

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.

Экономическая эффективность применения препарата в первой группе составила 4,1 рубля, а во второй группе 3,9 рубля на 1 рубль затрат.

В результате проведенного эксперимента было установлено, что в первой группе лечебный эффект составляет 76%. Во второй группе - 93% лечебный эффект. Базовый способ лечения показал 95% лечебный эффект.

Таким образом, можно сделать вывод, что оригинальный препарат зверобоя продырявленного в терапевтической дозе губительно действует на стронгилят желудочно-кишечного тракта у телят при этом экстенсэффективность составляет 93%.

Summary. Thus, we can conclude that the original drug *Hypericum perforatum* in the therapeutic dose is detrimental effect on стронгилят gastrointestinal tract in calves of the effectiveness respectively is 93%.

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.

УДК 619:615.243

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА ИЗ ЗВЕРБОЯ ПРОДЫРЯВЛЕННОГО В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ ПОРΟΣЯТ БОЛЬНЫХ ГАСТРОЭНТЕРИТАМИ

Авдаченок В. Д. (УО «ВГАВМ», г. Витебск, Республика Беларусь)

Среди целебных факторов природной среды наибольшее внимание привлекают лекарственные растения. Целебные действия лекарственных растений, применяемых в настоящее время в медицине и ветеринарии, обусловлены наличием в их составе биологически (фармакологически) активных веществ, которые в организме человека и животных вызывают определенный терапевтический эффект, воздействуя на те или иные органы.

Целью наших исследований явилось изучение терапевтического действия оригинального препарата из зверобоя продырявленного в комплексном лечении гастроэнтеритов у поросят в условиях КПС «Домановичи» ОАО «Калинковичский хлебопродукт».

Препарат стандартизировали и получали из экстракта зверобоя продырявленного на кафедре промышленной технологии УО Витебский государственный медицинский университет.

Исследования проводили на поросятах-отъемышах массой 35 кг. Для изучения эффективности оригинального препарата зверобоя продырявленного было сформировано четыре группы поросят больных гастроэнтеритами, по пятьдесят голов в каждой. Первая,

вторая и третья подопытные, четвертая группа контрольная. Животным первой группы в дополнение к комплексной терапии назначали оригинальный препарат из зверобоя продырявленного двукратно в установленной терапевтической дозе. Животным второй группы назначали оригинальный препарат из зверобоя продырявленного однократно в установленной терапевтической дозе. Животным третьей группы применялся базовый способ лечения, включающий использование амоксициклетта Л.А. в дозе 0,5 мл на голову трехкратно, мультиминерале в дозе 0,5 мл на 10 кг, однократно. Животные четвертой группы служили контролем, и препараты не получали.

Все животные находились в одинаковых условиях кормления и содержания. Во время проведения исследований за поросятами вели клиническое наблюдение. Особое внимание уделяли исследованию пищеварительной системы (частота и характер испражнений, аускультация перистальтических шумов кишечника, болезненность брюшной стенки и др.).

В результате проведенных исследований было установлено, что у всех больных животных до начала лечения отмечалось учащение акта дефекации, фекалии жидкие с резким запахом, усиливалась перистальтика кишечника, при пальпации брюшной стенки наблюдалась болезненность. Общее состояние было угнетенное, животные отказывались от корма.

В результате проведенного исследования было установлено. Что выздоровление больных поросят первой и второй групп проходило значительно быстрее. Так на 3 день эксперимента клинические симптомы гастроэнтерита у поросят первой группы полностью исчезали. Выздоровление поросят второй группы наступало на 5 день, а третьей на 7 день эксперимента. Поросята контрольной группы продолжали болеть до 10 дня. Три поросенка пало. Патологоанатомическим и бактериологическим исследованиями был подтвержден диагноз – гастроэнтерит.

Таким образом, можно сделать вывод, что оригинальный препарат из зверобоя продырявленного в комплексной терапии поросят больных гастроэнтеритом проявляет высокую терапевтическую эффективность.

Summary. The original preparation of *Hypericum perforatum* in complex therapy of piglets gastroenteritis patients manifests high therapeutic efficiency.

Литература

1. Бышовец, Р. Гелариум Гиперикум — современный антидепрессант растительного происхождения / Р. Бышовец // Аптека, 2001. №15. — С. 2224.
2. Гриненко, Н. А. Состав флавоноидов и производных антрахинона в *Hypericum perforatum* L. и *H. maculatum* crantz / Н. А. Гриненко // Растительные ресурсы.-1989.- вып.3. С.387-391.
3. Маковецкая, Е. Ю. Изучение связанных полифенолов травы зверобоя / Е. Ю. Маковецкая // Химико-фармацевтический журнал. — 2000. — Т.34, №2. -С. 55.

УДК 579:576.616

ИСПЫТАНИЕ ПРЕПАРАТА «БИОКОНС» ПРИ ДЕГЕЛЬМИНТИЗАЦИИ ОВЕЦ АНТГЕЛЬМИНТИКОМ «АЛЬБЕН»

Аманжол Р.А. («Зап.Каз.НИВС» филиал ТОО «КазНИВИ»),
Султанов А.А. (ТОО «КазНИВИ»), Дудикова Г.Н. (ТОО «КазНИИППП»),
Канатбаев С.Г. (ЗКАТУ им. Жангир хана.)

Молочнокислые бактерии играют значительную роль в создании микробиоценоза в кишечнике. Продукты метаболизма молочнокислых бактерий, в частности молочная ки-