

АСПЕКТЫ ЛЕЧЕНИЯ ТЕЛЯТ ПРИ РОТАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ

Сулейманова Г.Ф.

ФГБОУ «Башкирский государственный университет», г. Уфа,
Республика Башкортостан, Российская Федерация

Приведены данные по изучению сравнительного комплексного лечения ротавирусной инфекции телят. Представлен терапевтический эффект двух схем лечения, с использованием противовирусного препарата Фоспренил, иммуномодулирующего препарата и лекарственных растений **Ключевые слова:** ротавирусная инфекция, телята, Фоспренил, Канамицин, Тривит, Ацидофиллин, Гамавит, щавель конский, ромашка аптечная

ASPECTS OF TREATMENT OF CALVES FOR ROTAVIRUS INFECTION

Suleimanova G.F.

Bashkir State Agrarian University, Ufa, Russia

*Data are presented on the study of comparative complex treatment of rotavirus infection in calves. The therapeutic effect of two treatment regimens using the antiviral drug Fosprenil, an immunomodulatory drug and medicinal plants is presented. **Keywords:** rotavirus infection, calves, Fosprenil, Kanamycin, Trivit, Acidophyllin, Gamavit, horse sorrel, chamomile.*

Введение. Ротавирусная инфекция является опасным заболеванием телят, развивается в результате попадания в организм вируса из семейства Reoviridae. Последствиями ее развития является поражение пищеварительного тракта и сильный понос, которые, приводят к обезвоживанию организма и смерти. Данная патология регистрируется у 50-100%, а гибель наступает на 2-5 или 7-10 сутки и достигает 30-50%.

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

Существуют различные методы лечения [5,6] и профилактики заболеваний основанные на использовании лекарственных растений так как они нетоксичны, при их применении отсутствуют побочные эффекты, происходит дополнительная поддержка иммунитета.

В структуре заболеваний телят [7,8,9,10] 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 при ротавирусной инфекции телят, с использованием противовирусного препарата Фоспренил в комплексе с лекарственными растениями. в частности щавеля конского и ромашки аптечной.

Материалы и методы исследований. С целью выявления ротавирусной инфекцией телят обследовали 60 голов молодняка. Клинический диагноз ставили на основании выявления клинических признаков и лабораторных исследований крови. Для проведения опытов отобрали 10 больных телят и сформировали 2 группы по 5 телят. Все животные были черно-пестрой породы в возрасте от 4 до 14-ти дней. Соблюдались все условия содержания и кормления. Третья группа животных служила контролем. Первой группе животных назначали 4-х часовую голодную диету с обязательным внутривенным введением 5% 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 отмечалась диарея, общая депрессия, атония, отказ от корма и воды, повышение температуры тела. В картине крови выявлены: лейкоцитоз, повышение скорости оседания эритроцитов, а также эритроцитоз из-за дегидратации.

После введения препаратов Фоспренил и Гамавит во 2 опытной группе зафиксировано улучшение состояния больных животных. На третий день лечения диарея прекратилась, животные пьют и принимают корм самостоятельно. 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. Выраженный терапевтический эффект наблюдался уже на второй день лечения. Нормализация состояния — на 3-5 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 корона- вирусных инфекций.

Для лечения ротавирусной инфекции телят рекомендуем применять Фоспренил внутримышечно в дозе 25 мл, Гамавит внутривенно в дозе 15 мл двукратно на первый и четвертый день 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 препаратов Фоспренил, Гамавит, а также настоя лекарственных растений - щавеля конского, ромашки аптечной при приеме их за 20-30 минут до кормления внутрь по 10 мл 3-4 раза в день.

