

вергались резким колебаниям, что указывает на быстрое выздоровление животных. Профилактический эффект препарата СВ-2 составил 90%, в то время как при применении активированного угля - только 30%.

ЛИТЕРАТУРА. 1. Бодяковская Е.А., Панковец Е.А., Лапина В.А. Применение фитосорбента в комплексной терапии телят, больных гастроэнтеритами. // Ветеринарная медицина Беларуси. - 2002. №2. - С. 31-33. 2. Колб В.Г., Камышников В.С. Справочник по клинической химии. - 2-е изд., перераб. и доп. - Мн.: Беларусь, 1982. - С.70-77, 110-116, 166-176, 279-281. 3. Пилуй А.Ф. Диспепсия телят, профилактика и лечение. - Мн.: Ураджай, 1984. - 63с.

УДК 619:616.995.132.2:636.3

РАСПРОСТРАНЕНИЕ СТРОНГИЛОИДОЗА ОВЕЦ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Братушкина Е.Л.

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

Важнейшей из задач гельминтологической науки является изучение средств и разработка методов профилактики и лечения гельминтозов животных. Успешно решить эту задачу без всестороннего изучения эпизоотологии этих болезней практически невозможно. Не имея сведений о сезонной динамике гельминтозов, невозможно дать как краткосрочный, так и долгосрочный прогноз возникновения гельминтозов, научно обосновать рациональные сроки дегельминтизации и химиофилактики, а также проведение организационно-хозяйственных мероприятий.

С целью выяснения распространения стронгилоидоза овец в республике нами были проведены копроскопические исследования 1802 овец в различных типах хозяйств Брестской, Витебской, Гомельской и Могилевской областей Республики.

Результаты наших исследований показали, что инвазированность овец стронгилоидозами неодинакова в различных областях Республики Беларусь. Так, из общего числа обследованных овец наивысшая зараженность животных этими паразитами (54,9 %) выявлена в Витебской области, а наименьшая в Брестской - 39,9%. В Гомельской и Могилевской областях экстенсивность инвазии находилась примерно на одном уровне - 48,7 и 47,8 % соответственно. Такие колебания экстенсивности инвазии связаны, по-видимому, с условиями кормления и содержания животных. Необходимо отметить, что проведенные исследования свидетельствуют о том, что стронгилоидоз овец широко распространен среди данного вида животных, независимо от природноклиматических условий.

Среди групп животных различных возрастов наиболее неблагополучной, подверженной заражению нематодам *Strongyloides papillosus*, являются ягнята в возрасте от 1 до 3 месяцев, что составляет 72,87 % от общего числа овец данного возраста, подвергнутых обследованию. При этом необходимо отметить, что нами не было отмечено ни одного случая заражения ягнят в возрасте до 30 дней после рождения. Ягнята в возрасте 4-6 месяцев также заражены в значительной степени, однако экстенсивность инвазии постепенно начинает снижаться и составляет 61,57 %, что на 11,3 % меньше, в сравнении с молодняком более раннего возраста.

Таким образом, установлена прямая зависимость инвазивности овец от возраста, которая заключается в уменьшении экстенсивности инвазии с увеличением возраста животных. Менее поражены овцы в возрасте от 7 месяцев и старше, зараженность животных 7-12 месяцев составляет 19,51 %, а старше 1 года - 9,11%.

Одной из задач системы прогнозирования паразитологической ситуации является выявление сезонной закономерности эпизоотического процесса. Данные литературы имеют противоречивые сведения о сезонности стронгилодоза овец, а в нашей республике в последнее время исследования по этому вопросу не проводились.

В связи с этим нами были проведены исследования фекалий, взятых от животных в течение календарного года. При изучении сезонной динамики стронгилодоза овец максимальное поражение животных было выявлено весной, а также в конце осени - начале зимы. Это можно объяснить тем, что весной по завершению стойлового периода снижается общая резистентность организма, и животные становятся более восприимчивыми к инвазии. Осенью происходит снижение температуры окружающей среды и повышение влажности, что является благоприятными условиями для развития личинок *Strongyloides papillosus*.

Минимальная экстенсивность инвазии наблюдается в июне-сентябре, которая объясняется воздействием солнечных лучей и высоких температур воздуха окружающей среды, которые губительно действуют на личинок стронгилоидесов. Необходимо также отметить, что содержание животных на пастбище способствует повышению сопротивляемости организма овец к инвазионным заболеваниям.