

тов Фоспренил, Гамавит, Ацидофилина, настоя лекарственных растений – шавеля конского, ромашки аптечной и др. Препараты Фоспренил и Гамавит при назначении по предложенной схеме могут быть рекомендованы для лечения ротавирусной инфекции молодняка крупного рогатого скота. Побочных эффектов и осложнений не обнаружено.

Литература. 1. Сулейманова, Г. Ф. Возможности получения экологически безопасной продукции животноводства / Г. Ф. Сулейманова // Актуальные проблемы агропромышленного производства : мат-лы Междунар. НПК, 2013. – С. 298-300. 2. Сулейманова, Г. Ф. Опыт лечения ротавирусной инфекции телят / Г. Ф. Сулейманова // Актуальные проблемы лечения и профилактики болезней молодняка : мат-лы Междунар. НПК, 2020. – С. 119-122. 3. Базекин, Г. В. Изучение гепатопротекторного и антиоксидантного действия комплексного соединения глицирризиновой кислоты с левомицетином / Г. В. Базекин, А. Ф. Исмагилова, Л. А. Балтина, З. Ф. Исмагилова, Г. Ф. Сулейманова // Человек и лекарство : материалы X Российского национального конгресса, 2003. – С. 577-578. 4. Сулейманова, Г. Ф. Эффективность комплексного лечения диспепсии поросят / Г. Ф. Сулейманова // Актуальные проблемы лечения и профилактики болезней молодняка : мат-лы Междунар. НПК, 2020. – С. 122-125. 5. Сулейманова, Г. Ф. Лечение и профилактика йодной недостаточности телят / Г. Ф. Сулейманова, А. З. Самигуллина // Зыкинские чтения : мат-лы Нац. НПК, г. Саратов, 2021. – С. 218-221. 6. Сулейманова, Г. Ф. Лечение беломышечной болезни телят / Г. Ф. Сулейманова // Актуальные проблемы ветеринарной медицины и биотехнологии : мат-лы Нац. НПК с международным участием, 2022. – С. 74-76.

УДК 636.09:619

ЛЕЧЕНИЕ ДИСПЕПСИИ У ПОРОСЯТ

Казанина М.А.

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», г. Уфа,
Российская Федерация

В статье приведены данные по изучению лечения диспепсии у поросят, представлены причины возникновения, клинико-гематологические показатели и прирост живой массы, Выявлен терапевтический эффект выбранных схем лечения.

Ключевые слова: диспепсия, поросята, Тилозин 50, Элеовит, Кепроцерил.

TREATMENT OF DYSPEPSIA IN PIGS

Kazanina M.A.

Bashkir State Agrarian University, Ufa, Russian Federation

The article presents data on the study of the treatment of dyspepsia in piglets, presents the causes of occurrence, clinical and hematological parameters and body weight gain. The therapeutic effect of the selected treatment regimens is revealed.

Keywords: dyspepsia, piglets, Tylosin 50, Eleovit, Keprociril.

Введение. Согласно литературным данным, условно-патогенная микрофлора является одной из причин возникновения диспепсии у поросят [3]. При диспепсии новорожденных происходит нарушение функции органов пищеварения [1, 5], обмена веществ и развивается токсикоз. Источником возбудителя инфекций является взрослое животное, больной и переболевший поросенок, который выделяет возбудителя в окружающую среду. Ряд авторов считает, что диспепсия регистрируется у 30-90% новорожденных поросят уже к концу первых суток после рождения, а гибель может достигать 40%. Возможна гибель поросят на 2-4 или 7-9 сутки. Причиной диспепсии может быть: нарушение зооигиенических норм выращивания; длительный перерыв в кормлении с последующим перекармливанием поросят; антисанитарное состояние станков в свинарниках-маточниках. Для лечения больных животных необходима комплексная терапия [2, 4].

Целью наших исследований явилась разработка наиболее эффективного метода лечения диспепсии поросят-сосунов.

