

СТРУКТУРА ГЕЛЬМИНТОФАУНЫ КУРООБРАЗНЫХ ПТИЦ И МЕЛКИХ ЖВАЧНЫХ ТАШКЕНСКОГО ЗООПАРКА

Хомидова Гулнигор Ойбек кизи

Чирчикский государственный педагогический университет

Аннотация: В научных центрах многих стран мира проводятся широкие исследования фауны-компонентов биоразнообразия, обитателей природных комплексов и животных содержащихся в разнообразных условиях. В этом контексте, особого внимания заслуживает зоопарки. Разнообразные способы содержания животных в зоопарках позволяет существованию богатый фауны. (Клауснитцер, 1990.; Кудрявцев и др., 1991).

Ключевые слова: *Artiodactyla Owen, Suiformes Jaeckel, Ruminantia Scopoli, Capra hircus dom., Capra falconeri*, Млекопитающие отряда *Artiodactyla Owen* - парнокопытные состоит из представителей подотряда нежвачные *Suiformes Jaeckel* и жвачные *Ruminantia Scopoli* (Соколов, 1990).

Жвачные животные представлены в биогеоценозах Узбекистана видами и подвидами из семейств Оленьи (*Cervidae*) и Полорогие (*Bovidae*). Председатели отмеченных семейств представлены как дикими и домашними видами. Из мелких жвачных разводятся овцы, козы разных пород, которые являются важными компонентами животноводческого комплекса Узбекистана. Число видов гельминтов, паразитирующих у отдельных представителей приводится ниже. Гельминтофауна коз - *Capra hircus dom.*

Нами установлено, что паразитические черви у домашних коз, содержащихся в Ташкентском зоопарке представлены только цестодами и нематодами. Таксономическая структура и видовой состав гельминтов коз Ташкентского зоопарка (по данным вскрытия, 2020-2021 гг.) У коз отмечены только представители класса *Cestoda* (5 видов) и *Nematoda* (11 видов). Трематоды не обнаружены. Количество видов гельминтов, обнаруженных у одной вскрытой козы, варьировано от 3 до 5, при незначительной интенсивности инвазии. Интенсивность инвазии цестод - *Moniezia* и *Thysaniezia* составляет 1- 2 экз. Аналогичную картину по этому показателю можно заметить и в отношении видов рода *Taenia* и *Echinococcus*. Личиночные формы этих цестод были найдены у исследованных животных от 1 до 3 экз. Гельминтофауна винторогого козла - *Capra falconeri*. При исследовании фекалий винторогого козла нами обнаружены яйца, личинки и фрагменты гельминтов. Из 223 проб фекалий у 175 обнаружены соответствующие группы червей. В результате тщательного изучения гельминтологического материала у винторогого козла Ташкентского

зоопарка нами идентифицировано 7 видов гельминтов: *Moniezia benedeni*, *Trichocephalus skrjabini*, *Protostrongylus raillieti*, *Cystocaulus ocreatus*, *Trichostrongylus capricola*, *Marshallagia marshalli*, *Nematodirus archari*.

Как показали результаты исследования, в условиях Ташкентского зоопарка у курообразных птиц зарегистрировано 12 видов гельминтов. Зрелые фауны паразитов, выделяют огромное число инвазионных элементов (яиц и личинок) во внешнюю среду. Проходит накопление яиц и личинок гельминтов в ограниченных территориях (вольерах) способствующих заражению соответствующих хозяев, где исследуемые птицы и участвуют в качестве окончательного хозяина паразитов. Оценка зараженности птиц гельминтами устанавливали также по результатам исследований фекалий методами оволяриоскопии. Всего исследовано 493 проб фекалий домашних и диких курообразных содержащихся в условиях Ташкентского зоопарка. По характеру жизненного цикла, обнаруженные нами гельминты развиваются с участием промежуточных хозяев (8 видов) и прямым путем (4 вида). Существующие биоценотические связи гельминтов и их хозяев, способствуют формированию паразитарной системы «Гельминты – птицы», функционировании которых и определяют общих современных фауны гельминтов курообразных птиц в условиях Ташкентского зоопарка.

Список использованных литератур:

1. Клаусницер., 1990, Крыжановский О.Л. «Состав и происхождение наземной фауны Средней Азии (Главным образом на материале по жёсткокрылым). М.-Л.: наука, 1965. Tr.-colubriformis *Marshallagia marshalli* *Ostertagia ostertagi* *Nematodirus helvetianus* N. oiratia nus Volume 1. Issue 1 (1), April 2021 152
2. Соколов, 1990., Сопельченко М.И. «Эпизоотология и профилактика диктиокаулёза каракульских овец в Узбекистане». Автореф.канд.дисс., ВИГИС, м., 1940
3. Азимов Д.А., Исакова Д.Т. Профилактика паразитарных болезней птиц в Узбекистане. – Ташкент, УзНИИНТИ, 1980 – 32 С.