



НЕМАТОДЫ ДОМАШНИХ И ДИКИХ ПТИЦ ОТРЯДА  
КУРООБРАЗНЫХ - GALLIFORMES СЕВЕРО-ВОСТОЧНОГО  
УЗБЕКИСТАНА

*Сухроб РАББИМОВ<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>Старший преподаватель кафедры точных и естественных наук

Ташкентского филиала Ubs

[suxrobstom@mail.ru](mailto:suxrobstom@mail.ru)

тел.: +998 97 722 68 70

*Зебинисо ХАМРОҚУЛОВА<sup>1,2</sup>*

<sup>1</sup> Докторант Самаркандского государственного университета

<sup>2</sup> доцент кафедры точных и естественных наук Ташкентского филиала Ubs

[x.zebiniso.PhD@gmail.com](mailto:x.zebiniso.PhD@gmail.com)

**Аннотация**

В этой статье современная фауна гельминтов курообразных птиц Узбекистана представлена 17 видами, принадлежащими к классам Nematoda. Общая зараженность исследованных птиц гельминтами составила 51.1%. Интенсивность инвазии колебалась от единицы до десятков экземпляров. У зараженных курообразных цестоды представлены 9 видами, трематоды – 11 и нематоды 17 видами. Впервые для фауны гельминтов курообразных 10 видов нематод родов *Capillaria*, *Aonchotheca*, *Ascaridia*, *Heterakis*, *Dispharynx*, *Tetrameres*, *Ornithofilaria*.

**Ключевые слова:** гельминт, Северо-восточного Узбекистана, домашних и диких курообразных, Курица – *Gallus gallus*, Индейка – *Meleagris gallopavo*, Цесарка – *Numida meleagris*, Гималайский улар - *Tetraogallus himalaeinsis*, Кеклик – *Alectoris chukar*, Серая куропатка – *Perdix perdix*, Перепел – *Coturnix coturnix*, Фазан – *Phasianus calchicus*.

Изучение видового разнообразия гельминтов и функционирование паразитарной системы птиц отряда курообразных в конкретных природно-климатических условиях представляет определенный научный и практический интерес.

В условиях Северо-восточного Узбекистана широко представлены птицы изучаемого отряда. По известным данным литературы здесь обитают несколько видов диких курообразных и разводятся в соответствующих хозяйствах Ташкентской, Сырдарьинской и Джизакской областей домашние куры, индейки и цесарки. Те и другие группы курообразных подвержены и риску заражения гельминтами и эктопаразитами. Более того, на своеобразных территориях Северо-восточного Узбекистана, специальные исследования



гельминтофауны как диких, так и домашних курообразных не проводились. Имеющиеся данные М.А. Султанова (1963) по изучению гельминтофауны птиц Узбекистана довольно устарели и не отражают современного состояния фауны гельминтов птиц Северо-восточного региона.

Целью исследования было определение современного видового состава гельминтов домашних и диких курообразных, обитателей наземных ценозов Северо-восточного Узбекистана.

При идентификации видов гельминтов мы пользовались серией руководств отечественных (Султанов, 1963; Азимов и др., 2012) и зарубежных исследователей (Черткова, Петров, 1959, 1961; Сонин, Баруш, 1996; Мовсесян, 2003; Anderson, 2000). Видовое определение проводилось в лаборатории Общей паразитологии Института Зоологии АН РУз с использованием современных приборов: микроскоп инвентированный СК2-TR (Olympus, Japan), исследовательский микроскоп LOMO, бинокляр – ML - 2200 (Olympus, Japan).

Общими для указанных групп птиц оказались 17 вид гельминтов (табл. 2).

