

## **ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПРИ ДИСПЕПСИИ У ТЕЛЯТ**

*Будевич Д.А., Дубицкая А.В., УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», Республика Беларусь*

Научный руководитель: доцент **Богомольцева М.В.**

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 и в тяжелых случаях – потерь в связи с выбытием животных [1,3]. Традиционные комплексные схемы лечения, базируются в основном на антибактериальных средствах и не всегда оказываются успешными, а в некоторых случаях даже усугубляют течение болезни. Цель исследований – определить лечебно-профилактическую эффективность предложенной комплексной схемы при желудочно-кишечных болезнях у телят.

Исследования проведены СПУ «Протасовщина» МТФ «Каменка» Щучинский район Гродненская область в 2023 году. Объектом исследований служили телята от рождения до 10 дневного возраста, здоровые и больные диспепсией. Формировались две опытные и две контрольные группы животных (n-8-12), по мере заболевания животных, учитывался принцип условных аналогов и клиническая форма диспепсии.

Телятам первой опытной группы, имеющим клинические признаки диспепсии, на 6-8 часов назначался голодный режим с выпойкой растительных отваров. В качестве регидратационной терапии применяли комбинированный ветеринарный препарат «Румисоль» по 80 мл энтерально, для коррекции микробиоценоза кишечника - кормовая добавка «Фарматан гель» по 10 мл перорально. Телятам контрольной группы в качестве антимикробного средства использовали порошок «Полибром-концентрат» орально по 1 г на 10 кг массы тела, в качестве регидратационной терапии – 0,9% натрия хлорид парентерально по 100 мл. Здоровым животным второй опытной группы с рождения 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 признаки клинического выздоровления живот-

ных. У здоровых телят оценивали поведение, выраженность аппетита, функциональное состояние пищеварительной системы, частоту и качество акта дефекации.

Диспепсия у телят характеризовалась угнетением, снижением аппетита, усилением жажды, учащением пульса и дыхания. У телят отмечали увеличение количества позывов к дефекации, устанавливали разжижение фекалий, при пальпации сычуга у животных отмечалось 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 был выражен, перистальтика кишечника стала умеренной, безболезненной, происходила в естественной позе. У 80% телят данной группы признаки диареи исчезли к 3-м суткам с момента назначения им лечения, у остальных (20%) - к 5 суткам лечения. У телят первой контрольной группы, диспепсия характеризовалась более выраженными признаками интоксикации и частой, водянистой диареей. Улучшение состояния регистрировали на 5-6 суткам с начала лечения. Диспепсия у животных этой группы проявлялась наличием колик, телята были более беспокойные, при исследовании кишечника - усиление перистальтики и повышение чувствительности 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.

На основании проведенных исследований установлено, что способ лечения телят, больных диспепсией с использованием в комплексной схеме лечения комбинации румисоля и фарматана геля, является эффективным способом, который способствует сокращению сроков лечения в среднем до  $3,2 \pm 1,33$  суток и приводит к быстрой нормализации функции желудочно-кишечного тракта и устранению диареи в 80 % случаев. Использование фарматана геля с целью профилактики диспепсии оправдано, подтверждается 100% эффективностью и позволяет поддерживать функцию пищеварительной системы у телят в критический период.

**Список используемой литературы:** 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.*