

животных выздоровление отмечали на 4-7-е сутки. Одного теленка, у которого сохранились признаки расстройства желудочно-кишечного тракта, перевели в другую группу. В результате проведенного опыта установили, что терапевтическая эффективность препаратов как во 2-й опытной, так и во 2-й контрольной группе составила 100%. Однако продолжительность лечения во 2-й опытной группе в среднем составила $2,75 \pm 0,45$ дней, а во 2-й контрольной группе – $4,00 \pm 0,45$ дней.

Заключение. Ветеринарный препарат «Флорветин 4%» является эффективным средством для лечения телят с признаками поражения желудочно-кишечного тракта и по своей эффективности он не уступает базовым препаратам, используемым в хозяйстве, сокращает сроки выздоровления животных.

Литература. 1. Методы лечения диспепсии новорожденных телят в условиях хозяйства / К. С. Данилова, В. В. Шитиков // *Современные тенденции развития ветеринарной науки и практики : Сборник материалов Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, Омск, 25–29 апреля 2022 года.* – Омск: Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столытина, 2022. – С. 407-411. 2. Меры борьбы и профилактика диспепсии телят / В. И. Дмитриева // *Дни студенческой ветеринарной науки: Сборник статей I Всероссийской студенческой научно-практической конференции, Киров, 01–03 марта 2022 года. Том Выпуск 1.* – Киров: ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ, 2022. – С. 12-15. 3. Эффективность смектонита в комплексной терапии болезней органов пищеварения у телят / М. В. Богомольцева, А. В. Богомольцев // *Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины».* – 2022. – Т. 58. – № 4. – С. 4-7.

УДК 619:616.24-002.153:636.2.053

ФИЛОН В.Ю., студент

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

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

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ БАКТОПРИМ-КОНЦЕНТРАТА ПРИ ЛЕЧЕНИИ БРОНХОПНЕВМОНИИ У ТЕЛЯТ

Введение. Одной из главных задач в современном животноводстве является получение и выращивание здорового молодняка. Однако, заболевания дыхательной системы, в частности, бронхопневмония по-прежнему наносят значительный ущерб хозяйствам и являются серьезной проблемой для ветеринарных врачей, так как проводимые мероприятия по лечению животных зачастую не дают желаемого эффекта. Поэтому разработка и внедрение новых средств этиотропной терапии для проведения лечения бронхопневмонии является актуальной проблемой [1-4].

Целью исследования была оценка терапевтической эффективности ветеринарного препарата «Бактоприм-концентрат» при лечении бронхопневмонии у телят.

Материалы и методы исследований. Исследования проводили в условиях молочно-товарных комплексов УП «Рудаково» Витебского района Витебской области на фоне принятых в хозяйстве технологий ведения животноводства, условий кормления и содержания, а также схем ветеринарных лечебно-профилактических мероприятий при заболеваниях. Лечебную эффективность ветеринарного препарата «Бактоприм-концентрат» определяли на телятах в возрасте 30-45 дней, больных бронхопневмонией.

Бактоприм-концентрат относится к комплексным антибактериальным препаратам и содержит в своем составе антибиотики тилозина тартрат и колистина сульфат. Кроме того, в состав препарата входят бромгексин, оказывающий отхаркивающее, муколитическое и иммуномодулирующее действие, а также сульфадимидин и триметоприм, которые нарушают синтез фолиевой кислоты у микроорганизмов. Для определения лечебной эффективности

были сформированы две группы телят – опытная (n=20) и контрольная (n=16), больных бронхопневмонией, приблизительно с одинаковой степенью патологического состояния. Формирование групп проводили постепенно, по мере выявления бронхопневмонии у телят. У больных телят всех групп отмечали общее угнетение, отказ от корма, одышку, кашель, который усиливался при движении, выделение катарально-гнойного экссудата из ноздрей, повышение температуры на 0,5-1,0°C. При аускультации в легких прослушивались мелко- и крупнопузырчатые хрипы. Видимые слизистые оболочки были бледно-розового цвета, иногда с синюшным оттенком. Телята плохо реагировали на внешние раздражители.

Животным опытной группы в лечебных целях групповым методом применяли ветеринарный препарат «Бактоприм-концентрат» перорально, из расчета 1,0 г на 10 кг массы животного в сутки с питьевой водой, в течение пяти дней. Лечебный раствор готовили на сутки. Телятам контрольной группы в лечебных целях групповым методом применяли ветеринарный препарат «Биовит-80», перорально, из расчета 8,0 г на животное в сутки с водой 2 раза в сутки, в течение пяти дней и еще 3 дня после исчезновения клинических симптомов. Лечебный раствор готовили на сутки.

Результаты исследований. В результате проведенных исследований в опытной группе животных, которым применяли ветеринарный препарат «Бактоприм-концентрат» терапевтическая эффективность составила 90%. Уже на вторые-третьи сутки у 16 телят отмечали улучшение общего состояния (температура находилась в пределах физиологической нормы, прекратились выделения из носовых ходов, одышка отсутствовала, кашель редкий). На четвертый-пятый день лечения у 18 телят опытной группы отмечали исчезновение основных клинических признаков бронхопневмонии. У животных отмечали восстановление аппетита, они были подвижными, хорошо реагировали на внешние раздражители. Средняя продолжительность бронхопневмонии в группе составила $4,55 \pm 0,15$ дня.

У телят контрольной группы также отмечалась положительная динамика выздоровления. В результате проведенного исследования терапевтическая эффективность составила 87,5%. На третьи-четвертые сутки лечения у 13 телят отмечали улучшение общего состояния, а на пятые сутки у 14 телят контрольной группы отмечали исчезновение основных клинических признаков бронхопневмонии. Средняя продолжительность бронхопневмонии в группе составила $4,79 \pm 0,09$ дня.

Заключение. Исходя из проведенных исследований ветеринарный препарат «Бактоприм-концентрат» имеет высокую терапевтическую эффективность при бронхопневмонии телят – 90% при средней продолжительности лечения $4,55 \pm 0,15$ дня.

Литература. 1. Бронхопневмония у телят (клинический случай) / Т. В. Курских, О. Г. Петрова // Основные вирусные и инфекционные заболевания животных : сборник клинических случаев, Екатеринбург, 24–25 апреля 2021 года. – Екатеринбург: Уральский государственный аграрный университет, 2021. – С. 13-14. 2. Бронхопневмония телят (диагностика, симптоматика, лечение) / И. Г. Филипов, Ф. Н. Чеходариди // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2022. – Т. 249, № 1. – С. 218-223. 3. Эффективность различных схем лечения бронхопневмонии телят / Н. Н. Сергеева, А. И. Дедкова // Вестник аграрной науки. – 2021. – № 5(92). – С. 64-68. 4. Лечение бронхопневмонии телят / В. Н. Калашикова // Студенческая наука – первый шаг к цифровизации развитого хозяйства : Материалы Всероссийской студенческой научно-практической конференции, посвященной 90-летию ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ. В 3-х частях, Чебоксары, 15 октября 2021 года. Том Часть 3. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2021. – С. 56-58.