

**Жанубий Ўзбекистон товуксимонлар гельминтларининг фаунистик
таҳлили**

Тангиров Хасан Тоштемирович доцент, Термиз давлат университети,

Тангирова Нодира Хасановна б.ф.ф.д, (PhD), Термиз давлат

университети

Аннотация: Товуксимон кушлари гельминтларининг замонавий турлар таркиби, локализацияси, зарарланиш экстенсивлиги ва зарарланиш интенсивлиги натижалари келтирилган.

Калит сўзлар: Гельминтофауна, гельминтофауна, экстенсив, интенсив, локализация, биогеоценоз.

Аннотация: Представлены результаты исследования текущего видового состава, локализации, распространенности и интенсивности заражения домашней птицы гельминтами.

Ключевые слова: куринообразные, гельминтофауна, экстенсивный, интенсивный, локализация, биогеоценоз.

**FAUNISTIC ANALYSIS OF HELMINTHS OF GALLIFORM BIRDS
IN SOUTHERN UZBEKISTAN**

Tangirov Khasan Toshtemirovich — Associate Professor, Termez State
University, Termez

Tangirova Nodira Khasanovna — Doctor of Philosophy (PhD) in
Biological Sciences, Termez State University, Termez

Annotation: The results of the modern species composition, localization, extensiveness and intensity of infection of helminths of poultry are presented.

Keywords: Helminth fauna, helminth fauna, extensive, intensive, localization, biogeocenosis.

Жанубий Ўзбекистон товуксимон кушлари гельминтларининг замонавий тур таркиби 3 синфга мансуб 40 турдан иборат бўлиб, улар

таркибида цестодалар 12 тур, трематодалар 9 тур ва нематодалар 19 турни ташкил этади.

Худуднинг паразит чувалчангларга бойлиги уй товуғи, кирғовул, каклик, бедана каби турлари ва биотоплар хилма-хиллиги билан изоҳланади. Жанубий Ўзбекистон товуқсимон қушлари гельминтларининг замонавий тур таркибидаги аниқланган 40 тур гельминтларнинг 20 тури (4 тур трематода, 6 тур цестода ва 10 тур нематода) товуқсимон қушларда биринчи марта қайд этилди.

Товуқсимонларда аниқланган гельминтлар фаунаси қуйидаги турларни ўз ичига олади:

Cestoda – Цестодалар:

1. *Davainea proglottina* Davaine, 1860.
2. *Raillietina tetragona* Molin, 1858.
3. *Raillietina penetrans* Baczynska, 1914.
4. *Skrjabinia cesticillus* Molin, 1858.
5. *Fimbraria fasciolaris* Pallas, 1781.
6. *Echinolepis carioca* Magalhaes, 1898.
7. *Sobolevicanthus gracilis* Zeder, 1803.
8. *Sobolevicanthus collaris* Botsch, 1786.
9. *Tschertkovilepis setigera* Frohlich, 1789.
10. *Choanotaenia infundibulum* Bloch, 1779.
11. *Amoebotaenia sphenoides* Railliet, 1892.
12. *Tetrathyridium variabile* Diesing, 1850.

Trematoda – Трематодалар:

13. *Brachylaemus fuscatus* Rudolphi, 1819.
14. *Echinostoma revolutum* Frohlich, 1802.
15. *Echinostoma miygawai* Ishii, 1932.
16. *Echinostoma phasianina* Gagarin, 1954.
17. *Echinostoma robustum* Yamaguti, 1935.
18. *Echinoparyphium recurvatum* Linstow, 1873.

19. *Notocotylus attenuatus* Rudolphi, 1809.
20. *Prosthogonimus ovatus* Rudolphi, 1803.
21. *Corrigia corrigia* Braun, 1901.

Nematoda – Нематодалар:

22. *Capillaria bursata* Freitas et Almeida, 1934.
23. *Capillaria obsignata* Madsen, 1945.
24. *Capillaria caudinflata* Molin, 1858.
25. *Eucoleus annulatus* Molin, 1858.
26. *Ascaridia alectoris* Gagarin, 1954.
27. *Ascaridia galli* Schrank, 1788.
28. *Heterakis gallinarum* Gmelin, 1790.
29. *Subulura suctoria* Molin, 1860.
30. *Subulura skrjabini* Semenov, 1926.
31. *Ganguleterakis macroura* Linstow, 1883.
32. *Seurocyrnea eurycerca* Seurat, 1914.
33. *Tetrameres fissispina* Diesing, 1861.
34. *Cheilospirura hamulosa* Diesing, 1851.
35. *Cheilospirura coturnicola* Semenov, 1926.
36. *Cheilospirura gruveli* Gendre, 1913.
37. *Dispharynx nasuta* Rudolphi, 1819.
38. *Dispharynx spiralis* Molin, 1858.
39. *Oxyspirura petrowi* Skrjabin, 1929.
40. *Oxyspirura schulzi* Skrjabin, 1929.