**Таблица 2**

**Нематоды курообразных птиц Северо-восточного Узбекистана**

Вид	Хозяева							
	Курица	Индейка	Цесарка	Гималайский улар	Кеклек	Серая куропатка	Перепел	Фазан
<b>Нематоды</b>								
<i>Capillaria phasianina</i> Kotlan, 1940	+	-	-	+	-	+	-	+
<i>Aonchotheca caudinflata</i> (Molin, 1858)	+	+	+	-	-	-	-	+
<i>Aonchotheca bursata</i> (Freitas et Almeida, 1934)	+	+	-	-	-	+	-	+
<i>Baruscapillaria obsignata</i> (Madson, 1945)	+	+	+	-	-	+	+	+
<i>Subulura curvata</i> (Linstow, 1883)	+	+	-	-	+	-	-	-
<i>Acuaria gruveli</i> (Gendre, 1913)	-	+	-	-	+	-	+	+
<i>Acuaria hamulosa</i> (Dicsing, 1851)	+	+	+	-	+	-	-	-



<i>Dispharynx nasuta</i> (Rudolphi, 1819)	+	+	+	-	+	-	+	+
<i>Tetrameres fisispina</i> Diesing, 1861	+	+	-	-	-	-	-	+
<i>Oxyspirura schulzi</i> Skrjabin, 1929	+	+	-	+	-	+	+	+
<i>Ornithofilaria pappilocera</i> (Lubimov, 1946)	-	-	-	-	+	+	+	+
<b>Всего</b>	30	22	13	12	8	11	11	19

Анализ распределения видов гельминтов у отдельных представителей курообразных Узбекистана показывает, что видовое разнообразие паразитов наиболее богато представлено у домашних кур (30 видов) и индейки (13). Фауна гельминтов среди представителей диких курообразных оказалась наиболее разнообразнее у популяции фазана, у которых найдено 19 видов.

Полученные нами данные свидетельствуют, что наиболее разнообразна фауна гельминтов у курообразных Северо-восточного региона Узбекистана (37 видов), за нем следует Северо-западный регион (29 видов), очевидно, вследствие своеобразных экологических характеристик территорий.

Гельминтофауна курообразных птиц изучались в некоторых областях Узбекистана (Султанов, 1963; Жангабаев, 2021; Тангилова, 2021).

Из 8 диких и 4 домашних видов курообразных птиц фауны Узбекистана 11 известны как хозяева гельминтов. Наиболее полно изучена фауна гельминтов домашней курицы и индейки, у которых отмечены цестоиды, трематоды и нематоды.

Значительное преобладание видов трематод у домашних курообразных происходит за счет наличия представителей Echinostomatidae, почти отсутствующих у диких представителей отряда Galliformes, что соответствует данным Быховской-Павловской (1962).

В целом фауна гельминтов курообразных своим видовым составом четко отражает особенности наземного образа жизни и мест обитания хозяев.

### Заклучение

У зараженных курообразных нематоды 17 видами. Впервые для фауны гельминтов курообразных Узбекистана отмечено 10 видов нематод родов *Capillaria*, *Aonchotheca*, *Ascaridia*, *Heterakis*, *Dispharynx*, *Tetrameres*, *Ornithofilaria*.

По характеру жизненных циклов из общего числа 37 видов гельминтов 28 относятся к гетероксенным формам и только 9 – моноксенным.



Результаты исследований могут быть использованы в разработке противоэпизоотических мероприятий в отраслях птицеводства республики.

### Литература

1. Азимов Д.А., Меркутов Э.Н., Шакарбоев Э.Б., Исакова Д.Т., Голованов В.И. Болезни птиц. Справочник. – Ташкент, 2012. – 245 с.
2. Быховская-Павловская И.Е. Трематоды птиц фауны СССР. – М. – Л., 1962. – 408 с.
3. Дубинина Н.М. Паразитологическое исследование птиц. – Ленинград: Наука, 1971. – 139 с.
8. Мовсесян С.О. Основы цестодологии. Давэнеаты – ленточные гельминты животных и человека. – Москва, 2003. Т. 13. Ч. 1. – 398 с.
9. Сонин М.Д., Баруш В. Нематоды диких куриных птиц Палеарктики. – Москва, 1996. – 178 с.
10. Султанов М.А. Гельминты птиц Узбекистана. – Ташкент, 1963. – 468 с.
11. Черткова А.Н., Петров А.М. Гельминты домашних куриных птиц и вызываемые или заболевания. Трематоды и цестоды. – Москва, 1959. Том 1. – 363 с.
12. Черткова А.Н., Петров А.М. Гельминты домашних куриных птиц и вызываемые или заболевания. Нематоды и акантоцефалы. – Москва, 1961. – 346 с.
13. Anderson R.K. Nematode parasites of vertebrates: their development and transmission. - New York: CAB International, 2000. - 650 p.