Материал и методы исследований. Клинический материал подбирали путем диспансерного обследования поросят, оценки условий их кормления и содержания. Исследования проводились на поросятах с клиническими признаками явных нарушений функции пищеварения. При постановке диагноза принимали во внимание клинические признаки болезни, а также результаты лабораторных исследований. По принципу аналогов сформировали 3 опытные группы по 5 поросят в каждой. Всех животных содержали в одинаковых условиях.

До начала опыта, а затем через 5, 10, 20 дней от начала опыта проводили взятие крови для лабораторных исследований. Гематологические исследования проводили по общепринятым методикам. Для определения показателей живой массы производили взвешивание поросят.

Оценку эффективности лечебных мероприятий проводили по продолжительности и течению болезни. Животным первой группы применяли антибиотик Гилозин 50 внутримышечно 1 раз в сутки 5-7 дней подряд по 0,2 мл/кг массы тела животного, а также комбинированный витаминный комплекс Элеовит внутримышечно по 0,5 мл двукратно с интервалом 7 дней с пятидневного возраста. Поросятам второй группы применяли Кепроцерил – порошок для орального использования. Также двукратно с лечебной целью вводили витамин Элеовит внутримышечно в дозе 0,5 мл на голову с интервалом 14 дней с пятидневного возраста. Общим группам животных вводили раствор Рингера-Локка по 200 мл как препарат, влияющий на водно-электролитный баланс в организме, регидратирующее средство, для стабилизации водного и электролитного состава крови. Животным третьей группы с профилактической целью вводили комбинированный витаминный комплекс Элеовит двукратно с интервалом 21 день с пятидневного возраста внутримышечно по 0,5 мл. Степень выздоровления поросят определяли по клиническим признакам, исследовании крови, кала, пульса и дыхания.

Результаты исследований. Из 60 исследованных поросят диспепсия была выявлена у 10, что составляет 16,6%. Причиной возникновения диспепсии поросят явилось нарушение ветеринарно-санитарных норм содержания свиней и поросят, а также низкое качество кормов. У больных животных проявились клинические признаки диспепсии. В начале заболевания отмечалось понижение аппетита и угнетенное общее состояние, а также симптомы обезвоживания организма: западение глаз в глазной орбите, сухость слизистых оболочек. Дыхание у животных учащенное, нередко затрудненное. Температура тела в пределах нормы. Области промежности и хвоста у некоторых животных были запачканы фекалиями с неприятным кислым запахом. Наблюдалась учащенная дефекация (несколько раз в час). При этом цвет кала был желтый, иногда зеленоватый, консистенция водянистая с примесью слизи. При пальпации стенок живота отмечалась болезненность. В картине крови в начальный период болезни отмечалось повышенное содержание гемоглобина, эритроцитов, лейкоцитов, что связано с обезвоживанием.

В крови больных диспепсией поросят на 5 и 10 день лечения все еще отмечается повышенное содержание гемоглобина, эритроцитов, лейкоцитов. На 20-й же день морфологические показатели крови находятся в пределах оптимальных величин, принятых для животных этой возрастной группы.

Клиническая картина следующая: общее состояние удовлетворительное. Температура тела и количество дыхательных движений находились в норме. В процессе лечения отмечалось улучшение состояния, восстановился сосательный рефлекс, аппетит, стали активными движения, наступило формирование кала, фекалии стали кашицеобразной консистенции, с кисловатым запахом, акт дефекации стал реже (2-3 раза в сутки).

