

УДК 619:616.99:636.5/.6 (476)

**ВОРОБЬЕВА И.Ю.**, аспирантка

**ВОЛОЩИК А.А.**, студентка

Научные руководители: **ЯТУСЕВИЧ А.И.**, док. вет. наук, профессор;

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

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

## **ПАРАЗИТОЗЫ ПТИЦ ОТРЯДА КУРИНЫХ В ЗООПАРКАХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Отряд куриных – широко распространенная и хорошо обособленная древняя группа птиц, насчитывающая около 250 видов. Птицы, среди остальных групп животного мира, выделяются необычайным разнообразием внешнего вида, размеров тела, биологических особенностей, приспособлений к среде обитания, хозяйственного значения и т.д. Всё это представляет образовательный и эстетический интерес, делая птиц отряда куриных желанным объектом зоокультуры (В.А. Остапенко, 2003). Однако наряду с этим птицы, содержащиеся в условиях зоопарков, могут стать источником распространения празитарных заболеваний на урбанизированных территориях.

Вышеизложенное определило цель исследований – изучить видовой состав эндопаразитов птиц отряда куриных зоопарков Беларуси.

В течение 2008 – 2011 гг. обследовали птиц отряда куриных зоопарков городов Минска, Витебска, Гродно, Жлобина, Могилева и Октябрьского (общее число представителей отряда Galliformes, подвернутых исследованию, составляет 169 голов). Среди представителей отряда куриных нами были обследованы такие их виды как куры брамы, бентамские куры, китайские шелковые куры, фазаны и павлины. Для диагностики паразитозов фекалии исследовали универсальным количественным седиментационно-флотационным методом с центрифугированием для диагностики низкоинтенсивных инвазий (В.М. Мироненко, 2009).

При копроскопическом обследовании у кур брам (*Gallus Bramahi*, 25 голов) обнаружены яйца гельминта класса Nematoda (морфология характерна для яиц гельминтов рода *Ascaridia*, *Heterakis*), подотряда Strongylata, рода *Capillaria*, а также ооцисты простейших рода *Eimeria*. Интенсивность инвазии (ИИ) составила: для гельминтов класса Nematoda  $0,4 \pm 0,21$  яиц гельминтов в 1,0 г фекалий, п/о Strongylata –  $0,1 \pm 0,1$ , рода *Capillaria* –  $0,7 \pm 0,1$  яиц гельминтов/1,0г фекалий. Зараженность птиц простейшими рода *Eimeria* составила  $1003,4 \pm 996,6$  ооцист/1,0г фекалий.

У бентамских кур (*Gallus gallus var. dom*, 89 голов) выявлены яйца гельминтов класса Nematoda (морфология характерна для яиц гельминтов рода *Ascaridia*, *Heterakis*) (ИИ= $1,02 \pm 0,3$ ), отряда Cyclophyllidea (морфология характерна для яиц гельминтов п/о Hymenolepidata, Daveniata) (ИИ= $2,6 \pm 1,6$ ),

рода *Capillaria* (ИИ=4,2±0,8), а также ооцисты простейших рода *Eimeria* (ИИ=9,47±5,37).

У фазанов (*Phasianus colchicus*, 13 голов) обнаружены яйца гельминтов класса *Nematoda* (морфология характерна для яиц гельминтов рода *Ascaridia*, *Heterakis*) (ИИ=0,2±0,1), рода *Capillaria* (ИИ=1,35±1,25), а также ооцисты простейших рода *Eimeria* (ИИ=85,3±75,1).

По данным копроскопического обследования павлинов (*P. cristatus*, 4 головы) выявлены ооцисты простейших родов *Isospora* (ИИ=0,2±0,1) и *Eimeria* (ИИ=10±0,2).

По результатам копроскопического исследования проб фекалий от шелковых китайских кур (38 гол.) паразитов выявлено не было.

Выводы. В зоопарках Беларуси в 2008-2011гг. у птиц отряда *Galliformes* были установлено паразитирование гельминтов и простейших относящихся к классам: *Nematoda*, *Cestoda*, а также к отряду *Coccidia*. Полученные результаты свидетельствуют о широкой распространенности паразитозов среди зоопарковых птиц данного отряда.

УДК 32.019.5(476)

**ГЕРАСИМЕНКО И.С.** ассистент

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

## **ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ЦЕННОСТИ КАК ОСНОВА УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Современный мир находится на той стадии развития, когда изменения в сфере экономики, науки, политики характеризуются высокой интенсивностью и динамичностью. Успехи всеобщей научно-технической революции и научно-технического прогресса, достижение крупных изменений в социальной сфере, а с другой – существование противоборствующих тенденций, острых противоречий, доходящих до конфликта, характеризуют ситуацию в XXI веке. Процессы глобализации создают новую объективную реальность, стимулируют мировой прогресс. Каждое государство, в том числе и Республика Беларусь, должно иметь и обеспечивать реализацию специальных блоков законодательства, регулирующего социальное развитие, охрану природы и окружающей среды, оборону и внешнюю безопасность.

В концепции национальной безопасности Республики Беларусь утвержденной Указом Президента Республики Беларусь № 575 от 09.11.2010 г., основными национальными интересами в экологической сфере определены установки на обеспечение экологически благоприятных условий жизнедеятельности граждан, стремление преодолеть негативные последствия радиоактивного загрязнения, восстановить экологическую ситуацию на территориях, подвергшихся загрязнению. Необходимо обеспечить устойчивое природно-ресурсное развитие страны, рациональное использование этого