Ушбу рўйхатдан кўриниб турибдики, ўрганилган ҳудуддаги ёввойи ва уй товуқсимонлари гельминтларининг турлари анчагина хилма-хил. Умумий паразитлар турларидан 20 таси (*R. penetrans*, *S. cesticillus*, *E. carioca*, *S. gracilis*, *Tsch. setigera*, *A. sphenoides*, *E. miyagawai*, *E. robustum*, *B. fuscatus*, *C. corrigia*, *Cap. bursata*, *A. alectoris*, *G. macroura*, *S. skrjabini*, *S. suctoria*, *Seur. eurycerca*,

Ch. coturnicola, *D. nasuta*, *O. petrowi* ва *O. schulzi*) Жанубий Ўзбекистон товуқсимонларида биринчи марта қайд этилди.

Ўрганилган товуқсимонлар турларининг гельминтлар фаунаси бир-биридан фарқ қилади. Жанубий Ўзбекистоннинг туманларида тақдим этилаётган товуқсимонлардан уй товуғининг гельминтлари турлар таркиби таққослаб кўрилганда ёввойиларига қараганда анча кўплиги билан эътиборни тортди.

Каклик – *Alectoris chukar* нинг гельминтофаунаси.

Текширилган 52 нусха какликнинг 21 нусхаси гельминтлар билан зарарланганлиги маълум бўлди. Инвазия экстенсивлиги 42.3% ташкил этди. Зарарланган какликларда 14 тур паразит чувалчанглар идентификация қилинди, улар цестода, трематода ва нематодаларга мансублиги маълум бўлди:

Echinolepis carioca Magalhaes, 1898.

Choanotaenia infundibulum Bloch, 1779.

Amoebotaenia sphenoides Railliet, 1892.

Brachylaimus fuscatus Rudolphi, 1819.

Corrigia corrigia Braun, 1901.

Capillaria obsignata Madsen, 1945.

Capillaria caudinflata Molin, 1858.

Ascaridia alectoris Gagarin, 1954.

Heterakis gallinarum Gaielin, 1790.

Ganguleteraksis macroura Linstow, 1883.

Subulura suctoria Molin, 1860.

Seurocyrnea eurycerca Seurat, 1914.

Cheilospirura coturnicola Semenov, 1926.

Oxyspirura schulzi Skrjabin, 1929.

Аниқланган 14 тур гельминтларни сон жиҳатидан синфларга ажратганимизда 3 тури цестода, 2 тури трематода ва 9 тури нематода синфига мансуб эканлиги қайд қилинди

3.1.2- жадвал

Каклик – *Alectoris chukar* нинг гельминтлар билан зарарланиши

№	Гельминт тури каклик	Локализацияси	ИЭ %	ИИ
ЦЕСТОДА				
1.	<i>Echinolepis carioca</i> Magalhaes, 1898	Ингичка ичак	6.3	2-8
2.	<i>Choanotaenia infundibulum</i> Bloch, 1779	Ингичка ичак	8.3	1-10
3.	<i>Amoebotaenia sphenoides</i> Railliet, 1892	Ингичка ичак	3.8	1-4
ТРЕМАТОДА				
4.	<i>Brachylaimus fuscatus</i> Rudolphi, 1819	Ингичка ичак	2.9	1-4
5.	<i>Corrigia corrigia</i> Braun, 1901	Ичак бўшлиғи	3,8	2-6
НЕМАТОДА				
6.	<i>Capillaria obsignata</i> Madsen, 1945	Ингичка ва йўғон ичак	3.8	1-8
7.	<i>Capillaria caudinflata</i> Molin, 1858	Ингичка ичак	3.8	2-7
8.	<i>Ascaridia alectoris</i> Gagarin, 1954	Ингичка ичак	1.9	2-4
9.	<i>Heterakis gallinarum</i> Gaielin, 1790	ингичка ва йўғон ичак	5.7	3-10
10.	<i>Ganguleteraksis macroura</i> Linstow, 1883	Ингичка ичак	5.7	2-3
11.	<i>Subulura suctoria</i> Molin, 1860	Кўр ичак	3.8	3-11
12.	<i>Seurocyrnea eurycerca</i> Seurat, 1914	Мускулли ошқозон қобиғи ости	34.6	3-21
13.	<i>Cheilospirura coturnicola</i> Semenov, 1926	Безли ошқозон пўсти ости	5.7	1-12
14.	<i>Oxyspirura schulzi</i> Skrjabin, 1929	Кўз соққаси	11.5	1-8

Foydalanilgan adabiyotlar

1. Султанов М.А. Гельминты птиц Узбекистана. – Ташкент, 1963. – 468 с.

2. Тангирова Н.Х, Тангиров Х.Т. Ўзбекистоннинг жанубий ҳудудларида товуқсимон қушларнинг нематодафаунаси // Ўзбекистон Республикаси Фанлар Академияси Қорақалпоғистон бўлимининг Ахборотномаси. – Нукус, 2020. – № 2. – Б. 54-58.
3. Султанов М.А. Гельминты птиц Узбекистана в экологическом освещении // Вестник Каракалпакского ФАН Уз СССР. – Нукус, 1961. – № 3. – С. 3-10.
4. Сапаров К.А. Эколого-фаунистический анализ филяриат - паразитов млекопитающих Узбекистана // Журнал Вестник НУУ. – Ташкент, 2010. – № 3/1. – С. 218-221.