

М. С. Маценович // *Ветеринарный журнал Беларуси*. – 2022. – № 1(16). – С. 3-6. 3. Карпенко, Л. Ю. Корреляционная оценка показателей общего клинического анализа крови собак крупных пород / Л. Ю. Карпенко, А. И. Козицына, А. А. Бахта // *Аграрная наука в обеспечении продовольственной безопасности и развитии сельских территорий : сборник материалов Международной научно-практической конференции, Луганск, 25 января – 08 2021 года*. – Луганск: Луганский государственный аграрный университет, 2021. – С. 227-228. 4. Корреляционный анализ показателей функции цитовидной железы у клинически здоровых собак / Л. Ю. Карпенко, О. Н. Ершова, А. А. Бахта, А. И. Козицына // *Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии*. – 2020. – № 4. – С. 145-147. – DOI 10.17238/issn2072-6023.2020.4.145. 5. Нормативные требования к показателям обмена веществ у животных при проведении биохимических исследований крови : рекомендации / С. В. Петровский, А. А. Белко, А. П. Курдеко [и др.] ; Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск : УО ВГАВМ, 2019. – 65 с.

УДК 619:616.233

**БУДЕВИЧ Д.А., ДУБИЦКАЯ А.В.**, студенты

Научный руководитель – **Богомольцева М.В.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

## **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ СХЕМ ПРИ ДИСПЕПСИИ У ТЕЛЯТ**

**Введение.** Болезни, сопровождающиеся диареей, имеют широкое распространение в хозяйствах Республики Беларусь и за ее пределами. В связи с комбинированной полиэтиологичностью природы болезней раннего периода новорожденности, таких как диспепсия, актуальность проблемы не уменьшается, а вопрос поиска эффективных способов ликвидации и повышения сохранности молодняка не теряет значения и в настоящее время [3, 4].

Экономический ущерб, от желудочно-кишечных болезней, значителен и складывается в основном из недостаточных приростов массы тела животных, существенных затрат на лечение больных, а в тяжелых случаях – потерь в связи с выбытием животных [1, 3]. Традиционные комплексные схемы лечения базируются в основном на применении антибактериальных средств и не всегда оказываются успешными, а в некоторых случаях даже усугубляют течение болезни.

Цель исследований – определить лечебно-профилактическую эффективность комплексной схемы при желудочно-кишечных болезнях у телят.

**Материалы и методы исследований.** Исследования проведены в СПУ «Протасовщина» МТФ «Каменка» Щучинского района Гродненской области в 2023 году. Объектом исследований служили телята от рождения до 10-дневного возраста, здоровые и больные диспепсией. Были сформированы две опытные и две контрольные группы животных (n=8-12).

Телятам первой опытной группы, больным диспепсией, на 6-8 часов назначался голодный режим с выпойкой отваров лекарственных растений. В качестве регидратационной терапии применяли комбинированный ветеринарный препарат «Румисоль» по 80 мл перорально, для коррекции микробиоценоза кишечника – кормовую добавку «Фарматан гель» по 10 мл перорально. Телятам контрольной группы использовали порошок «Полибром-концентрат» перорально по 1 г на 10 кг массы тела, в качестве регидратационной терапии – 0,9% раствор натрия хлорида парентерально по 100 мл.

Здоровым животным второй опытной группы с первого дня жизни с профилактической целью применяли кормовую добавку «Фарматан гель» по 8 мл перорально в течение 3 дней. Телятам второй контрольной группы аналогичного возраста профилактические мероприятия не проводились.

Условия содержания и кормления телят всех групп были одинаковыми. Ежедневно животных клинически исследовали в соответствии с общепринятым планом. Осуществляли детальное исследование пищеварительной системы, оценивали степень выраженности признаков интоксикации и обезвоживания у телят (положение тела в пространстве, эластичность кожи, влажность слизистых оболочек, сосательный рефлекс и др.). Исчезновение диареи и восстановление аппетита принимали за клиническое выздоровление. У здоровых телят оценивали поведение, выраженность аппетита, функциональное состояние пищеварительной системы, частоту и качество акта дефекации.

**Результаты исследований.** Диспепсия у телят характеризовалась угнетением, снижением аппетита, жаждой, учащением пульса и дыхания. У животных отмечали увеличение количества дефекаций, разжижение фекалий, при пальпации сычуга устанавливали беспокойство, метеоризм, колики, при аускультации кишечника – усиление перистальтики, урчание.

У телят первой опытной группы диспепсия проявлялась в более легкой форме. Животные данной группы проявляли активность, аппетит выражен, перистальтика кишечника стала умеренной, безболезненной, дефекация происходила в естественной позе. У 80% телят данной группы признаки диареи исчезли к 3-м суткам с момента назначения им лечения, у остальных – на 5 сутки лечения. У телят первой контрольной группы, диспепсия характеризовалась более выраженными признаками интоксикации и частой, водянистой диареей. Улучшение состояния регистрировали на 5-6 сутки с начала лечения. Болезнь у животных этой группы сопровождалась наличием колик, телята были более беспокойные, при исследовании кишечника выражено усиление перистальтики и повышение чувствительности в данной области.

У телят второй опытной группы, которым с профилактической целью использовался фарматан-гель, признаков расстройства пищеварения не отмечали. Животные оставались активными, аппетит был хорошо выражен, сосательный рефлекс активный, фекалии сформированные, частота акта дефекации не увеличена. Во второй контрольной группе у 3 телят (37,5%) к 3-4 суткам установили уменьшение аппетита, понижение активности, учащение дефекации с выделением жидких фекалий.

**Заключение.** На основании проведенных исследований установлено, что способ лечения телят, больных диспепсией, с использованием в комплексной схеме лечения комбинации румисоля и фарматана геля, является эффективным. Он способствует сокращению сроков лечения в среднем до  $3,2 \pm 1,33$  суток и приводит к быстрой нормализации функции желудочно-кишечного тракта.

Использование фарматана геля с целью профилактики диспепсии оправдано, подтверждается 100% эффективностью и позволяет поддержать функцию пищеварительной системы у телят в критический период.

**Литература.** 1. Богомольцева, М.В., *Терапевтическая эффективность католита при диспепсии у телят* / М.В. Богомольцева // *Материалы Международной научно-практической конференции ГНУ ВНИВИПФиТ* / – Воронеж, 2010. – С. 57-60. 2. *Внутренние болезни молодняка. Фитотерапия при желудочно-кишечных и респираторных болезнях* : учеб.-метод. пособие для студентов ФВМ / М. В. Богомольцева [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2023. – 31 с. 3. Шпаркович, М.В. *Терапевтическая эффективность электрохимически активированных растворов при заболеваниях молодняка крупного рогатого скота* / М.В. Шпаркович, Д.А. Столбовой, А.А. Белко // *Ученые записки*. – ВГАВМ, 2009. – Т.45. – №1. – С.103-106.