Литература. 1. Казанина, М.А. Лечение ротавирусного энтерита у новорожденных телят / В сб.: *Современные проблемы патологии животных, морфологии, физиологии, фармакологии и токсикологии. Мат-лы Междунар. НПК, г. Москва, 2022.* - С. 103-105. 2. Казанина, М.А. Терапевтический эффект препаратов при лечении ротавирусной инфекции телят / В сб.: *Гигиенические и технологические аспекты повышения продуктивности животных. Мат-лы Междунар. НПК, г. Витебск, 2022.* - С. 34-36. 3. Казанина, М.А. Оценка терапевтической эффективности комплексного лечения бронхопневмонии телят / М.А. Казанина, Э.Р. Камалова / В сб.: *АПК России: образование, наука, производство. Сборник статей III Всеросс. НПК, г. Пенза, 2022.* - С. 98-99. 4. Казанина, М.А. Оценка сравнительного лечения бронхопневмонии телят / В сб.: *Актуальные проблемы лечения и профилактики болезней молодняка. Мат-лы Междун. НПК, 2020.* - С. 52-55. 5. Казанина М.А. Эффективность лечения аскаридоза свиней // В сб.: *Достижения и перспективы развития биологической и ветеринарной науки. Мат-лы нац. НПК. Оренбург, 2019.* - С. 114-116. 6. Казанина М.А. Применение препарата «Микосорб» при лечении аскаридоза поросят // В книге: *Наука молодых – инновационному развитию АПК. Мат-лы XII нац. НПК, г. Уфа, 2019.* - С. 267-270. 7. Казанина, М.А. Применение комплексного лечения при беломышечной болезни телят / В сб.: *Актуальные проблемы лечения и профилактики болезней молодняка. Мат-лы Междунар. НПК, 2020.* - С. 55-58. 8. Губаева, Р.Р. Лечебно-профилактические мероприятия при беломышечной болезни телят / Р.Р. Губаева, М.А. Казанина / В сб.: *Молодые ученые - науке и практике АПК. Мат-лы НПК Витебск, 2023.* - С. 54-57. 9. Губаева, Р.Р. Диагностика и лечебно-профилактические мероприятия при беломышечной болезни телят / Р.Р. Губаева, М.А. Казанина / В сб.: *Современное состояние и перспективы развития кормопроизводства и рационального кормления животных. Мат-лы НПК, г. Уфа, 2022.* - 351-354.

10. Казанина, М.А. Лечение и профилактика ротавирусной инфекции телят / В сб.: Актуальные проблемы ветеринарной медицины и биотехнологии. Материалы науч. НПК с международным участием, г. Оренбург, 2022- С. 72-74.

УДК 636.7.045: 619

ЛЕЧЕНИЕ ПАРВОВИРУСНОГО ЭНТЕРИТА СОБАК

Сулейманова Г.Ф.

ФГБОУ «Башкирский государственный университет», г. Уфа,
Республика Башкортостан, Российская Федерация

*Описаны клинические признаки и определена эффективность терапии при парвовирусном энтерите собак. Представленные схемы лечения включают в себя гипериммунную сыворотку, антибиотики, иммуномодуляторы, витамины, растворы для внутривенного введения для снятия обезвоживания и питания организма и абсорбенты. **Ключевые слова:** щенки, собаки, парвовирусный энтерит, гискан-5, амоксициллин, циклоферон, метрогил, В12, креон, энтеросгель, глюкоза, раствор Рингера, ацесоль.*

TREATMENT OF PARVOVIRAL ENTERITIS IN DOGS

Suleymanova G.F.

Bashkir State Agrarian University, Ufa, Russia

*Clinical signs are described and the effectiveness of complex therapy regimens for canine parvovirus enteritis is determined. Treatment regimens presented include hyperimmune serum, antibiotics, immunomodulators, vitamins, intravenous solutions to relieve dehydration and nourish the body, and absorbents. **Key words:** puppies, dogs, parvovirus enteritis, giscan-5, amoxicillin, cycloferon, metrogil, B12, Creon, enterosgel, glucose, Ringer's solution, acesol.*

Введение. Парвовирусный энтерит собак – это острая инфекционная болезнь, характеризующаяся повышением температуры тела, вялостью, отказом от корма, приступами рвоты, зловонным поносом. Наблюдается у собак [4,7,11-14] всех возрастов, но наиболее часто у щенков до шестимесячного возраста, характерна весенне-осенняя сезонность, породной принадлежности не установлено [16,18-20]. Передача вируса происходит при контакте больного животного со здоровым, через зараженные предметы ухода, почву, корма и выделения. [6,15,17]. Для лечения применяют специфические средства одновременно с симптоматическими. [1-3,5,8-10].

Материалы и методы исследований. Диагноз ставили комплексно, учитывая анамнез, эпизоотологию, клинические признаки (повышение