

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 «Белкаролин» 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 Белкаролин / 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

группы служили контролем, им с лечебной целью применяли препарат ветеринарный «Натрия хлорида 0,9% раствор», производства ООО «Ветинтерфарм» в дозе 500 мл внутривенно один раз в сутки 3 дня подряд. Всем животным помимо этого применяли лечение, принятое в хозяйстве (диетотерапия, антимикробные препараты и витамины).

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

Результаты исследований. При проведении клинического исследования нами было установлено, что острое течение абомазоэнтерита у телят сопровождалось нарушением процессов пищеварения, интоксикацией и обезвоживанием организма. У телят признаками болезни были сухость носогубного зеркала, снижение или отсутствие аппетита, иногда субфебрильная лихорадка, повышенное количество еще нормальных по консистенции фекалий. Затем фекалии становились жидкими. При этом наблюдалось загрязнение шерсти вокруг анального отверстия, хвоста и тазовых конечностей. Цвет фекалий был желто-коричневый. У заболевших телят отмечалось угнетение разной степени, залеживание, снижалась реакция на внешние раздражители, сухость слизистых оболочек и кожи, в отдельных случаях западение глазных яблок. При пальпации живота отмечалась легкая болезненность со стороны сычуга, при аускультации сычуга и кишечника – усиление шумов перистальтики.

В результате проведенного лечения было установлено, что на 2-3 сутки эксперимента у телят опытной группы улучшилось клиническое состояние, они охотно потребляли корм, но отмечалась повышенная жажда. Телята становились более активными и подвижными. Температура тела находилась в пределах нормативных значений. Количество актов дефекации уменьшилось по сравнению с началом опыта, при еще увеличенном их объеме, примеси слизи и крови в фекалиях отмечены не были. Начиная с 5-6 суток у телят стабилизировался аппетит, нормализовалась жажда, кожа при собирании в складку быстро расправлялась, видимые слизистые оболочки были умеренной влажности. Отсутствие диареи, как диагностического критерия клинического выздоровления, регистрировалось у телят в среднем на $5,9 \pm 1,68$ сутки. При аускультации кишечника были установлены умеренные звуки переливания жидкости, физические характеристики фекалий не отличались от таковых у здоровых телят. Терапевтическая эффективность способа лечения телят была 100%. После выздоровления у подопытных телят рецидивов не наблюдалось.

Течение болезни у телят контрольной группы имело сходную динамику, однако признаки эксикоза и интоксикации были более выражены. Отсутствие диареи, как диагностического критерия клинического выздоровления, регистрировалось у них в среднем на $7,1 \pm 1,09$ сутки. Терапевтическая эффективность в контроле также составила 100%.

Заключение. Таким образом, применение препарата ветеринарного «Антишок» в комплексной терапии телят, больных абомазоэнтеритом, способствует более быстрому исчезновению симптомов заболевания, ликвидации состояния токсикоза и восстановлению функции сычуга и кишечника, а также сокращению сроков болезни животных в среднем на 1,2 дня.

Литература. 1. Козловский, А. Н. Использование пребиотика лактофильтрум при лечении больных абомазоэнтеритом телят / А. Н. Козловский, И. М. Карпуть, В. Н. Иванов // Учёные записки учреждения образования «Витебская государственная академия ветеринарной медицины» : научно-практический журнал / Витебская государственная академия ветеринарной медицины. - Витебск, 2008. - Т 44, вып. 2. Ч. 2. - С. 98-101. 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. Внутренние болезни животных. Стандарт операционных процедур (СОП) : учеб. - метод. пособие для студентов по специальности 1 - 74 03 02 «Ветеринарная медицина» / Ю.К. Коваленок [и др.]. - Витебск : ВГАВМ, 2022. - 48 с.