

ОЦЕНКА ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФЛОРВЕТИНА 4% ПРИ ЛЕЧЕНИИ ДИСПЕПСИИ И АБОМАЗОЭНТЕРИТА У ТЕЛЯТ

Введение. Одной из главных задач в современном животноводстве является получение и выращивание здорового молодняка, так как от этого зависит рост, развитие и адаптация к возможным неблагоприятным факторам окружающей среды, что напрямую влияет на продуктивность поголовья и, как следствие, экономику хозяйства. Болезни новорожденных телят регистрируются достаточно часто, однако среди них на первом месте находятся диспепсии и абомазоэнтериты [1]. Экономический ущерб от желудочно-кишечных заболеваний значителен и состоит из затрат на лечение и недополучения ожидаемых приростов телят, а зачастую и выбраковки значимого процента животных [2, 3].

Целью исследования была оценка терапевтической эффективности Флорветина 4% при лечении диспепсии и абомазоэнтерита 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.

Препарат представляет собой порошок для орального применения от белого до желтого цвета. В 1 г препарата содержится 40 мг флорфеникола, вспомогательные вещества (диоксид кремния) и наполнитель (декстроза).

Препарат хорошо всасывается из желудочно-кишечного тракта, практически не связывается с белками крови, легко проникает в органы и ткани организма. Терапевтическая концентрация препарата в организме сохраняется в течение 18-20 ч. Препарат выводится из организма преимущественно с мочой и в меньшей степени с фекалиями и молоком у лактирующих животных.

На первом этапе сформировали две группы новорожденных телят с диспепсией (1-я опытная и 1-я контрольная) по 12 животных в каждой. Признаки заболевания отмечали на 2-3-и сутки после рождения (вялость, отсутствие аппетита, частое выделение каловых масс жидкой консистенции желтого цвета, учащенный пульс). На втором этапе были сформированы две группы телят с признаками расстройства желудочно-кишечного тракта (2-я опытная и 2-я контрольная) по 8 животных в каждой. Признаки заболевания отмечали на 10-12-е сутки после рождения (вялость, отсутствие аппетита, частое выделение каловых масс жидкой консистенции желтого цвета, учащенный пульс, обезвоживание).

Телятам 1-й и 2-й опытных групп задавали по 0,15-0,25 г (в зависимости от тяжести заболевания) препарата «Флорветин 4%» на 1 кг массы тела телят с кормом один раз в сутки в течение 3-5 дней. Телят контрольных групп лечили по принятой в хозяйстве методике (два раза в сутки по одной таблетке «Триметокс» на 10 кг массы животного в течение 5-7 дней).

Результаты исследований. При исследовании было установлено, что в первой опытной группе животных клиническое выздоровление наступило у 12 телят (100%) при продолжительности лечения $2,75 \pm 0,30$ дней. В первой контрольной группе выздоровело 11 животных (91,66%), а продолжительность лечения составила $3,92 \pm 0,48$ дней. В первой опытной группе у 8,33% больных диспепсией телят отмечали выздоровление в течение первых суток после начала применения препарата «Флорветин 4%», у 75% больных диспепсией телят – на 2-3 сутки, а у остальных 16,66% животных выздоровление наступало на 4-5-е сутки. В контрольной группе животных выздоровление телят в течение первых суток не отмечалось, на 2-3-и сутки выздоровело лишь 50% больных телят, у остальных

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. Столыпина, 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