Живая масса поросят к началу эксперимента находилась в пределах от 1,51 до 2,15 кг. У поросят первой группы в начале опыта живая масса поросят была в среднем 1,6 кг, к периоду отъема их масса достигла 8,6 кг, а к концу исследований поросята весили 14,92 кг. Среднесуточный прирост живой массы за период опыта составил 444 г. Сохранность составила 100%. Масса поросят второй группы в 5-ти дневном возрасте был 1,52 кг, при отъеме – 8,84

кг, а к концу эксперимента – 13,82 кг. Среднесуточный прирост живой массы поросят составил 410 г, сохранность поголовья – 100%. У животных третьей контрольной группы живая масса в начале опыта была 2,1 кг, к отъему их масса достигла 9,2 кг, к концу опыта она составила 16,5 кг. Среднесуточный прирост живой массы за период опытов был равен 507 г. Сохранность поросят составила 100%.

Заключение. Полученные данные свидетельствуют о том, что наиболее эффективным оказалось лечение больных поросят в первой группе с применением антибиотика Тилозин, комбинированного витаминного комплекса Элеовит. Рекомендуемая схема лечения диспепсии поросят-сосунов способствует активизации гемопоэтических реакций организма, нормализации уровня лейкоцитов, эритроцитов и гемоглобина, способствует повышению среднесуточных приростов живой массы и сохранности поросят, а также исключает возможность возникновения рецидива болезни.

Литература. 1. Сулейманова, Г. Ф. Возможности получения экологически безопасной продукции животноводства / Г. Ф. Сулейманова // Актуальные проблемы агропромышленного производства : мат-лы Междунар. НПК, 2013. – С. 298-300. 2. Базекин, Г. В. Изучение гепатопротекторного и антиоксидантного действия комплексного соединения глицирризиновой кислоты с левомицетином / Г. В. Базекин, А. Ф. Исмаилова, Л. А. Балтина, З. Ф. Исмаилова, Г. Ф. Сулейманова // Человек и лекарство : материалы X Российского национального конгресса, 2003. – С. 577-578. 3. Сулейманова, Г. Ф. Эффективность комплексного лечения диспепсии поросят / Г. Ф. Сулейманова // Актуальные проблемы лечения и профилактики болезней молодняка : мат-лы Междунар. НПК, 2020. – С. 122-125. 4. Базекин, Г. В. Патогенетическая терапия с применением глицирризиновой кислоты при аскаридозе свиней / Г. В. Базекин, И. Р. Гатиятуллин, Г. Ф. Сулейманова // Современное состояние, традиции и инновационные технологии в развитии АПК : мат-лы Междунар. НПК, 2021. – С. 166-171. 5. Сулейманова, Г. Ф. Пути и возможности получения экологически безопасной продукции животноводства / Г. Ф. Сулейманова // Наука, образование, производство в решении экологических проблем. : м-лы XII Междунар. НПК, 2016. – С. 25-28.

УДК 615.015.25:615.099-084

ПРИМЕНЕНИЕ МОДЕЛЬНОГО ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО АНТИДОТА ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ОТРАВЛЕНИЙ ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИМИ СОЕДИНЕНИЯМИ

Карпенко Л.Ю., Душенина О.А., Петровских М.Д.

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины»,
г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

Использование инсектоакарицидных средств для обработки пастбищ может вызвать острое и хроническое отравление у животных. Применение лечебно-профилактического антидота на основе карбоксима существенно снижает количество деформированных эритроцитов.

Ключевые слова: фосфорорганические соединения, отравления, антидотная терапия, эритроциты, карбоксим

APPLICATION OF A MODEL THERAPEUTIC AND PROPHYLACTIC ANTIDOTE FOR THE PREVENTION OF POISONING WITH ORGANOPHOSPHORUS COMPOUNDS

Karpenko L.Y., Dushenina O. A, Petrovskikh M. D.

St. Petersburg State University of Veterinary Medicine, St. Petersburg, Russian Federation

The using of insecticides for pasture treatment can cause acute and chronic poisoning in animals. Usage of a therapeutic and prophylactic antidote based on carboxym significantly reduces the number of deformed red blood cells.

Keywords: organophosphorus compounds, poisoning, antidote therapy, erythrocytes, carboxy