

применения.
УДК 619:616.995:636.5

ГЕЛЬМИНТОФАУНА ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОГО ТРАКТА ЛЕБЕДЕЙ

Фибик Ю. В. – студент
Научный руководитель – **Захарченко И. П.**

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

Гусеобразные в различные сезоны года обитают в разных странах и совершают большие перемещения во время сезонных миграций из мест зимовки на места гнездования и обратно. Как известно, дикие водоплавающие птицы создают природные очаги гельминтозов: многие гельминты могут паразитировать как у домашних, так и у диких водоплавающих птиц. Кроме того, дикие водоплавающие птицы являются definitive хозяевами трематод, личинки которых (церкарии), проникая в кожу человека, могут вызывать церкариоз [3, 4, 5].

В связи с этим изучение гельминтофауны лебедей представляет большой научный и практический интерес.

Цель исследований – изучение гельминтофауны пищеварительного тракта лебедей в окрестностях г. Витебска.

Материалом для исследования являлся помет от лебедей-шипунов, относящихся к отряду Гусеобразные (Anseriformes), собранный во время подкормки птиц на берегах искусственного водоема Сокольники и пруда в парке 1000-летия Витебска. Объектом исследования являлись лебеди в возрасте старше 2 лет. Исследования помета проводили методом Дарлинга в лаборатории кафедры паразитологии и инвазионных болезней животных УО «ВГАВМ». Выясняли экстенсивность и интенсивность инвазии. Определение яиц и личинок гельминтов проводили, пользуясь атласом «Дифференциальная диагностика гельминтозов по морфологической структуре яиц и личинок возбудителей» А. А. Черпанова (2001) [2].

При исследовании 73 пробы помета от лебедей были обнаружены яйца цестод и нематод (п/о *Strongylata* и *Capillaria* sp.). Определить видовую принадлежность яиц цестод не представлялось возможным, т. к. они однообразные по своему строению [1].

В результате исследований было установлено, что экстенсивность инвазии составила 100 %. Моноинвазии наблюдались в 27 случаях, что составило 36,98 % от исследованных проб. В 19 пробах были выявлены

только яйца стронгилят, в 7 – яйца капиллярий, в 11 – яйца цестод. Полиинвазии из двух возбудителей были в 32 пробах (43,8 %), из трех возбудителей – в 14 пробах (19,18 %). Экстенсивность стронгилятозной инвазии составила 72,6 % с интенсивностью инвазии (ИИ) от 8 до 235 яиц в 20 п. з. м., капилляриозной инвазии – 56,1 % с ИИ от 2 до 128 яйца в 20 п. з. м. Яйца цестод обнаружены в 54,8 % случаев с интенсивностью инвазии от 17 до 394 яиц в 20 п. з. м.

Лебеди, обитающие в окрестностях г. Витебска, заражены кишечными гельминтозами на 100 %. Гельминтофауна пищеварительного тракта лебедей представлена капилляриями, стронгилятами, а также цестодами.

ЛИТЕРАТУРА

1. Болезни птиц: учеб. пособие / А. И. Ятусевич [и др.]; под общ. ред. А. И. Ятусевича и В. А. Герасимчика. – Минск: ИВЦ Минфина, 2017. – 404 с.
2. Дифференциальная диагностика гельминтозов по морфологической структуре яиц и личинок возбудителей: атлас / А. А. Черепанов [и др.]; Под ред. А. А. Черепанова. – М.: Колос, 2001. – 76 с.
3. Захарченко, И. П. Влияние препаративных форм айра болотного на организм овец при стронгилятозах желудочно-кишечного тракта / И. П. Захарченко, И. А. Ятусевич // Ученые записки УО «ВГАВМ». – 2019. – Т. 55. - № 2. – С. 21-28.
4. Ятусевич, А. И. Гельминты и гельминтозы индеек в северо-восточном регионе Республики Беларусь / А. И. Ятусевич, А. М. Сарока // Животноводство и ветеринарная медицина. – 2020. – № 2 (37). – С. 48-52.
5. Ятусевич, А. И. Эндопаразитозы птиц в зоопарках Республики Беларусь / А. И. Ятусевич, В. М. Мироненко, И. Ю. Воробьева // Ученые записки УО «ВГАВМ». – 2011. – Т. 47. – № 2-1. – С. 234-236.

УДК 345.201.490.189

К ВОПРОСУ О КВАНТОВОЙ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЕ

Филимонова Л. С. – студент

Научный руководитель – **Борисевич М. Н.**

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

г. Витебск, Республика Беларусь

Квантовые технологии – это не нечто из области невероятного и доступного только крупнейшим научным центрам [1]. Однажды они уже перевернули привычную реальность: подарили человечеству смартфоны, сверхплоские телевизоры и всю современную электронику. Это была первая квантовая революция – с ней мир получил транзисторы, лазеры, интегральные микросхемы и новые виды связи (например, мобильную). Что принесет вторая квантовая революция, челове-