УДК 619:635.2.053:616.34
ЗЕАЙТЕР АЛИ ДЖАД, студент (Ливан)
Научный руководитель **Сыса С.А.**, ассистент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ДИНАМИКА МИКРООРГАНИЗМОВ РУБЦА И ТОЛСТОГО КИШЕЧНИКА ПРИ КИШЕЧНЫХ ГЕЛЬМИНТОЗАХ ТЕЛЯТ

По данным некоторых источников установлено, что в органах и тканях животных одновременно может паразитировать не один, а несколько видов возбудителей, вызывающих значительные нарушения в организме животных. После перенесённых ассоциативных паразитарных и инфекционных заболеваний, для скорейшего восстановления организма животных, в схему лечения необходимо включать препараты, улучшающие состав микроорганизмов и стимулирующие развитие собственной нормофлоры. Цель исследования – разработать комплексную схему лечения ассоциативных паразитозов, включающую средства для коррекции нормофлоры желудочно-кишечного тракта телят.

Для изучения гельминтофауны телят мы проводили гельминтоовоскопические (флотационные) исследования методом Дарлинга и Фюллеборна. Пробы фекалий отбирали из прямой кишки, во время акта дефекации, помещали в стерильные чашки Петри. Затем брали навеску фекалий массой 1 г и делали ряд последовательных разведений до 10^{-11}. Делали посев на соответствующие питательные среды не позднее 2-3 часов после отбора. Количество бактерий в 1 г фекалий определяли по числу колоний, выросших на соответствующей питательной среде, с пересчетом на количество посеянного материала и степень его разведения. Идентификацию бифидо- и лактобактерий проводили микроскопическим методом (окраска мазка по Граму).

В ходе исследований были сформированы по принципу аналогов три группы животных: первой группе задавали лишь противопаразитарный препарат, второй группе - противопаразитарный препарат и растительный пребиотик, третья группа была контрольной и никакими препаратами не обрабатывалась. У животных всех групп каждые три дня отбиралось содержимое толстого кишечника и проводили посев на питательные среды с целью мониторинга количественного и качественного состава микрофлоры. Восстановление состава микрофлоры толстого кишечника до уровня здоровых животных в первой группе наблюдалось на 12-15-й дни после обработки противопаразитарным препаратом. Во второй группе нормализация микрофлоры наблюдалась на 6-9-й дни. В контрольной группе на протяжении всего опыта наблюдался дисбактериоз толстого кишечника.

Результаты исследований показали, что введение в схему лечения растительного пребиотика позволяет ускорить процесс выздоровления животных, тем самым восстановить продуктивность и сократить экономические потери.

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