

сивности инвазии от 1 до 5 экземпляров. Кабаны оказались поражены спарганумами в 21,23% при интенсивности инвазии 1-50 экземпляров.

Паразитируя у собак, взрослый паразит вызывает быструю утомляемость, расстройство пищеварения, истощение и пр. При нахождении спарганумов у кабанов, при сильном поражении и истощении последних, их туши утилизируются. Не истощенные туши после тщательной зачистки пораженных мест направляют на проварку или в промышленную переработку. Помимо этого, в Беларуси отмечены два случая заболевания спарганозом людей.

В заключение следует обратить внимание ветеринарных и медицинских специалистов, что данное заболевание имеет довольно широкое распространение в Беларуси. Для разработки эффективного комплекса мер по борьбе с этой инвазией ее необходимо более тщательно изучить и выявить эпизоотологические особенности на территории Республики Беларусь.

Список литературы. 1. Беляева М.А. К изучению гельминтофауны млекопитающих Беловежской пуши // Тр. ВИГИС. - 1959. - Т.6. - С. 100-114. 2. Шималов В.Т., Шималов В.В. Гельминтофауна диких псовых в Белоруссии // Паразитоценозы диких и домашних млекопитающих Белоруссии: Мат. докл. республ. конф. по паразитоценозам диких и домашних млекопитающих. - Мн., 1984. - С. 50-52.

УДК 619:616.995.132.2:6:636.2.

СУББОТИНА И.А., ветеринарный врач
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

УСТОЙЧИВОСТЬ ЯИЦ NEOASCARIS VITULORUM ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ПРЯМЫХ СОЛНЕЧНЫХ ЛУЧЕЙ

Знание устойчивости яиц гельминтов к воздействию факторов внешней среды (температуре, влажности и т.д.) позволит более точно объяснять эпизоотологию гельминтозов и разработать максимально эффективные комплексы мероприятий по борьбе с этими заболеваниями [2].

Учитывая, что одним из основных мест заражения крупного рогатого скота геогельминтами являются выгульные дворники и пастбища, мы решили выяснить зависимость устойчивости яиц нематоды *Neoscaris vitulorum* от того, на какой почве или асфальте эти яйца могут оказаться.

Основные типы почв Беларуси - песчаные, глинистые и дерново-подзолистые [1]. Исследования проводились в летний период года. При изучении устойчивости яиц пользовались следующей методикой: пробы фекалий от естественно инвазированных неоаскаридами телят размещали под прямыми солнечными лучами на различных типах почв и асфальте. Температуру воздуха, почвы измеряли максимальным термометром. Жизнеспособность яиц определяли путем их культивирования в термостате до развития инвазионной личинки.

Наши исследования показали, что имеет большое значение на какой почве или асфальте яйца гельминтов находятся (в зависимости от типа почвы изменяется температура ее поверхности). И если температура воздуха в 13 часов дня была равна $+24^{\circ}\text{C}$, то на поверхности почвы и асфальте она сильно отличалась: на асфальте она составляла $+53,3^{\circ}\text{C}$, на дерново-подзолистой почве - $+47,8^{\circ}\text{C}$, на песке - $+36,3^{\circ}\text{C}$ и на влажной глине - $+19,7^{\circ}\text{C}$. Соответственно различалось и время, в течение которого 100% яиц этой нематоды погибали: на асфальте они полностью гибли в течение 50 минут, на дерново-подзолистой почве - в течение 2-2,5 часов, на песке в течение 4 часов и на влажной глине - через 7 часов.

На основании проведенных исследований можно сделать вывод, что яйца неоаскарид гибнут под прямыми солнечными лучами на любом типе почв в течение 6 часов. Но быстрее всего (50 минут) они гибнут на асфальте. В связи с этим можно рекомендовать асфальтирование выгульных дворишков для лучшей естественной дезинвазии и профилактики этого гельминтоза.

Список литературы. 1. Воронин Ф.И. Фауна Белоруссии и охрана природы.- Мн.: Вышэйшая школа, 1967.- 424 с. 2. Филиппов В.П. Эпизоотология гельминтов сельскохозяйственных животных. - М.: Агропромиздат, 1988 - 208 с.