

различные рыбацкие птицы, преимущественно чайки, а также собака и человек. У человека лентецы не вызывают тяжелых последствий и отмирают довольно быстро. Однако паразит может причинять ущерб рыбоводству, особенно в тех районах, где дикие рыбы сильно заражены ленточным червем, так как выращиваемые в садках мальки заражаются паразитом при поедании планктонных рачков и погибают.

Зараженная дифиллоботридами рыба обязательно должна пройти специальную обработку. При температуре -20°C они погибают в течение 9 – 12 ч, при -18°C – через 40 ч, при -12°C рыбу нужно выдерживать не менее 7 суток. Соление рыбы также не сразу убивает плероцеркоидов. При холодном посоле они гибнут через 9 - 12 дней, а при теплом – через 7 – 8. Обеззараживает рыбу также смешанный посол.

УДК: 619: 616. 995. 122. 21 (476. 2)

МИНИЧ А.В., магистрант

Научные руководители: **БРАТУШКИНА Е.Л.**, канд. вет. наук, доцент,
ЗАХАРЧЕНКО И.П., ассистент, **ПЕТРУКОВИЧ В.В.**, ст. преподаватель
УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ФАСЦИОЛЕЗА В НЕКОТОРЫХ ХОЗЯЙСТВАХ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

В Республике Беларусь среди паразитарных болезней заметное место занимает фасциолёз – трематодозное заболевание многих видов животных и человека, характеризующееся преимущественным поражением печени и желчевыделительной системы. По данным разных авторов, фасциолёз наносит ощутимый ущерб народному хозяйству: при высокой степени заражения прирост живой массы молодняка крупного рогатого скота снижается до 41%, надой у коров уменьшаются до 30%, снижается качество животноводческой продукции, молодняк от инвазированных животных рождается ослабленным и более восприимчивым к различным болезням.

Целью наших исследований являлось изучение распространения фасциолёзной инвазии в некоторых хозяйствах разных районов Гомельской области.

По результатам проведенных исследований было выявлено, что распространение фасциолеза как в разных районах, так и в разных хозяйствах одного района неодинаково, варьирует от 3 до 60 %, и составило:

в Буда-Кошелёвском районе. КСУП «Рогинь»: МТФ «Рогинь» - 3%; МТФ «Дербышев» - 6 %; МТФ «Моисеевка» - 6%. СПК «Губичи»: МТФ «Губичи» - 16 %. СК «Юбилейный»: МТФ «Липничи» - 10 %. СПК «Гусевица»: комплекс - 5 %. КСУП «Николаевка»: МТФ «Фундаменка» - 10 %; МТФ «Любань» - 5 %. ОАО «Андреевка-Агро»: МТФ «Дуравичи» - 5 %; МТФ «Михалевка» - 10 %; МТФ «Коминтерн» - 5 %. КСУП «Потаповский»: МТФ «Потаповка» - 20%. КСУП э/б «Пенчин»: МТФ «Глазовка» - 16 %.

РУСП э/б «Уваровичи»: МТФ «Центр» - 6 %; МТФ «Радеево» - 9 %. РУП «Особино»: комплекс - 20 %.

в Ельском районе. КСУП «Скороднянский» - 40 %. КСУП «Ельский» - 25 %. КСУП «Коммунист» - 25 %.

в Лельчицком районе. КСУП «Синпольское»: МТФ «Буда-Софиевка» - 20 %. «Путь Ильича»: МТФ «Стодоличи» - 25 %. «Ударный»: МТФ «Краснобережье» - 10 %.

в Жлобинском районе. КСУП «Лукское»: МТФ «Луки» - 20 %. КСУП «Краснобережский»: МТФ «Горбачёвка» - 23 %.

в Калинковичском районе. «Дудичи» ООО «Калинковичхлебопродукт» - 60 %. «50 лет БССР» - 0%.

При исследовании животных из хозяйств Кормянского района (ОАО «Корма Агро Сервис» и Морозов Агро Гомельский Химзавод) зараженных животных не обнаружено.

Природно-климатические условия Гомельской области, а также несвоевременное выполнение общих мероприятий по профилактике заболевания способствуют распространению фасциолеза крупного рогатого скота в хозяйствах разных районов.

УДК 619:579.852.13:636.2

МУРАТОВ Р.Г., магистр., **БОРОВИК Д.П.**, **ГРЕЗДОВА В.А.**, студентки
Научный руководитель: **МАШЕРО В.А.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
FUSABACTERIUM NECROPHORUM КАК ОСНОВНОЙ ВОЗБУДИТЕЛЬ НЕКРОБАКТЕРИОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Эпизоотологические данные последних десятков лет подтверждают тот факт, что инфекционные болезни конечностей крупного рогатого скота занимают одно из ведущих мест в инфекционной патологии.

Некробактериоз – это инфекционное заболевание, которое характеризуется гнойно-некротическими поражениями конечностей, кожи, слизистых оболочек, реже внутренних органов. Заболевание в настоящее время наносит значительный экономический ущерб, так как заболеваемость и непроизводительное выбытие в неблагополучных хозяйствах достигает 40% и более, а переболевшие животные теряют более 100 кг живой массы и половину молочной продуктивности.

Основным возбудителем заболевания является анаэробная палочка, которая проникает через поврежденную или мацерированную кожу, а также через раны межкопытцевого свода и копытцевого рога и из рубца при ацидозе.

Fusabacterium necrophorum – это анаэробный неподвижный, споронеобразующий бескапсульный чрезвычайно полиморфный