Инвазированность собак контрольной группы унцинариями за весь период наблюдений сохранялась на уровне 20%, при средней и слабой на конец опыта интенсинвазированности.

Побочных явлений и осложнений от применения животным испытуемого препарата не установлено.

Таким образом, предоставленный ООО «Белэкотехника» для клинических испытаний препарат «Эпримектин 0,1%» по своей терапевтической эффективности при токсокарозе собак не уступает препарату из группы макроциклических лактонов «Ивермектиму 1%», а поэтому может быть рекомендован для применения в клинике мелких домашних животных при нематодозах и арахно-энтомозах.

ЛИТЕРАТУРА

1. Болезни собак /Сост. В.А. Лукьяновский. – М.: Росагропромиздат, 1988. – 383 с.
2. Дубина, И. Н. Собаки и кошки как источник гельминтозов, опасных для человека / И. Н. Дубина, А. И. Ятусевич // Эпизоотология. Иммунология. Фармакология. Санитария. – 2005. - № 4. – С. 17-21.
3. Якубовский, М. В. Особенности эпизоотологии и современные препараты для терапии и профилактики паразитарных болезней животных. / М. В. Якубовский // Эпизоотология. Иммунология. Фармакология. Санитария. – 2005. - № 2. – С. 9-14.

УДК 619:616-002.8/.9:636.4

ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «ЭПРИМЕКТИН 1%» ПРИ НЕМАТОДОЗАХ У ПОРОСЯТ

Белявский В. Н.[1], Микулич Е. Л.[2]

[1] – УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

[2] – УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»
г. Горки, Республика Беларусь

Аскариоз и другие нематодозы свиней достаточно широко распространены в Республике Беларусь и наносят большой экономический ущерб животноводству, складывающийся из задержки роста и развития молодняка, снижения продуктивности, затрат на лечебно-профилактические мероприятия и оздоровление ферм, гибели больных животных, утилизации продуктов убоя [1, 3].

Технология содержания свиней оказывает определяющее влияние на заражение их гельминтами и др. паразитами. Так, например, инвазированность аскаридами свиней в подсобных хозяйствах достигает 51,68%, трихоцефалами 21,61%, эзофагостомами 21,76%, а в комплек-

РЕПОЗИТОРИЙ ГГАУ

сах по воспроизводству, выращиванию и откорму свиней в год инвазированность свиноматок и хряков аскаридами составляет 2,01%, эзофагостомами 5,17% и трихоцефалами 1,09% [2].

Эффективное лечение животных с заболеваниями инвазионной этиологии возможно только при использовании различных противопаразитарных средств.

Цель работы – изучение антигельминтной эффективности препарата «Эпримектин 1%» в сравнении с аналогичным препаратом «Ивермектим 1%» (РБ).

Исследования выполнялись в условиях свинокомплекса в д. Копачи ОАО СГЦ «Вихра» Мстиславского района в соответствии с программой производственных испытаний препарата «Эпримектин 1%», утверждённой заместителем министра, директором департамента ветеринарного и продовольственного надзора МСХ и П РБ. Для проведения научных исследований использовалась опытная серия 131/2 препарата «Эпримектин 1%», изготовленного ООО «Белэкотехника», и аналогичный препарат «Ивермектим 1%», производства ООО «ТМ».

Эпримектин 1% представляет собой прозрачную, бесцветную или светло-желтую жидкость, без механических включений. В 1,0 см^3 раствора для инъекций содержится: 10 мг эпринометкина, вспомогательные вещества и растворитель.

Препарат предназначен для профилактики и лечения животных при заболеваниях, вызванных нематодами, вшами, личинками оводов, клещами и др. членистоногими.

Для проведения производственных испытаний было сформировано две группы животных по 10 голов в каждой.

В начале опыта у поросят опытной и контрольной групп были отобраны пробы фекалий и отправлены для паразитологического исследования в отдел диагностики ВСУ «Мстиславская райветстанция». По результатам проведенной микроскопическим методом экспертизы установлено: инвазированность поросят аскаридами в опытной группе составила 30%, в контрольной – 40%. Клиническое проявление кишечной формы аскариоза плохо выражено, однако было заметно, что зараженные поросята несколько отставали в росте.

Перед массовой дегельминтизацией каждый препарат предварительно испытывали на 3 поросятах и, убедившись в течение суток в отсутствии осложнений, проводили дегельминтизацию остальных животных опытной и контрольной группы.

Поросятам опытной группы эпримектин 1% вводили внутримышечно из расчета 1 см^3 на 33 кг массы животного однократно. Живот-

РЕПОЗИТОРИЙ ГГАУ

ным контрольной группы в те же сроки вводили препарат «Ивермектим 1%» согласно инструкции по его применению.

Эффективность проведения дегельминтизации оценивали при повторном исследовании фекалий через 6 дней после введения препаратов. Для проведения гельминтокопроовоскопических исследований пробы от поросят опытной группы доставлялись в отдел диагностики ВСУ «Мстиславская райветстанция», а от животных контрольной группы на кафедру биотехнологии и ветеринарной медицины УО «БГСХА». При проведении экспертизы как у животных опытной группы, так и у животных контрольной группы при микроскопическом исследовании фекалий яиц аскарид не обнаружено.

Во втором опыте инвазированность поросят аскаридами в опытной группе (n=20) и в контроле (n=20) до обработки составила 25 и 20% соответственно, через 8 дней после применения эпримектина 1% и ивермектима 1% равнялась 0%.

При клиническом наблюдении за животными, обработанными эпримектином 1%, каких-либо признаков интоксикации и отклонений от физиологической нормы не отмечено.

Из полученных данных следует, что противопаразитарный препарат «Эпримектин 1%» по своей эффективности у поросят не уступает отечественному аналогу – препарату «Ивермектим 1%». Экстенсэффективность эпримектина 1% при желудочно-кишечных нематодозах (аскариозе) составила 100%, поэтому препарат может быть рекомендован к широкому применению в ветеринарной практике после его регистрации.

ЛИТЕРАТУРА

1. Болезни с.-х. животных / П. А. Красочко [и др.]; науч. ред. П. А. Красочко.- Мн.: Бизнесофсет, 2005, - 163 – С. 163-213.

2. Основы профилактики болезней животных, птиц и рыб с применением современных препаратов / Под ред. доктора ветеринарных наук, профессора М. В. Якубовского. – Минск,2008. – 253 с.

3. Паразитарные болезни животных: Справ. Пособие / М. В. Якубовский, Н. Ф.Карасёв. – Мн.:Ураджай, 1991. – 256 с.

4. Сафиуллин, Р. Т. Бовинет при паразитарных болезнях свиней / Р. Т. Сафиуллин, А. В. Котков, А. А. Ермилов, М. А. Шитиков // Ветеринария. – 2007. - № 4. – С.30-34

РЕПОЗИТОРИЙ ГГАУ