексола обеспечивает более быстрое улучшение клинического состояния и выздоровление поросят по сравнению с таблетками тетрациклина. Отсутствие лечения же приводит к большим экономическим потерям за счет снижения привесов и гибели поросят.

УДК 619:616.33/.36:615.246.2:636.4.053:612.1

ГАПОНЕНКО С.С., магистрант

Научный руководитель **ВЕЛИКАНОВ В.В.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ВЛИЯНИЕ ЛИГНИНСОДЕРЖАЩЕГО ЭНТЕРОСОРБЕНТА НА НЕКОТОРЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ПОРОСЯТ ПРИ БОЛЕЗНЯХ ЖУЛУДКА И ПЕЧЕНИ

Высокая смертность молодняка при болезнях пищеварительной системы, затраты на проведение лечебно-профилактических мероприятий и потери продуктивности животных наносят свиноводческим предприятиям большой экономический ущерб. В связи с этим мы изучили лечебную эффективность нового лигнинсодержащего энтеросорбента при гастроэнтерите и токсической гепатодистрофии у поросят. Для этого было сформировано 5 групп поросят по 10 животных в возрасте 1,5-2 месяца с массой 15-17 килограмм. В 1-й и 2-й группах находились животные, больные гастроэнтеритом, в 3-й и 4-й поросята, больные токсической гепатодистрофией. В 5-й группе находились клинически здоровые поросята, которые служили контролем. Животным 1-й и 3-й групп применяли комплекс препаратов «Полибром» и «Ацидокс» по 0,3 г/кг на 1 животное курсом 7 дней. Животным 2-й и 4-й групп - исследуемый энтеросорбент в дозе 1 г/кг массы 1 раз в день на протяжении 7 дней. Поросьятам 5-й группы никакого лечения не оказывалось. В процессе работы у всех животных ежедневно определяли клинический статус, в начале и по окончании эксперимента у 5 поросят из каждой группы брали кровь для исследований. Было установлено, что к завершению лечения у поросят всех групп происходила нормализация содержания гемоглобина, числа лейкоцитов и СОЭ. Это говорит о восстановлении жидкостной части крови и затухании процессов воспаления у животных. Под влиянием лечения исследуемым энтеросорбентом происходило восстановление функциональной способности паренхимы печени, об этом говорит снижение такого показателя липидного обмена, как холестерин. Энзиматическая активность сыворотки крови также быстро приходила в норму, о чем свидетельствует снижение активности гепатоспецифических ферментов (АсАТ, АлАТ, ЩФ), что является следствием восстановления в первую

очередь гепатоцитов. Наблюдалось снижение концентрации билирубина, что говорит о затухании признаков цитолитического синдрома у поросят. Также наблюдался положительный сдвиг протеинограммы, что проявлялось увеличением альбуминовой фракции и говорит о восстановлении альбуминсинтезирующей функции печени и значительном спаде антигенного раздражения ее мезенхимы и стромы у данных поросят. У животных, которым применяли комплекс препаратов «Полибром» и «Ацидокс» также происходила нормализация вышеперечисленных показателей, но менее интенсивно.

УДК 619:616.33/.34:615.246.2:636.4.053

ГАПОНЕНКО С.С., магистрант

Научный руководитель **ВЕЛИКАНОВ В.В.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ЛЕЧЕБНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛИГНИНСОДЕРЖАЩЕГО ЭНТЕРОСОРБЕНТА ПРИ БОЛЕЗНЯХ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА У ПОРОСЯТ

Желудочно-кишечные заболевания у молодняка свиней регистрируются достаточно часто, особенно в условиях промышленных комплексов. Заболевания этой группы могут составлять до 70–80% от всей внутренней патологии молодняка свиней, и погибает при этом до 20% поросят. В производственных условиях часто наблюдаются сочетанные заболевания печени, желудка и кишечника. В связи с этим мы изучили возможность применения при лечении гастроэнтерита и токсической гепатодистрофии нового лигнинсодержащего энтеросорбента. Для этого было сформировано 5 групп поросят по 10 животных в возрасте 1,5-2 месяца с массой 15-17 килограмм. В 1-й и 2-й группах находились животные, больные гастроэнтеритом, в 3-й и 4-й группах поросята, больные токсической гепатодистрофией. В 5-й группе находились клинически здоровые поросята, которые служили контролем. Лечение животных 1-й и 3-й групп осуществлялось при помощи комплекса препаратов «Полибром» и «Ацидокс» по 0,3 г/кг на 1 животное курсом 7 дней (базовый способ, используемый в хозяйстве). Животным 2-й и 4-й групп в качестве лечебного препарата применяли исследуемый энтеросорбент дозе 1 г/кг массы 1 раз в день на протяжении также 7 дней. Кроме указанных препаратов животным обеих групп назначали витаминные препараты. Поросятам 5-й группы никакого лечения не оказывалось. Животные всех групп находились в аналогичных условиях кормления и содержания. В процессе работы у всех животных ежедневно проводили определение клинического статуса, при этом основное внимание обращали на состояние пищеварительной системы и, в частности желудка, кишечника, печени, симптомы интоксикации и обезвоживания организма. В результате исследования было установлено, что у животных, больных гастроэнтеритом, которым применяли исследуемый энтеросорбент, происходило восстановление аппетита через 1-2 дня, диарея прекратилась на 2-е сутки, через 2-3 дня исчезали симптомы обезвоживания. У поросят, больных гепатодистрофией, клинические проявления заболевания длились 5 дней. При использовании комплекса препаратов «Полибром» и «Ацидокс» заболевания длились несколько больше, их продолжительность составила 5 и 6 дней соответственно. Терапевтическая эффективность способов лечения с применением иссле-