

В третьей группе, где применяли неомицин сульфат и фуразолидон, диарея прекратилась на 3-4 суток, в 20 полях зрения микроскопа находили от 1 до 3 ооцист.

В контрольной, четвертой группе заболело 4 животных, одно пало, число ооцист в 20 полях зрения микроскопа составило от 300 до 400.

Заключение. Из испытанных препаратов при лечении телят от криптоспориديоза, при пероральном применении эффективными оказался неомицин сульфат в дозе 35 мг/кг в сочетании с фуразолидоном в дозе 10 мг/кг.

Литература

1. Абдулмагомедов С.Ш., Рашидов А.А., Усарова Э.И. Лечение кокцидиозной инвазии телят. Сб. статей юбилейной конф. посвящ. 80-летию Джамбулатова М.М. – Махачкала, 2006. – Т.2. – С. 49.
2. Краснова О.П. Криптоспоридиоз телят и меры борьбы с ним. Автореф. дисс. канд. вет. – М. – 1994.
3. Лоскот В.И., Воровов А.Н., Гаврилов И.А. Изучение эффективности химиотерапевтических иммуномодуляторов при спонтанном криптоспоридиозе телят. Сб. научн. тр. СПбГАВМ. – СПб. -2005.

Comparative efficacy of some drugs in cryptosporidiosis young cattle

Abdulmagomedov S. Sh., Nikitin V. F., Dudka N.S.

Cis-Caspian Research Veterinary Institute, All-Russian K.I. Institute of Helminthology.

Summary. Of the tested drugs in the treatment of calves from cryptosporidiosis, with oral neomycin sulfate was effective at a dose of 35 mg / kg in combination with furazolidone at a dose

УДК 619:616.995.132.2:615.32:636.3

Применение препаративных форм зверобоя продырявленного при лечении стронгилязов желудочно-кишечного тракта у телят

Авдаченко В.Д., Балега А.А.

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

г. Витебск, Республика Беларусь.

Многие препараты синтетического происхождения имеют ряд недостатков и поэтому имеют ограниченное применение. Лекарственные растения являются альтернативным источником получения лекарственного сырья. С течением времени у паразитов вырабатывается устойчивость к некоторым препаратам химического происхождения.

что увеличивает затраты на лечение. Многие из них сами небезопасны для организма животных. Поэтому внедрение в ветеринарную практику различных средств фитотерапии актуально ввиду физиологичности их действия, экологической и экономической целесообразности. Это свидетельствует о целесообразности изысканий новых отечественных эффективных средств из местного растительного сырья [1].

Таким сырьем является трава зверобоя продырявленного, произрастающего по всей территории Беларуси [2].

Целью наших исследований явилось изучение эффективности настойки и жидкого экстракта зверобоя продырявленного при лечении стронгилятозов желудочно-кишечного тракта у телят в условиях МУОСП «Старо Борисов» Борисовского района Минской области.

Телята были сформированы в четыре группы по принципу условных аналогов, по 25 голов в каждой. Первая и вторая - подопытные, третья и четвертая группа контрольная. Животные первой группы получали настойку зверобоя продырявленного двукратно в дозе 0,5 мл/кг с интервалом 24 часа. Животные второй группы получали жидкий экстракт один раз в день, двукратно с интервалом 24 часа, в дозе 0,2 мл/кг. Животным третьей группы применялся базовый способ лечения, включающий энтеральное применение суспензии альбедозола 2,5%. Животные четвертой группы служили контролем препарата не получали и были инвазированы на протяжении все времени эксперимента.

Критерий отбора экспериментальных животных заключался в обнаружении яиц стронгилятного типа в 1 грамме фекалий, по методу Дарлингга до введения препаратов на первые, седьмые и четырнадцатые сутки после их применения. Все животные находились в одинаковых условиях кормления и содержания на протяжении всего времени эксперимента.

До начала эксперимента во всех группах количество яиц стронгилятного типа было соответственно: в первой группе - $17,0 \pm 5,66$, во второй группе - $15,0 \pm 5,0$; в третьей - $19,0 \pm 6,33$; в четвертой - $21,0 \pm 7,0$. На протяжении первых шести дней отмечалось устойчивое снижение яиц стронгилятного типа в фекалиях телят во всех группах, а к седьмому дню в первой, второй и третьей группах количество яиц было соответственно $1,04 \pm 0,32$; $0,16 \pm 0,13$ и $0,04 \pm 0,04$ в 1 грамме фекалий. Животные контрольной группы оставались инвазированы гельминтами на протяжении всего времени эксперимента.

В результате проведенного эксперимента было установлено, что настойка зверобоя продырявленного в дозе 0,5 мл/кг оказывает 76% лечебный эффект. Жидкий экстракт зверобоя продырявленного в дозе 0,1 мл/кг живой массы один раз в день два дня подряд оказал - 90% лечебный эффект. Базовый способ лечения показал 95% лечебный эффект.

Таким образом, можно сделать вывод, что жидкий экстракт зверобоя продырявленного в дозе 0,2 мл/кг м.ж губительно действует на стронгилят желудочно-кишечного тракта у телят при этом экстенсивность составляет 90%.

Литература

1. Герасимчик В.А. Эффективность препаратов из растительного сырья при эймериозе норок // Учен. зап. ВГАВМ. - Витебск, 1994. - Т. 31. - С. 126

2. Гриненко Н.А., Шишкин Н.А., Фурса Н.С. Флавоноиды и антраценопроизводные настойки зверобоя. // Фармация №3 - 1989 - С. 13-15.

The use of preparations forms *Hypericum perforatum* in the treatment of Strongilata of the gastrointestinal tract in calves

Avdachenok V.D., Balega A.A.

«The Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine» Vitebsk, Republic of Belarus

SUMMARY

The liquid extract of *Hypericum perforatum* in the dose of 0.2 ml/kg once a day successively for 2 days has a disastrous effect on the Strongilata of the gastrointestinal tract calves, efficiency makes 90%.

Изучение эмбриотоксических и тератогенных свойств антидота СЛ-2

Аймалетдинов А. М., Асланов Р. М., Гареев Р.Д.

Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности,

г. Казань, Россия

e-mail: vnivi@mail.ru

Существующие в настоящее время препараты, предназначенные для лечения острых интоксикаций ФОП дорогостоящие, недостаточно эффективны, многие не производятся отечественной промышленностью, что обуславливает необходимость разработки новых антидотов.

В ФГБУ «ФЦТРБ-ВНИВИ» синтезирован новый холинолитик X-1 и на его основе разработан высокоэффективный антидот СЛ-2, защищающий большинство животных от отравлений смертельными дозами ФОП.

Целью настоящего исследования было изучение эмбриотоксических и тератогенных свойств антидота СЛ-2.

Материалы и методы. Для опытов были отобраны оплодотворенные белые крысы, с массой тела 200-230 г. Из них по принципу аналогов, сформировали 2 группы по 24 головы в каждой. Начало беременности устанавливали по результатам исследований состояния эпителия вагинальных мазков. Животным первой группы, ежедневно, в те-