

наблюдалась положительная динамика клинических признаков болезни, свидетельствующая о выздоровлении. Полное исчезновение клинических признаков болезни происходило в среднем в течение 5-7 дней. Гибель рыбы и негативное влияние препаратов за период опыта не отмечались.

Прирост живой массы рыб был приблизительно одинаков в обеих группах и за время эксперимента составил около 8-9 г.

При гематологическом исследовании в крови рыб опытных групп достоверных изменений не было выявлено, однако по сравнению с рыбами контрольной группы отмечалась тенденция к нормализации гематологических показателей на 10-й день после назначения испытываемых антигельминтиков.

Заключение. Таким образом, препарат ветеринарный «Альбендазол 20%» в клинических испытаниях показал высокий терапевтический эффект в качестве лечебного средства для дегельминтизации карпов при кавиозе, не уступает используемому препарату-аналогу «Альбендатим 200» и не оказывает негативного влияния на организм карповых рыб.

Литература. 1. Герасимчик, В. А. Лечебная эффективность гранулята «Фенбазен 22,2%» при ассоциативной цестодозно-нематодозной инвазии карповых рыб / В. А. Герасимчик, А. Г. Кошнеров, А. А. Цариков // Ученые записки УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» : научно-практический журнал. – Витебск, 2018. – Т. 54, вып. 4. – С. 37–40. 2. Герасимчик, В. А. Терапевтическая эффективность гранулята «Тетрамизол 20%» при филометроидозе карпов и ветеринарно-санитарные показатели рыбы при его применении / В. А. Герасимчик, М. П. Бабина, А. Г. Кошнеров // Ученые записки УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» : научно-практический журнал. – Витебск, 2019. – Т. 55, вып. 3. – С.14–18. 3. Бабина, М. П. Контроль качества и безопасности рыбы в лабораториях ветсанэкспертизы : учеб.-метод. пособие для студентов по специальности 1-74 03 04 Ветеринарная санитария и экспертиза / М. П. Бабина, А. Г. Кошнеров. – Витебск : ВГАВМ, 2015. – 112 с. 4. Паразитологические исследования при ветеринарно-санитарном контроле качества рыбы : учебно-методическое пособие / В. М. Лемеш [и др.] ; Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск : ВГАВМ, 2009. – 64 с.

УДК 619:616.995.132:636.2

КУЦ И.М., студент

Научный руководитель - **МИНИЧ А.В.**, канд. вет. наук, ст. преподаватель

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ СТРОНГИЛЯТОЗОВ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В ХОЗЯЙСТВАХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Введение. Для успешной разработки лечебно-профилактических мероприятий в отношении паразитарных болезней и внедрения их в производство необходимо проводить изучение закономерности эпизоотического процесса, знание которого дает возможность выяснить причины возникновения, пути распространения и патогенез болезни [2].

Целью наших исследований стало определение зараженности стронгилятами желудочно-кишечного тракта крупного рогатого скота в некоторых областях Республики Беларусь.

Материалы и методы исследований. Работа выполнялась в лаборатории кафедры паразитологии и инвазионных болезней животных УО ВГАВМ, в различных скотоводческих хозяйствах Витебской, Минской и Гомельской областей. Для копроскопического исследования использовали метод И.А. Щербовича с гипосульфитом натрия (1952) и метод культивирования личинок по Петрову и Гагарину (1953).

