

ленская государственная сельскохозяйственная академия. – Смоленск : Смоленская ГСХА, 2017. – С. 294–299.
4. Влияние кормового концентрата на молочную продуктивность коров / А.В. Ланцов [и др.] // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». – 2020. – Т. 56, № 1. – С. 113–116. 5. Механизация в животноводстве : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальностям «Ветеринарная медицина», «Зоотехния» / А. В. Гончаров [и др.] ; Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск. – 236 с. 6. Создание комфортных условий содержания коров в различных технологических условиях ферм и комплексов / В. Н. Тимошенко [и др.] // Ветеринарный журнал Беларуси. – 2019. – № 2. – С. 108–112.

УДК 636.09:619.08.07

ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ ПРЕПАРАТОВ ПРИ ЛЕЧЕНИИ РОТАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ ТЕЛЯТ

Казанина М. А.

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

В статье приведены данные по изучению сравнительной терапевтической эффективности лечения ротавирусной инфекции телят, представлен терапевтический эффект двух схем лечения.

Ключевые слова: ротавирусная инфекция, телята, Канамицин, Тривит, Ацидофилин, Фоспренил, Гамавит, настой щавеля конского, настой ромашки аптечной

THERAPEUTIC EFFECT OF DRUGS IN THE TREATMENT OF ROTAVIRAL INFECTION IN CALVES

Kazanina M.A.

Bashkir State Agrarian University, Ufa, Russian Federation

The article presents data on the study of the comparative therapeutic efficacy of the treatment of rotavirus infection in calves, the therapeutic effect of two treatment regimens is presented.

Keywords: rotavirus infection, calves, Kanamycin, Trivit, Acidophilin, Fosprenil, Gamavit, horse sorrel infusion, chamomile infusion

Введение. Ротавирусная инфекция телят – это одно из самых опасных заболеваний новорожденного молодняка, развивающееся в результате попадания в организм вируса из семейства Reoviridae. Последствиями ее развития является поражение пищеварительного тракта и сильный понос, которые, в свою очередь, приводят к обезвоживанию организма теленка и его смерти. В России указанная патология регистрируется у 50-100%, а гибель, как правило, наступает на 2-5 или 7-10 сутки и может достигать 30-50%.

В результате изучения эпизоотологических данных и клинической картины ротавирусной инфекции телят выбор эффективных средств борьбы с заболеванием позволяет правильно организовать мероприятия, направленные на лечение животных, способствуя, тем самым, уменьшению экономических затрат [1, 2, 3, 4].

В структуре заболеваний телят [5, 6] в ранний постнатальный период преобладающее место занимают нарушения функции пищеварительной системы, клинически проявляющиеся диареей, обуславливающей развитие выраженной дегидратации, токсемии, иммунодефицитов, нарушения обмена веществ.

Целью наших исследований явилось разработать эффективные методы лечения и профилактики при ротавирусной инфекции телят.

Материал и методы исследований. С целью выяснения пораженности ротавирусной инфекцией телят мы обследовали 60 голов молодняка. Клинический диагноз ставили на ос-

новании выявления специфических клинических признаков и лабораторных исследований крови.

Для проведения опытов мы отобрали 10 больных телят. Для определения эффективности лечения болезни было сформировано 2 группы по 5 телят по принципу пар-аналогов: схожесть клинической картины, возраст и условия содержания. Все животные были чернопестрой породы в возрасте от 4 до 14-и дней. Телята содержались в клетках по 5 голов, соблюдались все условия содержания и кормления, каждый день менялись подстилки из соломы. Через день проводилась дезинфекция. Третья группа животных служила контролем. До лечения животных поместили в сухое, чистое, светлое помещение.

Первой группе животных назначали четырехчасовую голодную диету с обязательным внутривенным введением 5%-ный раствором глюкозы в объеме 200 мл однократно. Затем за 20-30 мин. до дачи молозива внутрь задавали Канамицин в дозе 0,5 г на одно животное один раз в день, внутримышечно вводили Тривит в объеме 5 мл однократно, а также Ацидофилин по 300-500 мл 1 раз в день. Продолжительность лечения составила 5-7 дней.

Телятам второй группы внутримышечно вводили 25 мл Фоспренил двукратно на 1-й и 4-й дни лечения и Гамавит внутривенно по 15 мл двукратно на 1-й и 4-й дни лечения, за 20-30 мин. до приема корма давали внутрь по 10 мл настоя из щавеля конского и ромашки аптечной 3-4 раза в день.

Подопытных телят третьей (контрольной) группы лечению не подвергали.

Эффективность лечебных мероприятий определяли клиническим осмотром животных и проведением лабораторных исследований крови.

Результаты исследований. Из 60 обследованных телят было заражено 10, в возрасте до одного месяца, что составляет 16,6 %. У всех больных проявлялся профузный понос, общая депрессия, атония, отказ от корма и воды, незначительное, кратковременное повышение температуры тела.

В картине крови выявлены: лейкоцитоз, повышение скорости оседания эритроцитов, а также эритроцитоз из-за дегидратации.

Через один час после введения препаратов Фоспренил и Гамавит во второй опытной группе зафиксировано улучшение состояния больных животных (телята стали поднимать уши, пытались встать). На 2-й день лечения состояние животных второй опытной группы улучшилось. Клинически наблюдали понос средней тяжести. На 3-й день лечения понос не зафиксирован. Животные пьют и принимают корм самостоятельно. На 4-й день лечения во второй опытной группе состояние животных нормальное, в первой – без изменений. Нормализация состояния телят в первой опытной группе наблюдалось на 5-7 сутки.

Использование препаратов Фоспренил и Гамавит совместно с щавелем конским и ромашкой аптечной позволило вылечить всех телят, находившихся в тяжелом состоянии на момент начала лечения. Выраженный терапевтический эффект наблюдался уже на 2-й день лечения. Нормализация состояния – на 3-4-й день от начала лечения. В первой опытной группе продолжительность лечения составила 5-7 дней, что на 2-3 дня больше, чем во второй опытной группе.

Одна из современных методик профилактики заболевания – кормление телят молозивом от матерей, ранее иммунизированных инактивированной вакциной, может предотвращать появление диареи новорожденных. Нами было провакцинировано 100 голов коров, побочных действий не выявлено. Поэтому рекомендуем новорожденным телятам своевременно выпаивать молозиво от коров-матерей, иммунизированных вакциной против рота- и коронавирусных инфекций.

Для лечения ротавирусной инфекции телят рекомендуем применять Фоспренил внутримышечно в дозе 25 мл, Гамавит внутривенно в дозе 15 мл двукратно на 1-й и 4-й дни лечения, а также за 20-30 минут до приема корма внутрь по 10 мл настоя трав щавеля конского и ромашки аптечной 3-4 раза в день.

Заключение. Нами получен хороший терапевтический эффект от применения препара-

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].