

заразили в оттитрованной смертельной дозе введением в брюшную полость 20 млрд м.т. смеси эшерихий и сальмонелл. На 9-12 сутки пали все контрольные телята, тогда как телята опытной группы практически не болели.

Таким образом, введение ассоциированной радиовакцины создает у телят выраженный иммунитет против сальмонеллѐза и колибактериоза сроком 6 месяцев (срок исследования) и оказывает положительное влияние на резистентность организма животных.

УДК 619:616.993.192.1:636.2

МИРОНЕНКО В.М., кандидат вет. наук, доцент

ПЕТРОВ В.В., кандидат вет. наук, доцент

ГУРСКИЙ П.Д., кандидат вет. наук, доцент

СИДОРЕНКО Е.С., студент

МИХОЛАП Е.А., студентка

ВИНАРСКИЙ В.А., студент

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

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

НОВЫЙ КОМПЛЕКСНЫЙ ПРЕПАРАТ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ АССОЦИАТИВНЫХ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫХ ПРОТОЗООЗОВ ТЕЛЯТ

Гастроэнтероколит является одним из наиболее распространенных заболеваний в скотоводческих хозяйствах. Во многих случаях они характеризуются тяжелым течением и сопровождаются значительным падежом. Проведенные нами исследования убедительно свидетельствуют о полиэтиологичности гастроэнтероколитов телят. При этом у животных в возрасте до 6 месяцев часто основными компонентами желудочно-кишечных паразитоценозов являются простейшие.

С первых дней жизни диарейный синдром, особенно у ослабленных телят, обуславливают криптоспоридии, с 1-месячного возраста к ним присоединяются эймерии и трихомонады, с 3-месячного возраста – балантидии.

Наиболее патогенным компонентом желудочно-кишечного протозооценоза являются эймерии. Эймерии в отдельных хозяйствах поражают до 100% телят с различным клиническим и иммунологическим статусом. Меньшей патогенностью обладают

криптоспоридии, поражающие преимущественно гипотрофиков в первые дни и недели жизни, а в более старшем возрасте наслаивающиеся на эймериозную инвазию. Балантидии обладают еще меньшей патогенностью, редко вызывают колиты в виде моноинвазии. В основном наслаиваются при паразитировании эймерий. Единичных трихомонад можно выявить у большинства животных, но при развитии гастроэнтероколитов их количество резко возрастает и течение болезни отягчается.

Необходимо отметить, что важным компонентом желудочно-кишечных паразитоценозов являются агенты микробного происхождения. Нередко после санации организма от простейших специфическими препаратами они длительное время обуславливают сдерживание процессов саногенеза и восстановление продуктивности животных.

В связи с отсутствием субстанции, влияющей на все компоненты выявленных протозооценозов, нами была поставлена задача сконструировать новый комплексный препарат, компоненты которого являлись бы синергистами, действовали на всех выявленных простейших и проявляли широкий спектр антимикробного действия.

В результате сконструирован новый комплексный препарат, включающий в своем составе сульфаниламидный компонент, компонент из группы макролидов и триметоприм. В качестве наполнителя использована глюкоза. Компоненты препараты действуют синергестически, что позволяет снизить его дозировку.

В результате предварительных испытаний установлена высокая эффективность препарата относительно эймерий, криптоспоридий, балантидий и трихомонад. Применение препарата позволяет при легком течении болезни санировать организм животных от простейших в течение 5 дней, при тяжелом течении – в течение 10 дней. Компоненты препарата обладают выраженным действием на грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, что обеспечивает быстрое устранение дисбактериоза и восстановление пищеварительной функции.

Препарат не оказывает неблагоприятное действие на организм животных. Наличие в препарате трех действующих веществ обуславливает медленное привыкание к нему простейших.