

ВГАВМ, 2019. – С. 159-164. 5. Ятусевич, А. И. Хозяйственные и биологические особенности перепелов и их восприимчивость к болезням / А. И. Ятусевич, А. М. Сарока, М. С. Орда // Паразитарные системы и паразитоценозы животных : матер. V науч.-практ. конф. Межд. ассоциации паразитоценологов, Витебск, 24–27 мая 2016 года. – Витебск: УО ВГАВМ, 2016. – С. 215-217.

УДК 619:616.24-002.153

ДАРАСЕВИЧ А.С., студент

Научный руководитель – Гапоненко С.С., ассистент

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

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ НОВОГО КОМПЛЕКСНОГО ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТА «ВИРОКОКЦИД» ПРИ АССОЦИАТИВНЫХ ИНВАЗИЯХ ТЕЛЯТ

Введение. Трихоцефалез – заболевание животных, возбудителем которого является нематода, относящаяся к роду *Trichocephalus*, семейству *Trichocephalidae*. Патогенное действие трихоцефал обусловлено внедрением личинок и взрослых паразитов головным концом в подслизистый и слизистый слой кишечника. Данные гельминты – гематофаги, они нарушают целостность кровеносных сосудов и секреторно-всасывательную способность кишечника в их местах локализации. Панасюк Д.И. установил, что трихоцефалы выделяют протеолитический секрет, способствующий перевариванию окружающих тканей хозяина, что усиливает механическое воздействие паразитов [2].

Экономический ущерб при гельминтозах желудочно-кишечного тракта у крупного рогатого скота складывается в основном из-за снижения продуктивности, а также затрат на лечебно-профилактические мероприятия.

На сегодняшний день для лечения и профилактики паразитарных болезней желудочно-кишечного тракта телят широко используются монокомпонентные препараты, серьезным недостатком которых является быстроразвивающаяся резистентность гельминтов к ним [1, 3].

В связи с этим разработана композиция нового комплексного ветеринарного препарата «Вирококцид» (*Virococcidum*), в состав которого вошли кокцидиостатик, антгельминтик, органические кислоты и витамин Е.

Целью настоящей работы стало изучение противопаразитарной эффективности нового комплексного ветеринарного препарата «Вирококцид».

Материалы и методы исследований. Изучение эффективности нового комплексного ветеринарного препарата «Вирококцид» при ассоциативных нематодозах желудочно-кишечного тракта телят проводили в условиях животноводческих ферм ОАО «Речицкий КХП» филиал «Советская Белоруссия» Речицкого района Гомельской области.

Для определения эффективности вирококцида были сформированы опытная и контрольная группы телят. Животным опытной группы в количестве 82 головы перорально с кормом применяли испытуемый препарат в дозе 100 мг/кг массы тела двукратно с интервалом 24 часа. Контрольной группе телят в количестве 20 голов – препараты подобного состава и действия не применяли.

Оценку эффективности терапевтических мероприятий проводили через 7 дней по наличию яиц и личинок паразитов в пробах фекалий телят опытной и контрольной групп [4].

Результаты исследований. До применения вирококцида степень заражения телят паразитами желудочно-кишечного тракта опытной группы составила: трихостронгилидами – 78,05% (64 животных инвазированы из 82 обследованных), трихоцефалами – 25,61% (21 из 82) и эймериями – 67,07% (55 из 82), в том числе ассоциации были выявлены следующие: трихостронгилидозы + эймериозы – 41,46% (34 животных инвазированы из 82

обследованных), трихостронгилидозы + эймериозы + трихоцефалы – 25,60% (21 из 82).

Интенсивность инвазии телят опытной группы составила: коопериями – 18,90±7,151 личинок в 10 г фекалий, гемонхами – 7,65±3,214 личинок в 10 г фекалий, трихоцефалами – 2,85±0,283 яиц в 1 г фекалий, эймериями – 485,15±18,132 ооцист в 1 г фекалий.

Зараженность телят группы контроля составила трихостронгилидами, трихоцефалами и эймериями – 100 %.

Полученные данные свидетельствуют о том, что вирококцид в дозе 100 мг/кг массы тела двукратно с интервалом 24 часа с кормом показал высокий противопаразитарный эффект. Экстенсивность при эймериозах через 7 дней после последней дачи препарата составила 100%, при трихостронгилидозах и трихоцефалезе – 98,44% и 95,24% соответственно.

После применения препарата один теленок остался инвазирован ассоциацией паразитов состоящей из кооперии и трихоцефалы, с низкой интенсивностью инвазии. В пробе фекалий этого животного было обнаружено 3 личинки кооперии и 1 яйцо трихоцефалы, таким образом, наименее устойчивыми после применения вирококцида оказались личинки гемонхов, а наиболее устойчивыми – личинки кооперий [5].

Зараженность телят группы контроля оставалась на прежнем высоком уровне.

Заключение. Таким образом, эффективность применения ветеринарного препарата «Вирококцид» двукратно с интервалом 24 часа перорально с кормом в дозе 100 мг/кг массы тела при эймериозах составила 100%, при стронгилятозах желудочно-кишечного тракта – 98,44%, трихоцефалезе – 95,24%, при этом отрицательного воздействия препарата на организм животных и побочных действий выявлено не было.

Литература. 1. Василькова, В.П. Ассоциативные паразитозы желудочно-кишечного тракта телят (эпизоотическая ситуация, патогенез и терапия): дис. ... канд. вет. наук: 03.02.11.19 / В.П. Василькова; РУП ИЭВ им. С.Н. Вышелесского НАН Беларуси. – Мн., 2015. – 155 с. 2. Панасюк, Д.И. Эффективность пиперазин-дитиокарбамата при диктиокаулезе, гемонхозе и трихоцефалезе овец / Д.И. Панасюк, П.С. Угрюмов // Темат. сб. раб. по гельминтол. – ВАСХНИЛ им. К.И. Скрябина. – Москва, 1966. – Т. XII. – С. 132. 3. Сивков, Г.С. Влияние ивомека и фармацина на показатели иммунного ответа у животных / Г.С. Сивков [и др.] // Ветеринария. – 1998. – № 5. – С. 29–31. 4. Трихоцефалезы мелкого и крупного рогатого скота [Электронный ресурс]. – 2015 – Режим доступа: <http://mydocx.ru/2-66245.html>. – Дата доступа: 19.08.2018. 5. Кузьмин, А. М. Антгельминтики в ветеринарной медицине / А. М. Кузьмин. – Москва: Аквариум ЛТД, 2000. – 144 с.

УДК: 615.28:636.7.09:616.993.192.6

ЕГОРКИНА Е.П., студент

Научный руководитель – **Гапонова В.Н.**, канд. вет. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА «ФОРТИКАРЬ» ПРИ ЛЕЧЕНИИ БАБЕЗИОЗА У СОБАК

Введение. Широкое распространение кровепаразитарных заболеваний в России, в частности, вызываемых простейшими кровепаразитами из рода *Babesia*, ограниченным количеством препаратов, используемых в его лечении, большая часть из которых разработаны на основе имидакарба различной концентрации, повлекло за собой необходимость определения их эффективности [1, 2].

В связи с этим целью нашей работы являлось определение эффективности применения препарата «Фортикарб» в сравнении с традиционными методами лечения.

Материалы и методы исследований. Для проведения исследования были отобраны 9