

с экспозицией от нескольких часов до нескольких суток. Перед обработкой яиц растворами кислот мы подсушивали их в течение 0,5-18 часов (в зависимости от реактива).

В результате проведенных опытов были получены следующие результаты: В 20%-ной серной кислоте через 80 часов скорлупа раскололась на две части. В наружной части было четыре оболочки (первая, вторая, третья, четвертая), а во внутренней, вокруг зародыша, – две оболочки (пятая и шестая). В 40%-ной серной кислоте, с предварительным подсушиванием яиц неоскарисов в течение часа, скорлупа раскололась на две части – наружную и внутреннюю, в каждой из которых оказалось по три оболочки. При выдерживании яиц неоскарисов сначала в 40%-ном растворе серной кислоты, а затем добавив 2-3 капли концентрированной этой же кислоты через 2-3 минуты скорлупа разделилась на части: в наружной было три оболочки (первая, вторая, третья, а во второй (внутренней) – две (пятая и шестая) оболочки, а между ними свободно выделялась четвертая оболочка.

Наиболее четкая дифференциация оболочек получилась в 20-40% растворе серной кислоты, а также в 50%-ных растворах уксусной и азотной кислот с предварительным подсушиванием яиц в течение 0,5-5 часов.

УДК 619: 616.995.122.21: 636.2.

СУХИХ А.С., магистрант

Научный руководитель **БРАТУШКИНА Е.Л.**, кандидат вет. наук,
доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ПАЗАРИТОЦЕНОЗЫ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В КУСХП «СЕЛЮТЫ»

В условиях современного животноводства происходит значительная концентрация поголовья на относительно малых площадях помещений. Данные обстоятельства ведут к изменению естественных условий жизни животных. На фоне этих изменений нередко происходят существенные сдвиги в видовом составе паразитов, степени их распространенности, экстенсивности и интенсивности инвазии. Эпизоотология этих паразитов во многом определяется их скрытым хроническим течением. Зараженные животные длительное время выделяют из организма инвазионное начало в окружающую среду, что вызывает

постоянное накопление яиц и личинок гельминтов в местах содержания и выпаса. Причиной распространения паразитозов являются также нарушение ветеринарно-санитарных правил содержания животных, несвоевременность проводимых лечебно-профилактических мероприятий, некачественная уборка и дезинфекция помещений.

В Республике Беларусь у крупного рогатого скота зарегистрировано 38 видов гельминтов и 11 видов кокцидий. Наиболее широкое распространение имеют фасциолез, стронгилодоз, диктиокаулез, стронгилятозы желудочно-кишечного тракта, парамфистоматоз и др.

Целью наших исследований было изучение паразитоценозов в КУСХП «Селюты», где содержатся дойные коровы и нетели. Для этого были проведены копроскопические исследования методами последовательных промываний и флотационным методом Дарлинга.

Данные копроскопического обследования 200 голов дойного стада показывают, что 43% животных заражено фасциолезом, 52% - стронгилодозом, 28% - эймериозом. При обследовании 130 нетелей выявлено, что 37% животных больных фасциолезом, 48% - стронгилодозом, 32% - эймериозом. Интенсивность заражения фасциолезом и эймериозом колебалась от сильной до слабой, а стронгилодозом – слабой.

Таким образом, анализ полученных результатов показывает, что в КУСХП «Селюты» высокая степень зараженности животных фасциолезом, стронгилодозом и эймериозом. Экстенсивность инвазии дойного стада фасциолезом и стронгилодозом выше, чем у нетелей.