

ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА.

Внутренние незаразные болезни

УДК 619:615.28:616.33-008.3

АСТАПОВ А.А., магистрант

Научный руководитель - **ГОТОВСКИЙ Д.Г.**, д-р вет. наук, доцент

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

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕПАРАТА «БЕЛАВИТ-ОРЕГАНО» ПРИ ЛЕЧЕНИИ ДИСПЕПСИИ У ТЕЛЯТ

Введение. Болезни новорожденного молодняка крупного рогатого скота регистрируются достаточно часто, и среди них первенство принадлежит диспепсии. Наиболее ответственным в выращивании телят является молозивный период. Основным кормом в это время для телят является молозиво матери, содержащее все элементы питания, белки, жиры, углеводы, минеральные вещества, витамины, защитные факторы – иммуноглобулины и другие. Для лечения и профилактики диспепсии предложено множество схем с применением сочетания различных средств этиотропной, патогенетической и заместительной терапии. С этой целью применяют различные лекарственные средства – противомикробные, детоксикационные, адсорбирующие и обволакивающие, ферменты, витамины, пробиотики, спазмолитики и многие другие [1].

Эфирное масло орегано – натуральный растительный компонент, получаемый из растения *Origanum vulgare*. Действие обусловлено набором компонентов, входящими в состав масла орегано. В основе лежит вещество карвакрол. Благодаря ему средство имеет выраженное антибактериальное действие в отношении *Escherichia coli*, *Candida albicans*, *Salmonella spp.*, *Staphylococcus spp.* и многих других. Карвакрол препятствует распространению бактерий, помогает при борьбе с вирусными заболеваниями. Тимол обладает обезболивающим и антисептическим действиями, угнетает жизнедеятельность микробов, паразитов, вирусов и грибков. Карвакрол и тимол (естественные фенолы), содержащиеся в масле орегано, синергически с другими биологически активными компонентами разрушительно воздействуют на белки плазматической мембраны. Происходит нарушение целостности мембраны. В результате нарушается транспорт веществ в бактериальную клетку и из клетки, что ведет к изменению рН цитоплазмы, концентрации ионов, нарушение ионных градиентов и нарушение водного баланса [2].

Материалы и методы исследований. Определение эффективности препарат Белавит-Орегано проводили на телятах 5-8-дневного возраста, содержащихся на МТФ «Подберезье». При выполнении работы были сформированы 2 группы заболевших телят: опытная и контрольная (по 5 голов в каждой).

Во время проведения опыта все животные находились в одинаковых условиях кормления и содержания. Заболевших телят поместили в индивидуальные клетки в наиболее теплую часть помещения. За период в 30 дней было выявлено 10 телят с диагнозом диспепсия.

Во-первых, для телят опытной и контрольной группы была назначена полуголодная диета. Телятам опытной группы для лечения диспепсии в качестве антибактериального средства применяли кормовую добавку «Белавит-Орегано», в дозе 10 мл на голову, в сочетании с отваром из овсяных хлопьев и румисолем (100 мл на голову в сутки), что представляет из себя регидратационную терапию. Выпаивали в течение пяти суток. Телята контрольной группы получали идентичное лечение, за исключением кормовой добавки.

Результаты исследований. В период проведения испытаний вели наблюдение и определяли клинический статус телят. В начале испытаний отмечался профузный понос,

общее состояние угнетенное, температура тела в среднем составляла 39-39,5 °С, пульс – 80-85 уд/мин, наблюдалось снижение аппетита, жажда. Состояние каловых масс – водянистые, светло-коричневого цвета с примесью слизи. Было установлено, что при применении кормовой добавки «Белавит-Орегано» у телят опытной группы общее состояние было в пределах физиологической нормы, телята охотно употребляли отвары с кормовой добавкой. Диспепсия протекала в легкой форме. Больных телят поместили в индивидуальный домик, провели регидратационную (сочетание отвара из овсяных хлопьев и румисоля) и антибактериальную (кормовая добавка «Белавит-Орегано») терапию. На 3-4 день лечения отмечали выздоровление телят. У телят контрольной группы общее состояние было в норме, клиническая картина, как и у телят опытной группы, охотно поедали корм и пили отвар. Больных телят поместили в индивидуальный домик и провели регидратационную терапию (сочетание отвара из овсяных хлопьев и румисоля) для предотвращения обезвоживания животных. На 4-5 день лечения отмечали выздоровление телят. Падежа животных в обеих группах не отмечали. При применении кормовой добавки «Белавит-Орегано» у животных побочных явлений не отмечено.

Заключение. Было установлено, что телята, которые дополнительно к регидратационной терапии, получали кормовую добавку, быстрее выздоравливали по сравнению с контрольными животными. Таким образом, исходя из проведенных исследований, следует, что кормовая добавка «Белавит-Орегано» не оказывает видимых побочных действий на организм телят, может быть рекомендована для лечения диспепсии у молодняка животных, в качестве комплексного средства, обладающего антибактериальным, иммуностимулирующим, противовоспалительным, седативным, спазмолитическим и улучшающим процессы пищеварения действием.

Литература. 1. Диспепсия аутоиммунного происхождения у новорожденных телят и ее профилактика / А. Г. Ульянов // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»: научно-практический журнал. - Витебск, 2017. - Т. 53, вып. 3. - С. 77-81. 2. Эффективность кормовой добавки на основе эфирного масла орегано у молодняка животных / Д. Г. Готовский [и др.] // Ветеринарный журнал Беларуси. - 2021. - №2. - С. 14-18.

УДК 616:619.3:615:636.2.053

АШАРЧУК Д.А., студент

Научный руководитель - **МАКАРЕВИЧ Г.Ф.**, канд. вет. наук, доцент

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

НОВЫЕ ПРОТИВОМИКРОБНЫЕ И ВИТАМИННЫЕ ПРЕПАРАТЫ В КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ ТЕЛЯТ ПРИ ДИСПЕПСИИ

Введение. Заболевание телят диспепсией по частоте, массовости и величине экономического ущерба занимают лидирующее положение среди незаразной патологии молодняка животных [1, 2, 5]. От больных диспепсией телят, как правило, в лабораторных исследованиях выделяется ассоциация различных видов микроорганизмов [3, 4].

Проблема поиска и изучения эффективных препаратов для лечения новорожденных телят, больных диспепсией, весьма актуальна. Для борьбы с дисбиозом из средств антимикробной терапии в последние годы широко применяются фторхинолоны.

Новый ветеринарный препарат «Диастоп» производства ООО НПП «Агрофарм», РФ относится к группе фторхинолонов. Это порошок от белого до желтого цвета, предназначенный для перорального применения. Поливитаминные препараты необходимы при отставании молодняка в росте и развитии, а также в период выздоровлений после перенесенных заболеваний.

Целью исследований является совершенствование способа лечения телят при