Результаты исследований. В результате наших исследований было установлено, что заражение крупного рогатого скота в возрасте старше 1 года стронгилятами желудочно-кишечного тракта составляет 54,92%, наибольший уровень инвазирования отмечается в Витебской области - 62,04%. У крупного рогатого скота в желудочно-кишечном тракте паразитирует 6 родов стронгилят: *Oesophagostomum* (Molin, 1861), *Cooperia* (Ransom, 1907), *Haemonchus* (Cobb, 1898), *Ostertagia* (Ransom, 1907), *Trichostrongylus* (Looss, 1905) и *Chabertia* (Railliet et Henry, 1909). В Витебской области ЭИ гельминтами рода *Oesophagostomum* составляет 27,96%, *Cooperia* - 21,71%, *Haemonchus* - 19,41%, *Ostertagia* - 11,84%, *Trichostrongylus* - 13,82% и *Chabertia* - 5,26%. В Гомельской области ЭИ гельминтами данных родов составляет 22,48%, 20,93%, 18,6%, 14,73%, 16,28% и 6,98% соответственно. В Минской области зараженность гельминтами рода *Oesophagostomum* составляет 20,4%, *Cooperia* - 19,04%, *Haemonchus* - 18,37%, *Ostertagia* - 17,69%, *Trichostrongylus* - 18,37% и *Chabertia* - 6,12%. Из родового состава выделенных стронгилят преобладают эзофагостомы (ЭИ - 24,83%). Самая большая инвазированность крупного рогатого скота *Oes. radiatum* (Rudolphi, 1803) в Витебской области - 25,07% с ИИ - 1-296 экз., в Гомельской - 20,15% с ИИ - 1-247 экз. и самая низкая зараженность приходится на Минскую область и составляет 18,25% с ИИ - 1-208 экз. Вместе с тем, зараженность *Oes. columbianum* (Curtice, 1890) составляет в Витебской области 1,72% с ИИ - 1-15 экз., в Гомельской - 1,39% с ИИ - 1-12 экз., в Минской - 1,28% с ИИ - 1-8 экз., а вот *Oes. venulosum* (Rudolphi, 1809) обнаружили соответственно по областям 1,17% с ИИ - 1-9 экз., 0,94% с ИИ - 1-11 экз., 0,87% с ИИ - 1-8 экз.

Заключение. Анализируя эти данные можно сделать вывод, что инвазированность всеми видами эзофагостом крупного рогатого скота самая большая в Витебской области, а самая низкая в Минской, и, по нашему мнению, одной из причин этого являются различные природно-климатические условия.

Литература. 1. Скрябин, К. И. *Определитель паразитических нематод* / К. И. Скрябин. - М. : - Л. : АН СССР, 1952. - Т. 3. - 890 с.; 2. Ятусевич, А. И. *Паразитология и инвазионные болезни животных: учебник для студентов по специальности «Ветеринарная медицина» учреждений, обеспечивающих получение высшего образования* / А. И. Ятусевич, Н. Ф. Карасев, М. В. Якубовский ; ред. А. И. Ятусевич. - Минск : ИВЦ Минфина, 2007. - 579 с.

УДК 619:615.285.7

КУШНЕРОВА А.Д., студент

Научный руководитель - **МИКЛАШЕВСКАЯ Е.В.**, ст. преподаватель

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ЗООФИЛЬНЫЕ МУХИ В ПТИЦЕХОЗЯЙСТВАХ

Введение. Мухи относятся к широко распространенным временным эктопаразитам животных. Они имеют широкое распространение в искусственных и естественных экосистемах (Ятусевич А.И., Миклашевская Е.В., 2017). К настоящему времени более 120 видов этих насекомых связаны с животными, из них 92 встречаются на пастбищах, 57 - в коровниках, 48 - в свиарниках, 27 - в конюшнях (Веселкин Г.А., 1966) [2].

Создание оптимальных условий по температуре и влажности воздуха в птичниках, нарушение санитарно-гигиенических условий содержания птицы создают благоприятные условия для круглогодичного развития зоофильных мух в птицеводствах. Мухи вызывают беспокойство животных, некоторые являются кровососами, промежуточными хозяевами (телязий, парафилярий, габронем, драшей, некоторых трипаносом и др.), переносчиками возбудителей инфекционных болезней (Ятусевич А.И. с соавт., 2017) [4]. Изучению фауны мух в Республике Беларусь посвящены исследования Бирга А.В. (1969), который выяснял