

НЕМАТОДЫ СИЗЫХ ГОЛУБЕЙ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ОВОСКОПИИ И ВСКРЫТИЯ

Сарока Д. Д. – студент

Научный руководитель – Захарченко И. П.

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

г. Витебск, Республика Беларусь

На территории Республики Беларусь отмечено на гнездовье 5 видов голубей: сизый голубь (*Columba livia*), клинтух (*Columba oenas*), вяхирь (*Columba palumbus*), обыкновенная горлица (*Streptopelia turtur*), кольчатая горлица (*Streptopelia decaocto*) [4].

Сизые голуби (*Columba livia*) являются распространенной птицей в природе. В крупных городах они играют большую роль в распространении паразитарных болезней. Инвазированные голуби являются не только биологическим резервуаром возбудителя в природе, но и длительными паразитоносителями и представляют серьезную опасность для домашних птиц. Их свободное перемещение в городской черте и отсутствие мероприятий по дезинвазии объектов внешней среды приводит к циркуляции и сохранению во внешней среде возбудителей инвазионных болезней птиц [3].

Цель исследований – определить степень инвазирования сизых голубей нематодами.

Исследования проводились в лаборатории кафедры паразитологии и инвазионных болезней животных УО «ВГАВМ». Объектом исследований являлись сизые голуби. Их помет (68 проб) для исследования отбирали методом случайной выборки во время дефекации с земли, ограждающих конструкций, насестов, мест гнездования и др., и исследовали флотационным методом Щербовича. Яйца гельминтов и ооцисты простейших, обнаруженные в пробах помета, идентифицировали и подсчитывали экстенсивность инвазии (ЭИ). Интенсивность инвазии (ИИ) определяли путем подсчета количества яиц гельминтов в 1 г помета и количества гельминтов (экз.) у 1 птицы [1].

Гельминтоскопическому вскрытию были подвергнуты 22 птицы после отстрела в период открытия охоты в Витебском районе.

При исследовании помета голубей были выявлены яйца нематод п/о Strongylata, родов *Heterakis*, *Ascaridia*, *Capillaria*, *Strongyloides* (морфология выявленных копроскопически яиц характерна для яиц этих гельминтов) и ооцисты простейших рода *Eimeria* [2].

Зараженность голубей нематодами составляла 77,94 %. При этом экстенсивность капилляриозной инвазии – 36,76 % (ИИ 1-29 яиц в 1 г

помета), стронгилятозной – 8,8 % (ИИ 71-143 яйца в 1 г помета), стронгилоидозной – 5,9 % (ИИ 19-39 яиц в 1 г помета), аскаридозной и гетеракидозной – 7,3 % (ИИ 1-13 яиц в 1 г помета) и 8,8 % (ИИ 8-41 яйцо в 1 г помета) соответственно.

При вскрытии пищеварительного тракта голубей были выявлены нематоды *Ascaridia columbae* (ЭИ 31,8 %, ИИ 2-5 экз.), *Capillaria spp.* (ЭИ 22,73 %, ИИ 6-11 экз.), *Heterakis gallinarum* (ЭИ 9,09 %, ИИ 9-12 экз.)

Таким образом, степень инвазирования сизых голубей нематодами составила: аскаридиями (при копроскопии – 1-13 яиц в 1 г помета, при вскрытии – 2-5 экз.), гетеракисами (при копроскопии – 8-41 яйцо в 1 г, при вскрытии – 9-12 экз.), капилляриями (при копроскопии – 1-29 яиц в 1 г помета, при вскрытии – 6-11 экз.), стронгилятами (при копроскопии – 71-143 яйца в 1 г помета), стронгилоидесами (при копроскопии – 19-39 яиц в 1 г помета).

ЛИТЕРАТУРА

1. Методические рекомендации по выполнению паразитологических методов лабораторной диагностики гельминтозов, протозоозов и арахноэнтомозов / А. И. Ятусевич [и др.]. Утв. Департаментом ветпромнадзора МСХ и ПРБ 27 июня 2022 г. Витебск: ВГАВМ, 2022. – 44 с.
2. Сарока, А. М. Нематоды индеек (*Meleagris gallopavo*) в условиях выгульного содержания / А. М. Сарока // Актуальные проблемы ветеринарии и интенсивного животноводства: матер. нац. науч.-практ. конф. с междунар. участ. посвящ. памяти докт. биол. наук, проф. Е. П. Ващекина, Заслуж. работн. Высшей школы РФ, Почетного работн. высшего проф. обр. РФ, Почет. гражд. Брянской обл., Брянск, 22 января 2021 года. Том Часть I. – Брянск: Брянский государственный аграрный университет, 2021. – С. 157-160.
3. Сарока, А. М. О роли некоторых видов птиц в формировании гельминтофауны индеек / А. М. Сарока // Актуальные проблемы лечения и профилактики болезней молодняка: Материалы Международной научно-практической конференции, Витебск, 02-04 ноября 2022 года / Редколлегия: Н. И. Гавриченко (гл. ред.) [и др.]. – Витебск: Учреждение образования «Витебская ордена "Знак Почета" государственная академия ветеринарной медицины», 2022. – С. 374-377.
4. Соколов, Л. В. Зимняя авифауна города Витебска / Л. В. Соколов, А. А. Соколова // Русский орнитологический журнал. – 2023. – Т. 32, № 2293. – С. 1541-1546.

УДК 619 · 616.43

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВЕТОРИЛА И КЕТОКОНАЗОЛА ПРИ СИНДРОМЕ КУШИНГА У СОБАК

Скамейка П. И. – студент

Научный руководитель – **Телкова О. Л.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Синдром Кушинга (гиперадренокортицизм) – это одна из самых распространенных эндокринных заболеваний собак, характеризующихся чрезмерной секрецией эндогенных глюкокортикоидов корой