

УДК 619:616.24-002.153

ВОБРИКОВА Д.В., ВОЛОСЕВИЧ М.А., студенты

Научный руководитель - **БОГОМОЛЬЦЕВА М.В.**, канд. вет. наук, доцент

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

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ БРОНХИТОМ, С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГЛЮКЭТИНА

Введение. Одним из наиболее распространенных заболеваний дыхательной системы у молодняка всех видов животных является бронхит. Ущерб от данного заболевания и других респираторных болезней значителен и складывается в первую очередь из больших экономических затрат на проведение лечебных мероприятий. У переболевших животных отмечают снижение прироста массы тела, потерю племенной ценности, частые рецидивирующие болезни дыхательной системы, не исключено и выбытие в результате гибели молодняка [1, 2, 4].

Цель работы - определить терапевтическую эффективность способа лечения телят, больных бронхитом, с использованием препарата ветеринарного «Глюкэтин» в качестве средства, регулирующего обменные процессы в организме.

Материалы и методы исследований. Для выполнения поставленных задач, в соответствии с принципом условных аналогов, были сформированы две группы телят, больных бронхитом, в возрасте 30-40 дней.

Лечение больных животных первой группы осуществляли с использованием раствора глюкэтина внутривенно в дозе 30 мл ежедневно в течение 7 дней, а телятам второй группы внутривенно применяли 5% раствор глюкозы в дозе 100 мл ежедневно в течение 7 дней. Телята обеих групп в дополнение к выбранным лекарственным средствам получали комплексное лечение, принятое в хозяйстве, включающее использование антимикробных, отхаркивающих средств, а также витаминных препаратов.

Механизм действия препарата ветеринарного «Глюкэтин» (ООО «БиоХимФарм», РФ) заключается в увеличении осмотического давления крови, активизации процессов обмена веществ в тканях, усилении сократительной способности сердечной мышцы, расширении сосудов, улучшении антитоксической функции печени.

Аскорбиновая кислота, входящая в состав глюкэтина, участвует в окислительно-восстановительных процессах, углеводном обмене, свертывании крови, регенерации тканей, синтезе коллагена и проколлагена и в нормализации проницаемости капилляров.

Результаты исследований. Клинически бронхит у животных проявлялся частым смешанным (перемежающимся от сухого до влажного) кашлем. При возникновении позыва к кашлю у животных возникало беспокойство, кашлевые движения были частыми, провоцировались вдохом воздуха и раздражением кашлевых рецепторов слизистой оболочки носа, гортани, трахеи и бронхов, характеризовались болезненностью.

У больных телят была отмечена сухость слизистой носового зеркала, серозно-катаральные истечения из носа, которые причиняли беспокойство, частое фырканье и сопение при прохождении воздуха. При аускультации легких определили наличие жесткого бронхиального дыхания, при перкуссии изменения границ и перкуторного звука установлено не было [3].

В процессе лечения у телят опытных групп произошло увеличение активности и подвижности, усиление аппетита. У телят регистрировали улучшение клинического состояния, которое сопровождалось уменьшением количества экссудата, выделяемого из носовых ходов, кашель становился продуктивным и редким, что мы принимали за

положительные признаки, указывающие на выздоровление животных.

Однако сроки улучшения клинического состояния у животных опытных групп были различными, так у телят первой группы к 3 дню лечения заболевание переходило в продуктивную форму, кашлевые движения стали редкими и безболезненными, уменьшилось количество истечений из носовых ходов. При аускультации выслушивали жесткое бронхиальное дыхание. Животные проявляли активность, охотно принимали корм и воду.

У телят второй группы улучшение клинического состояния происходило к 5 дню лечения. При аускультации выслушивали жесткое бронхиальное дыхание, чередующееся с влажными хрипами. Кашель стал более влажным и менее болезненным, однако кашлевые движения были достаточно частыми и беспокоящими. Клиническое выздоровление наступало к 8 дню лечения.

Заключение. Проведенные исследования показали, что комплексное лечение телят, больных бронхитом, первой группы, оказалось наиболее эффективным, так как значимые положительные изменения регистрировали уже к 3 дню, а полное клиническое выздоровление происходило к 6 дню лечения, в то время как общая продолжительность лечения животных второй группы составила 8 дней.

Литература. 1. Богомольцева, М.В. *Терапевтическая эффективность комплексного лечения телят, больных бронхитом* / М.В. Богомольцева, А.Е. Красная // «Знания молодых для развития ветеринарной медицины и АПК страны»: юбилейная Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых, посвященной году науки и технологий (г. Санкт-Петербург, 23-24 ноября 2021 г.). – Санкт-Петербург, 2021. – С. 174-175. 2. *Внутренние болезни животных. Стандарт операционных процедур (СОП) : практ. пособие для студентов по специальности 1-74 03 02 «Ветеринарная медицина»* / Ю. К. Коваленок [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2022. – 48 с. 3. *Стресс: диагностика, лечение, профилактика : учебно-методическое пособие для студентов, обучающихся по специальности 1-74 03 02 «Ветеринарная медицина»* / А.П. Курдеко, М.В. Богомольцева, А.В. Богомольцев. – Витебск : ВГАВМ, 2017. – 27 с. 4. *Шпаркович, М.В. Экофилтрум в терапии телят при диспепсии // материалы 3-й научно-практической конференции международной ассоциации паразитоценологов.* – УО ВГАВМ, 2008. – С. 194-196.

УДК 619:616.33-008.3:615.322

ВОРОБЕЙ А.В., студент

Научный руководитель - **ДЕМИДОВИЧ А.П.**, канд. вет. наук, доцент

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

ВЫТЯЖКА КОРНЕЙ ОДУВАНЧИКА В КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ БОЛЬНЫХ ДИСПЕПСИЕЙ ТЕЛЯТ

Введение. Наиболее острой проблемой для хозяйств, занимающихся разведением и выращиванием крупного рогатого скота, является высокая заболеваемость новорожденных диспепсией. Во многих хозяйствах данной болезни оказываются подвержены до 100% телят, что оказывает в дальнейшем существенное влияние на их рост и продуктивность. Лечение больных животных требует значительных затрат на препараты. Поэтому на данный момент актуально изыскание действенных методов и средств для профилактики и лечения диспепсии у телят. Одним из таких потенциальных средств являются корни одуванчика лекарственного, обладающего благодаря своему составу (витамины (А, С, Е и группы В), горечи, минеральные вещества, полисахариды, инулин, тритерпены, спирты и др.) широким спектром полезных свойств: желчегонное, общеукрепляющее, противомикробное, спазмолитическое, жаропонижающее и др. [2, 4].

Материалы и методы исследований. В работе были использованы новорожденные телята, больные диспепсией, в возрасте до 10 дней. У больных животных наблюдали частое