

Учет терапевтической эффективности фитопрепаратов проводили по продолжительности проявления симптомов болезни, среднесуточному приросту массы тела животных, гематологическим показателям. У животных перед дачей препаратов и в день выздоровления проводили отбор проб крови для лабораторного исследования. У здоровых животных кровь исследовали однократно, через 3 суток после формирования контрольной группы.

Телята всех групп находились в одинаковых условиях кормления и содержания. День исчезновения диареи условно принимали за признак клинического выздоровления.

За всеми животными в период проведения эксперимента велись клинические наблюдения. Лабораторные исследования биоматериала проводились в условиях хозяйства, а также в научных лабораториях кафедр клинической диагностики и внутренних незаразных болезней.

Результаты исследований обработаны методами вариационной статистики с использованием Microsoft Office Excel.

**Результаты исследований.** У подопытных животных, которым с лечебной целью применяли отвар чаги, в сравнении с телятами, которым выпаивали отвар солодки и животными контрольной группы выявленные изменения исследуемых морфологических и биохимических показателей крови отражали динамику болезни.

Клиническое выздоровление телят в первой опытной группе наступило через  $4,3 \pm 0,51$ , в то время как во второй группе – через  $5,8 \pm 0,36$  суток.

Среднесуточный прирост массы в первой опытной группе составил 136 г, во второй – 122 г, у здоровых телят – 270 г.

**Заключение.** Проведенные исследования позволяют заключить, что применение животным в схеме комплексного лечения при абомазоэнтерите внутрь отвара чаги позволяют сократить продолжительность болезни на 1,5 суток, по отношению к животным, которым задавали отвар солодки.

Отвара чаги не только способствовал более быстрому клиническому выздоровлению животных, но и способствовал, тем самым, повышению их продуктивности.

**Литература.** 1. *Внутренние болезни животных : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности «Ветеринарная медицина» / С. С. Абрамов [и др.] ; под ред. С. С. Абрамова. – Минск : ИВЦ Минфина, 2013. – 536 с.* 2. *Выращивание и болезни молодняка : практическое пособие / А. И. Ятусевич [и др.] ; ред. А. И. Ятусевич [и др.] ; Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск : ВГАВМ, 2012. – 816 с.* 3. *Клиническая диагностика (раздел – основные синдромы) : учебно-методическое пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-74 03 02 «Ветеринарная медицина» / Ю. К. Ковалёнок [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2020. – 32 с.* 4. *Внутренние болезни животных. Стандарт операционных процедур (СОП) : учеб. – метод. пособие для студентов по специальности 1 – 74 03 02 «Ветеринарная медицина» / Ю.К. Коваленко [и др.] – Витебск : ВГАВМ, 2022. – 48 с.* 5. *Технология получения и выращивания здоровых телят : монография В.И. Смунев [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2017. – 248 с*

УДК: 619:616.34-002:636.7

**СТОЯКОВА Э.А.**, студент

Научный руководитель - **СОЛОВЬЁВ А.В.**, канд. вет. наук, доцент

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

**ПРИМЕНЕНИЕ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТА «РИФАПРИМ» ПРИ ГАСТРОЭНТЕРИТАХ У СОБАК**

**Введение.** Гастроэнтерит – часто регистрирующаяся болезнь органов пищеварения, преимущественно у молодняка животных, характеризующаяся воспалением желудка и

кишечника, сопровождающаяся нарушением пищеварения, интоксикацией и обезвоживанием организма.

Причины гастроэнтеритов разнообразны, однако ведущее место среди них принадлежит алиментарным факторам. К ним относятся недоброкачественные и несоответствующие возрастным группам корма, наличие в кормах остаточных количеств токсических веществ или появление их в процессе приготовления, нарушение режима кормления и поения, резкий переход от одного типа кормления к другому. Кроме того, гастроэнтерит часто регистрируется при многих инфекционных и инвазионных болезнях [2].

**Материалы и методы исследований.** Препарат «Рифаприм» представляет собой густую непрозрачную жидкость красного цвета со слабым специфическим запахом. В 1,0 см<sup>3</sup> препарата содержится 0,02 г триметоприма, 0,1 г сульфадимезина, 0,03 г рифампицина и основа до 1,0 см<sup>3</sup>[4].

С целью изучения терапевтической эффективности препарата «Рифаприм» при гастроэнтеритах у собак в разное время были сформированы две группы животных, в возрасте от пяти месяцев до трех лет, различных пород, опытная и контрольная: 5 животных в опытной и 5 в контрольной группе, больных гастроэнтеритом.

Исследования проводили в условиях клиник УО ВГАВМ. Формирование больных собак в группы проводили постепенно, по мере заболеваемости животных. Перед применением препарата определяли степень выраженности клинических признаков и общего состояния больных животных. Заболевание у собак характеризовалось повышением температуры тела до 39,4-40,1 °С, общим угнетением, отказом от корма, жаждой, частой дефекацией, тенезмами, напряженностью и болезненностью брюшной стенки при пальпации; фекалии иногда с кровью, зловонные. У некоторых собак запах из пасти был кислым, «печеночным». При аускультации брюшной стенки перистальтические шумы были ярко выражены. У некоторых животных регистрировали рвоту. Как правило, собаки заболевали при поедании кормов различного происхождения.

Собакам опытной группы в лечебных целях применяли ветеринарный препарат «Рифаприм» внутрь, в дозе 2 мл/10 кг массы животного, 2 раза в сутки, до выздоровления.

Собакам контрольной группы применяли препарат «Марбофлокс» внутримышечно, в дозе 1 мл/10 кг массы животного, 1 раз в сутки, до выздоровления.

