

УДК 619:616.993.192.1:636.2

МИРОНЕНКО В.М., кандидат ветеринарных наук, доцент

ПЕТРУКОВИЧ В.В., ассистент

ПОЛЕЖАЕВ В.В., начальник ГУ Мостовская РВС

ГУРСКАЯ И.В., лаборант

МИХОЛАП Е.С., ветеринарный врач

СИДОРЕНКО Д.С., студент

Научный руководитель **ЯТУСЕВИЧ А.И.**, доктор вет. наук, профессор

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ЭФФЕКТИВНОСТЬ МЕНИЗОЛА ПРИ ПРОТОЗООЗАХ ЖИВОТНЫХ

В животноводческих хозяйствах Беларуси широко распространены энтероколиты протозойной этиологии. Это обусловило цель исследований – изучить эффективность препарата “Менизол”, произведенного Могилевским заводом ветпрепаратов, при протозойных энтероколитах телят и поросят. В 1,0 г препарата содержится: метронидазол 200 мг, наполнитель до 1,0 г.

Всего было обработано 65 телят в возрасте 3-4 мес. со смешанной инвазией простейших (балантидий, трихомонад желудочно-кишечного тракта, гиардий, эймерий). Препарат задавали дважды в день внутрь в смеси с кормом в дозе 10 мг на 1 кг живой массы (по АДВ). Диагноз на протозоозы ставили путем микроскопии нативного мазка, изготовленного из свежевыделенных фекалий животных, и методом Дарлинга. Контролем служили 25 телят со смешанной инвазией простейших, которым препарат не применяли.

Эффективность препарата оценивали на 3-й, 5-й, 7-й и 10-й дни после его применения путем изучения интенсивности паразитарной инвазии и учета клинического состояния животных.

В результате исследований установлено, что применение препарата обеспечивает 100% эффективность при балантидиозе (освободились от паразитов 38 из 38 зараженных телят) и трихомонозе желудочно-кишечного тракта (освободились от паразитов 63 из 63 зараженных телят) на 5-й день применения препарата, а при гиардиозе 93,3% экстенсивность (освободились от паразитов 28 из 30 зараженных телят) на 10-й день применения препарата. У части животных отмечено снижение интенсивности эймериозной инвазии, однако экстенсивность инвазии осталась на прежнем уровне.

В контрольной группе интенсивность и экстенсивность инвазии не претерпели значительных изменений.

Препарат не оказывает неблагоприятного воздействия на общее состояние телят.

Для изучения эффективности менизола при балантидиозе поросят было обработано 54 поросенка-отъемыша, больных балантидиозом. Препарат задавали дважды в день внутрь в смеси с кормом в дозе 0,25 г на животное (по АДВ) в течение 5 дней. Диагноз на балантидиоз ставили путем микроскопии нативного мазка, изготовленного из свежевыделенных фекалий животных. Контролем служили 10 поросят, больных балантидиозом, которым препарат не применяли.

Эффективность препарата оценивали на 3-й, 5-й, 7-й и 10-й дни после его применения путем изучения интенсивности паразитарной инвазии и учета клинического состояния животных.

В результате исследований установлено, что применение препарата в течение 3-х дней обеспечивает при балантидиозе 74,07% эффективность (освободились от паразитов 40 из 54 зараженных поросят). При применении препарата в течение 5 дней эффективность составила 100% (освободились от паразитов 54 из 54 зараженных поросят). У освобожденных от паразитов поросят фекалии приобрели естественную консистенцию.

В контрольной группе интенсивность и экстенсивность инвазии не претерпели значительных изменений, отмечалось разжижение фекалий.

Препарат не оказывает неблагоприятного воздействия на общее состояние поросят.

Заключение. Препарат «Менизол» при использовании телятам внутрь в смеси с кормом дважды в день в дозе 10 мг на 1 кг живой массы (по АДВ) проявляет высокие протистоцидные свойства при балантидиозе и трихомонозе желудочно-кишечного тракта при применении в течение 5 дней подряд, при гнардозе - при применении в течение 10 дней подряд.

Препарат «Менизол» при использовании поросятам внутрь в смеси с кормом дважды в день в дозе 0,25 г на животное (по АДВ) проявляет высокие протистоцидные свойства при балантидиозе при применении в течение 3-5 дней подряд.