

инсектоакарицидные ошейники.

Литература. 1. Стасюкевич, С.И. Бабезиоз собак – опасная болезнь / С.И. Стасюкевич, Ю.А. Столярова // *Наше сельское хозяйство*. 2018. – № 18. – С. 71-74. 2. Стасюкевич, С. И. Бабезиоз собак – опасная болезнь (окончание) / С.И. Стасюкевич, Ю.А. Столярова // *Наше сельское хозяйство*. 2018. – № 20. – С. 76-80. 3. Столярова, Ю. А. Иксодовые клещи – опасные паразиты / Ю.А. Столярова, В.А. Патафеев // *Наше сельское хозяйство*. 2020. – № 6 (230). – С. 59-61. 4. Ятусевич, А.И. Фитотерапия при паразитарных болезнях животных / А.И. Ятусевич, Е.А. Косица, Ю.А. Столярова // В сборнике: *Труды Костромской государственной сельскохозяйственной академии*. ФГБОУ ВО Костромская Государственная Сельскохозяйственная Академия. Кострома, 2015. – С. 103-106.

УДК 619:615

ЯТУСЕВИЧ В.И., ЖУКОВСКАЯ Е.С., студенты

Научные руководители - **ЗАХАРЧЕНКО И.П., САРОКА А.М.**, ассистенты

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

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «ИВЕРМЕКФАРМ ПЛЮС» ПРИ АСКАРИОЗЕ СВИНЕЙ

Введение. Животноводство в Республике Беларусь представлено большим количеством специализированных отраслей, таких как скотоводство, птицеводство, овцеводство и др. Одной из перспективных отраслей является свиноводство, занимающаяся разведением свиней для получения мяса, сала, кож и других высокопитательных продуктов. Высокая плодовитость свиней, короткий эмбриональный период, скороспелость позволяют получить от одной свиноматки до 2,5 т свинины живого веса за год. Молодняк достигает живой массы 90-100 кг к 6-7-месячному возрасту. Свиньи имеют высокую убойную массу – 70-85% от предубойной живой массы. В тушах свиней с живой массой 100 кг, содержится в среднем до 52% (а у отдельных животных более 60%) мяса и до 38% подкожного жира. Свинина хорошо консервируется, долго хранится при засаливании и копчении выдерживает длительное хранение.

Важнейшей проблемой современного свиноводства являются инвазионные болезни, в борьбе с которыми в настоящее время важная роль отводится фармакотерапевтическим средствам, в частности макроциклическим лактонам [2, 3, 4].

Макроциклические лактоны являются химическими производными или продуктами почвенных микроорганизмов рода *Streptomyces*. Эта группа препаратов используется для лечения животных при наличии у них различных эндо- и эктопаразитов. Однократная терапевтическая доза может сохраняться в течение длительного периода времени после лечения. Пролонгированное действие препарата защищает животных от повторного заражения некоторыми видами нематод и членистоногих в течение нескольких недель, что помогает бороться с временными и постоянными вредителями домашних животных [1, 5].

Целью нашей работы явилось определение терапевтической эффективности препарата «Ивермекфарм плюс» при аскариозе свиней.

Материалы и методы исследований. Испытание препарата «Ивермекфарм плюс» проводили в условиях свиноводческого комплекса Могилёвского района Могилёвской области.

Препарат «Ивермекфарм плюс» относится к фармакотерапевтической группе противопаразитарных препаратов системного действия класса макроциклических лактонов. В 1 см³ препарата содержится 10 мг ивермектина, 40 мг витамина Е (токоферол ацетат) и вспомогательные вещества.

Для проведения испытаний были отобраны поросята в количестве 62 голов массой 35-40 кг, у которых при проведении копроскопических исследований были обнаружены яйца

аскаризов (аскариоз свиней) с интенсивностью инвазии (ИИ) от 126 до 285 яиц в 1 г фекалий. Из животных сформировали две группы: опытная (n=42) и контрольная (n=20).

Поросятам первой группы применяли препарат «Ивермекфарм плюс» в дозе 1 мл/33 кг массы тела животного, внутримышечно, однократно. Поросятам контрольной группы вводили препарат «Фармацин» производства УП «Могилевский завод ветеринарных препаратов» в дозе 1 мл/33 кг массы животного внутримышечно, однократно.

Экстенсивность препаратов проверяли путем копроскопических исследований на 5, 10 и 15 сутки после дегельминтизации.

Результаты исследований. На 5 сутки после применения препаратов интенсивность инвазии (ИИ) в контрольной группе составляла от 54 до 437 яиц в 1 г фекалий, в контрольной – от 78 до 468 яиц в 1 г фекалий при 100% экстенсивности инвазии (ЭИ) в обеих группах. На 10 сутки ИИ составляла в опытной группе 8-64 яиц в 1 г фекалий при ЭИ – 26% и в контрольной – 7-37 яиц в 1 г фекалий при ЭИ – 30%. При исследовании фекалий на 15 день яиц аскаризов обнаружено не было.

После проведенных исследований было установлено, что экстенсивность препаратов «Ивермекфарм плюс» и «Фармацин» при аскариозе свиней составила 100%.

Заключение. Препарат «Ивермекфарм плюс» является эффективным лекарственным средством при аскариозе свиней.

Литература. 1. Рекомендации по применению новых лекарственных средств растительного и химического происхождения при гельминтозах и протозоозах мелких жвачных : рекомендации / А. И. Ятусевич [и др.]. - Витебск : ВГАВМ, 2017. - 26 с. 2. Смаглей, Т. Н. Терапевтическая эффективность препарата «Фармацин-5» при стронгилятозах желудочно-кишечного тракта / Т. Н. Смаглей, И. П. Захарченко // Молодежь – науке и практике АПК : материалы 102-й Международной научно-практической конференции студентов и аспирантов, Витебск, 29-30 мая 2017 г. / Витебская государственная академия ветеринарной медицины. - Витебск : ВГАВМ, 2017. - Ч. 1: Ветеринарная медицина и биологические науки. - С. 125. 3. Столярова, Ю. А. Терапевтическая эффективность акарибила при псороптозе крупного рогатого скота / Ю. А. Столярова, Д. С. Кузнецова // Ветеринарный журнал Беларуси. - 2016. - №1. - С. 32-34. 4. Терапия и профилактика чесоточных болезней животных, защита их от эктопаразитов : методические рекомендации / А. И. Ятусевич [и др.] ; Витебская государственная академия ветеринарной медицины, Кафедра паразитологии и инвазионных болезней животных. - Витебск : ВГАВМ, 2016. - 40 с. 5. Эффективность противопаразитарного ветеринарного препарата «Риверкон» / В. В. Петров [и др.]. // Ученые записки УО ВГАВМ : научно-практический журнал. - Витебск, 2019. - Т. 55, вып. 3. - С. 87-90.

Инфекционные болезни.

Ветеринарная микробиология и вирусология

УДК 619:616.98:579.862.1:615.37

АНТОНЕНКО Е.Д., ТАРАСЮК Е.Д., студенты

Научный руководитель - МИСНИК А.М., ассистент

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

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ ВАКЦИНЫ ПОЛИШТАММНОЙ ПРОТИВ СТРЕПТОКОККОВЫХ ИНФЕКЦИЙ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Введение. Стрептококкоз крупного рогатого скота характеризуется абортами,