

УДК 619:616.993.192.1:636.2

СИДОРЕНКО Д.С., студент

КИРИЩЕНКО В.Г., студент

МИХОЛАП Е.С., ветеринарный врач

ВИНАРСКИЙ В.А., ветеринарный врач

Научный руководитель **МИРОНЕНКО В.М.**, кандидат вет.наук,
доцент

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТРИТИЛОСУЛЬФА ПРИ ЭЙМЕРИОЗЕ ТЕЛЯТ

В состав тритилосульфа входит сульфадимезин, тримстоприм, тилозина тартрат и наполнитель глюкоза. Препарат обладает выраженной активностью против грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, кокцидий, микоплазм и трипонем.

Для определения эффективности тритилосульфа при эймериозе телят были проведены опыты в экспериментальной базе «Тулово» Витебского района Витебской области. В хозяйстве были отобраны фекалии у телят 1-1,5-месячного возраста непосредственно из прямой кишки. Материал был происследован копроскопическим методом в лаборатории кафедры паразитологии и инвазионных болезней животных УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины». Всего было обследовано 50 голов телят. На основании этого были отобраны животные для опыта. Инвазированность телят эймериями определялась путём подсчёта количества ооцист эймерий в 1 г фекалий. Интенсивность инвазии составила от 150 до 300 ооцист в 1 г фекалий.

Для экспериментального исследования отобрали 8 телят, которых затем разделили на группы: телятам первой группы задавали тритилосульф ввнутри в дозе 6 г на 60 кг массы 7 дней подряд; животным второй группы - в дозе 12 г на 60 кг массы 7 дней подряд; животным третьей группы - в дозе 24 г на животное; четвёртая группа подопытных животных не получала препарат. Копроскопический контроль проводили, используя метод флотации – метод Дарлинга.

Таким образом, группе телят, которым задавали препарат в дозе 24 г. на голову, уже на 4-е сутки ооцисты эймерий в фекалиях не обнаружены. Экстенсэффективность и интенсэффективность составили 100%.

При применении тритилосульфа в дозе 12 граммов на голову, освобождение животных от ооцист эймерий произошло на 7-й день. Экстенсэффективность и интенсэффективность составляла 100%.

У телят, которым препарат применяли в дозе 6 граммов на

голову, полностью санация организма не произошла.

Таким образом, тритилосульф обладает высокой терапевтической эффективностью при эймериозной инвазии у телят в дозе 12-24 граммов на 60 кг живой массы.

УДК 619:616.993.192.1:636.2

СИДОРЕНКО Д.С., студент

КИРИЩЕНКО В.Г., студент

МИХОЛАП Е.С., ветеринарный врач

ВИНАРСКИЙ В.А., ветеринарный врач

Научный руководитель **МИРОНЕНКО В.М.**, кандидат вет. наук,
доцент

СМЕШАННЫЕ ИНВАЗИИ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В УСЛОВИЯХ ОДНОГО ИЗ ХОЗЯЙСТВ ШКЛОВСКОГО РАЙОНА МОГИЛЁВСКОЙ ОБЛАСТИ

Паразитарные болезни крупного рогатого скота являются одной из основных проблем на современном этапе ведения животноводства. Они наносят значительный экономический ущерб скотоводству, который складывается из затрат на недополучение мясной и молочной продуктивности и гибели молодняка.

В настоящее время наиболее распространёнными болезнями крупного рогатого скота являются гельминто-протозойные болезни желудочно-кишечного тракта и особенно возбудители стронгилятоза, стронгилоидоза, капилляриоза, трихоцефалёза и эймериоза.

Нами было проведено копроскопическое обследование всех половозрастных групп крупного рогатого скота на молочно-товарном комплексе в одном из хозяйств Шкловского района Могилёвской области (всего обследовано 80 голов). Материал отбирался непосредственно из прямой кишки у чёрно-пёстрой породы крупного рогатого скота, у телят в возрасте 1-3 месяцев, у телят 3-6-месячного возраста, у телят 6-12-месячного возраста, у тёлочек 12-18-месячного возраста и у нетелей. Исследования проводились в лаборатории кафедры паразитологии и инвазионных болезней животных. Результаты копроскопических исследований показали, что из всех половозрастных групп микстинвазия установлена у 30 голов крупного рогатого скота, что составляет 26,5% от общего числа обследованных животных. Интенсивность инвазии в 1 г фекалий составляет у телят в возрасте 1-3 месяца: 100 ооцист эймерий, 10 яиц стронгилят, 10 яиц стронгилоидесов, яйца капиллярий и трихоцефал не обнаружены. У телят 3-6 месяцев: 210 ооцист эймерий, 15 яиц стронгилят. У