

УДК 619:616.99(476)

**МИРОНЕНКО В.М.**, канд. вет. наук, доцент

**ВОРОБЬЕВА И.Ю.**, магистрант

**КОЛОСКИНА А.С.**, студентка

**АЗАРЕНОК Н.П.**, студент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ЭНДОПАРАЗИТОЗЫ ЖИВОТНЫХ ЗООПАРКА ГОРОДА ГРОДНО**

Зоопарки представляют собой одну из форм изучения многообразия окружающего мира природы, являясь одновременно источником нравственно-эстетического образования и базой по получению неопределимых научных знаний. Важным вопросом в этой связи является изучение эндопаразитозов животных зоопарков, поскольку данная группа животных может представлять серьезную опасность в медико-ветеринарном, санитарном и экологическом отношениях, являясь одним из источников возникновения и распространения ряда инвазий в условиях городов.

Вышеизложенное определило цель исследований - изучить видовой состав паразитов животных Гродненского государственного зоопарка.

Исследование проведено на базе коллекции животных зоопарка города Гродно. Общее число млекопитающих и птиц, подвернутых исследованию, составляет 209 голов. В качестве основного метода паразитологического исследования был использован универсальный количественный седиментационно-флотационный метод (Мироненко В.М., 2009г.).

В ходе проведенного копроовоскопического исследования были получены следующие результаты.

Представитель непарнокопытных (туркменский кулан – *Equus hemionus kulan*, 3 гол.) заражен гельминтами подотряда *Strongylata*, интенсивность инвазии составила 4,1 яиц гельминта в 1,0г фекалий.

У представителей парнокопытных (кабан – *Sus scrofa*, 2 гол., алтайский марал – *Cervus elaphus sibiricus*, 3 гол., домашний як – *Bos mutus dom*, 3 гол., верблюд – *Camelus dromedarius*, 1 гол.) обнаружены яйца гельминтов, относящихся к подотряду *Strongylata* и роду *Trichocephalus*, а также ооцисты простейших рода *Eimeria* и *Isospora*. Интенсивность инвазии (ИИ) составила соответственно 0,2 - 3,9 и 0,6; 0,5 и 0,1/1,0г фекалий.

Хищные животные (енотовидная собака – *Nyctereutes procyonoides*, 3 гол., песец – *Lepus lagopus*, 2 гол., корсак – *Vulpes corsac*, 1 гол., носуха – *Nasua nasua*, 4 гол.) заражены паразитами, представленными подотрядом *Strongylata*, а также паразитами следующих родов: *Alaria*, *Arophallus*, *Isospora*. ИИ для гельминтов п/о *Strongylata* – 1,2 яиц гельминта/1,0г фекалий, для представителей рода *Alaria* – 1,6/1,0г фекалий, ИИ гельминта рода *Arophallus* варьируется от 0,1 до 9,6 яиц гельминта в 1,0 грамме фекалий. ИИ простейших рода *Isospora* составила 1,4 ооцисты/1,0г фекалий.

У грызунов (нутрия - *Myocastor coypus*, 8 гол.) выявлены яйца гельминтов рода *Trichocephalus* и *Strongyloides*. ИИ при этом составила 0,4 и 0,6/1,0г фекалий соответственно.

Представители отряда приматов (лапундер – *Macaca nemestrina*, 2 гол., красная мартышка (гусар) – *Erythrocebus (Cercopithecus) patas*, 1 гол.) заражены гельминтами рода *Capillaria*. ИИ находилась в пределах 0,2 – 3,0 яиц гельминта/1,0 фекалий.

Гельминтофауна домашних и диких птиц представлена следующими паразитами.

Представители семейства куриных (китайские шелковые куры, 89 гол.) заражены гельминтами класса *Nematoda* (морфология выявленных копро-скопически яиц характерна для яиц гельминтов рода *Ascaridia*, *Heterakis*), а также паразитами подотряда *Strongylata* и рода *Capillaria*. ИИ выявленных паразитов следующая: класса *Nematoda* – 1,5, подотряда *Strongylata* – 1,2, рода *Capillaria* – 3,4/1,0г фекалий;

У птиц семейства фазановые (серебряный фазан – *Lophura nycthemera*, 7 гол., обыкновенный фазан – *Phasianus colchicus*, 5 гол.) обнаружены яйца гельминтов класса *Nematoda* и рода *Capillaria*, а также ооцисты простейших рода *Eimeria*. Средняя ИИ составила при этом 0,3/1,0г фекалий, 1,4 и 85,3/1,0г фекалий соответственно;

У представителя дикой хищной птицы (белоголовый сип – *Gyps fulvus*, 2 гол.) выявлены гельминты класса *Trematoda*, с интенсивностью инвазии 0,4/1,0г фекалий;

У птиц отряда попугаеобразные (амазон – *Amazona aestiva*, 2 гол.) диагностировано заражение простейшими рода *Eimeria*. ИИ составила при этом 1,2 ооцисты/1,0г фекалий.

При исследовании таких видов животных как индийский дикобраз (2 гол.), мангуст (3 гол.), рыжая лисица (3 гол.), серо-бурая лисица (3 гол.), бурый медведь (2 гол.), хонорик (1 гол.), гиена (2 гол.), барсук (1 гол.), вьетнамская свинья (5 гол.), камерунские козы (7 гол.), камерунские овцы (9 гол.), олень Давида (1 гол.), пони (5 гол.), осел (2 гол.), лань (2 гол.), муфлон (3 гол.), обезьяна макак яванский (4 гол.), обезьяна макака-резус (2 гол.), гамадрил (2 гол.), певчий попугай (6 гол.), сине-желтый ара (2 гол.), попугай Жако (1 гол.), орлан белохвост (3 гол.) паразитов выявлено не было.

Результаты исследования свидетельствуют о разнообразии паразитофауны животных зоопарка г. Гродно и необходимости разработки ветеринарных мероприятий, направленных на борьбу с выявленными паразитами.