

УДК 619:616.99:636.5

**КРАСОВСКАЯ М. С.**, студент; **САРОКА Д. Д.**, студент  
Научные руководители - **Захарченко И. П.**, ассистент; **Сарока А. М.**,  
ассистент

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

## **ЭНДОПАРАЗИТОЗЫ ДИКИХ УТОК НА УРБАНИЗИРОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ**

**Введение.** Кряква (*Anas platyrhynchos*) – птица из семейства утиных (*Anatidae*) отряда гусеобразных (*Anseriformes*). Одна из самых известных диких уток, которые обитают в различных местах по всей территории Беларуси. Являются традиционным объектом спортивной охоты (на долю этого вида приходится 80-90% добываемых в Беларуси уток). Кряквы хорошо адаптируются в городе, что позволяет им не только благополучно существовать, но и наращивать численность, переходя к устойчивому размножению. Потенциально пригодной для обитания диких уток в теплый фенологический период в городе Витебске является пойма реки Витьба [2; 3; 4].

**Цель исследований.** Изучить паразитофауну пищеварительного тракта диких уток в г. Витебске.

**Материалы и методы исследования.** Исследования проводились в лаборатории кафедры паразитологии и инвазионных болезней животных УО ВГАВМ. Объектом исследований являлись кряквы обыкновенные. Исследовались индивидуальные и сборные пробы помета флотационным методом Щербовича (с использованием насыщенного раствора натрия тиосульфата) [1]. Микроскопические исследования проводили с использованием бинокулярного микроскопа «OLIMPUS BX-41». Яйца гельминтов и ооцисты простейших, обнаруженные в пробах фекалий, идентифицировали и подсчитывали экстенсивность инвазии (ЭИ). Интенсивность инвазии (ИИ) определяли путем подсчета количества яиц гельминтов и ооцист простейших в 20 п.з.м.

**Результаты исследований.** При исследовании 54 проб помета кряквы обыкновенной были обнаружены яйца цестод отряда *Cyclophyllidea* (морфология выявляемых копроскопически яиц характерна для яиц гельминтов подотряда *Hymenolepidata*), нематод родов *Capillaria*, *Ascaridia*, трематод семейства *Echinostomatidae* и ооцисты простейших рода *Eimeria*. Экстенсивность смешанной инвазии составила до 87,04%. Экстенсивность капилляриозной инвазии составила 20,4%, при интенсивности инвазии от 11 до 23 яиц в 20 п.з.м., экстенсивность аскаридозной инвазии – 3,7%, при ИИ от 4 до 7 яиц в 20 п.з.м., экстенсивность эймериозной инвазии – 59,26%, при ИИ от 11 до 46 ооцист

в 20 п.з.м., экстенсивность цестодозной инвазии – 79,63%, при ИИ от 34 до 219 в 20 п.з.м., экстенсивность трематодозной инвазии – 38,89%, при ИИ от 3 до 12 яиц в 20 п.з.м. (таблица 1).

Таблица 1 – Результаты копроскопических исследований диких уток (*Anas platyrhynchos*)

№ пробы	ИИ, яиц (ооцист) в 20 п.з.м.					№ пробы	ИИ, яиц (ооцист) в 20 п.з.м.				
	Трематоды	Цестоды	аскаридии	капиллярии	эймерии		Трематоды	Цестоды	Аскаридии	Капиллярии	Эймерии
1	9	-	-	-	25	28	12	49	-	-	-
2	-	-	-	-	-	29	-	52	-	-	11
3	3	48	-	-	20	30	11	67	-	17	-
4	-	54	-	11	14	31	-	38	-	-	17
5	-	33	-	-	14	32	-	74	-	-	24
6	-	101	-	-	-	33	-	115	-	-	22
7	-	89	-	-	41	34	3	219	-	-	-
8	-	-	4	-	46	35	3	111	-	-	15
9	8	-	-	17	-	36	-	61	-	19	32
10	4	-	-	-	13	37	-	74	-	-	-
11	4	-	-	-	-	38	7	205	-	-	-
12	-	-	-	-	17	39	-	48	-	12	41
13	-	118	-	-	-	40	-	49	-	-	43
14	11	51	-	20	21	41	9	57	7	-	12
15	-	67	-	-	-	42	11	39	-	21	-
16	-	44	-	-	36	43	3	112	-	-	33
17	-	-	-	-	-	44	-	124	-	-	27
18	-	-	-	-	31	45	-	147	-	-	-
19	9	-	-	-	-	46	7	34	-	23	18
20	-	-	-	-	13	47	-	192	-	-	21
21	-	79	-	-	41	48	-	168	-	-	-
22	8	108	-	18	29	49	12	141	-	-	39
23	9	112	-	-	19	50	-	59	-	-	-
24	-	203	-	-	-	51	-	71	-	21	-
25	-	94	-	-	42	52	-	98	-	-	15
26	11	72	-	-	-	53	9	45	-	-	13
26	-	61	-	-	-	54	-	37	-	12	19

**Заключение.** Паразитофауна желудочно-кишечного тракта кряквы обыкновенной представлена трематодами семейства *Echinostomatidae*, цестодами подотряда *Hymenolepidata*, нематодами родов *Capillaria* и *Ascaridia* и простейшими рода *Eimeria*.

**Литература.** 1. Дубина, И. Н. *Ветеринарно-санитарные правила по выполнению паразитологических методов лабораторной диагностики гельминтозов, протозоозов и арахноэнтомозов* / И. Н. Дубина [и др.]. – Витебск: УО ВГАВМ, 2007. – 52 с. 2. Кукар, Д. В. *Гельминтологическая ситуация в естественных водоемах Беларуси* / Д. В. Кукар, А. М. Субботин // *Исследования молодых ученых : материалы X Международной научно-практической конференции "Аграрное производство и охрана природы"*, (г. Витебск, 26-27 мая 2011 г.) / Витебская государственная академия ветеринарной медицины. - Витебск : ВГАВМ, 2011. - С. 97-98. 3. Жуков, А. И. *Патоморфологические изменения у индеек под влиянием паразитоценоза гетеракисов и гистомонад* / А. И. Жуков [и др.] // *Ученые записки учреждения образования Витебская ордена Знак почета государственная академия ветеринарной медицины.* – 2021. – Т. 57. – № 1. – С. 28-34. 4. 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 576.895.42

**КУШНЕРОВА А. Д.**, студент

Научный руководитель – **Миклашевская Е. В.**, канд. биол. наук, старший преподаватель

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

## **БИОЛОГИЯ ЗООФИЛЬНЫХ МУХ ПТИЦЕФАБРИК**

**Введение.** Среди членистоногих весьма распространенными насекомыми являются мухи, представленные в фауне около 3 тыс. видов, входящих в 3 основные семейства: настоящие мухи (*Muscidae*), синие и зеленые мясные (падальные) мухи (*Calliphoridae*) и серые мясные мухи (*Sarcophagidae*). Мухи имеют ротовой аппарат лижущего или кровососущего типа. Являются распространителями возбудителей многих инфекционных и паразитарных болезней (телязиоз, габронематоз, драшейоз, парафиляриоз и др.) [1; 3]. Зоофильные мухи широко распространены повсеместно и многочисленны на птицефабриках и фермах, где большое скопление животных и птиц [5]. По данным Новикова П. В., Сафиуллина Р. Т. [2], к основополагающим абиотическим факторам воздействия на активность зоофильных мух относят температуру, влажность, скорость движения воздуха, время кормления птицы, санитарно-технологические перерывы