Больных животных на сутки ограничивали в корме, воду выпаивали свободно. Для снятия спазмов кишечника подкожно вводили 0,1% раствор атропина сульфата в дозе 1 мл/10 кг, 1-2 раза в день, в течение 2-3 дней. В случае выраженного эксикоза собакам всех групп была проведена электролитная терапия препаратом «Раствор Рингера-Локка», «Рингера» или «Раствор натрия хлорида изотонический», который вводили внутривенно в дозе 15 мл/кг массы животного, 1-2 раза в день, в зависимости от состояния организма. При необходимости больным животным вводили 10% раствор кофеина натрия бензоата в дозе 0,1-0,2 мл/кг массы животного, подкожно, 2 раза в сутки. В качестве противорвотного средства использовали 1% раствор аллервета в дозе 0,2-0,4 мл/кг массы животного до трех раз в сутки внутримышечно или подкожно [1, 3].

**Результаты исследований.** При проведении лечения выздоровление собак всех групп происходило постепенно. Уже на второй день после начала лечения отмечено уменьшение клинических признаков гастроэнтерита. Температура тела после первых суток лечения исследуемым препаратом снизилась до физиологической нормы. Однако, к концу вторых суток наблюдения, температура тела повышалась на 0,2-0,5 °С. На четвертые сутки наблюдения температура тела у собак оставалась в пределах физиологической нормы. Отсутствие важного клинического признака гастроэнтерита – диареи у четырех собак регистрировалось уже на третий день после начала лечения. Животные становились более подвижными, реагировали на внешние раздражители, начали охотно принимать корм. При пальпации болезненность со стороны брюшной стенки не регистрировали. Интенсивность выздоровления собак зависела от возраста. Так, собаки более старшего возраста выздоравливали быстрее, и выздоровление наблюдалось на 4-5 сутки, в то время как у

щенков оно регистрировалось на 6-7 сутки. Продолжительность заболевания у собак опытной группы, в среднем, у взрослых –  $4,5 \pm 0,5$  дня, у щенков –  $6,5 \pm 0,5$  дня. Продолжительность заболевания у собак контрольной группы, в среднем, у взрослых –  $4,6 \pm 0,4$  дня, у щенков –  $6,5 \pm 0,6$  дня. У животных контрольной группы температура тела в течение первых трех суток колебалась и составляла  $38,7-39,8$  °С. К концу четвертых суток температура тела у собак контрольной группы находилась на верхней границе физиологической нормы.

**Заключение.** Таким образом, исходя из проведенных исследований, можно заключить, что ветеринарный препарат «Рифаприм», разработанный фармацевтической компанией «Белкарولين» совместно с сотрудниками УО ВГАВМ, эффективен при терапии собак, больных гастроэнтеритами.

Препарат «Рифаприм» рекомендуется применять в терапии собак при гастроэнтеритах в дозе 2 мл на 10 кг массы животного, внутрь, 2 раза в сутки, в течение 5-7 дней.

**Литература.** 1. Ветеринарная фармакология: учебное пособие / Н.Г. Толкач [и др.] ; под. ред А. И. Ятусевича. – Минск : ИВЦ Минфина, 2008. – 686 с. 2. Болезни мелких животных и птиц незаразной этиологии: учеб. - метод. пособие / В.А. Герасимчик [и др.]. - Витебск: ВГАВМ, 2016. - 140 с. 3. Соловьев, А. Альтернатива антибиотикам в ветеринарной медицине / А. Соловьев, А. Марцинкевич // Белорусское сельское хозяйство. – 2018. – № 9. – С. 62-63. 4. Соловьев, А. Альтернативный подход к лечению животных на примере портфеля лекарственных препаратов фармацевтической компании Белкарولين / А. Соловьев // Белорусское сельское хозяйство. – 2016. – № 3. – С. 45.

УДК 616:619.3:615:636.2.053

**ТИМОШЕВСКАЯ И.Л.**, студент

Научный руководитель - **ИВАНОВ В.Н.**, канд. вет. наук, доцент

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

### **ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «АНТИШОК» ПРИ ЛЕЧЕНИИ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ АБОМАЗОЭНТЕРИТОМ**

**Введение.** Среди болезней желудочно-кишечного тракта незаразной этиологии у молодняка крупного рогатого скота широко распространен абомазоэнтерит. По сути, это нарушение работы пищеварительной системы, обусловленное воспалением слизистой оболочки сычуга и тонкого отдела кишечника, в результате чего происходит постепенное обезвоживание организма, развивается интоксикация и другие негативные явления, угрожающие жизни телят. Абомазоэнтерит может быть обусловлен санитарно-гигиеническими, генетическими, физиологическими, заразными и другими факторами. В большинстве случаев патологию вызывает нарушенное кормление, а именно: некачественный или не соответствующий возрасту корм, не соблюдение режима кормления, резкая смена рациона и т.д.

Целью наших исследований явилось определение эффективности препарата ветеринарного «Антишок» при использовании его в качестве заместительного средства при заболеваниях пищеварительного тракта у телят.

**Материалы и методы исследований.** Для достижения поставленной цели мы провели производственный опыт на телятах черно-пестрой породы в возрасте 1,5-2 месяца, больных абомазоэнтеритом, в условиях КУСП «Крынки» Лиозненского района Витебской области на фоне принятой в хозяйстве технологии, условий кормления и содержания, а также схем ветеринарных мероприятий при желудочно-кишечных заболеваниях.

Телятам опытной группы, в комплексной схеме лечения в качестве заместительной терапии препарат ветеринарный «Антишок» производства ОАО «БелВитунифарм» (РБ) для ООО «АГРО» (Россия) в дозе 5 мл/кг массы тела внутривенно два дня подряд. Телята второй