

## ҚОРАҚАЛПОҒИСТОНДА ЭШАКЛАРНИНГ ГЕЛЬМИНТЛАР БИЛАН ЗАРАРЛАНИШ ДАРАЖАСИ

Каниязов А. Ж, Қарлыбаева Ш. Қ, Наржанова М. Е

*Самарқанд давлат ветеринария медицинаси, чорвачилик ва биотехнологиялар университети  
Нукус филиали, shaxidakarlibaeva539@gmail.com*

### ARTICLE INFO.

**Калит сўзлар:** Қорақалпоғи,  
Гельминтлар, Degree.

### Annotatsiya

Materials for research work were collected from several districts of the Republic of Karakalpakstan during 2016-2020. During this period, 31 heads of donkeys were examined by the method of complete and incomplete helminthological examination of Academician K. I. Skryabin (1928). Based on the conducted research, it was noted that 49 species of helminths belonging to 3 classes, 8 families, and 17 families parasitize donkeys in the territory of Karakalpakstan. According to the development cycle of helminths detected in donkeys, 15 types are biohelminths and 34 types are geohelminths. These species parasitize the host's digestive system (42), respiratory system (2), cardiovascular system (1), abdominal cavity (1), subcutaneous tissue (1), tendons (2).

<http://www.gospodarkainnowacje.pl/> © 2023 LWAB.

Бугунги кунда тоқ туёқлиларнинг, жумладан эшаклар гельминтлари ва улар чақирадиган касалликларни ўрганиш алоҳида аҳамиятга эга ҳисобланади. Қорақалпоғистонда бу борада етарли даражада тадқиқот ишлари олиб борилмаган. Бажарилган тадқиқот ишлари фрагментар характерга эга (Дадаев., 1978). Ҳозирги вақтда тоқ туёқлилар ичак гельминтозлари ветеринарияда долзарб масалалардан бири бўлиб қолмоқда. Чунки кўзгатувчилар ёш ҳайвонларнинг ўсиш ва ривожланишига таъсир қилади, хўжаликда фойдаланиш иш қобилятига таъсир кўрсатади, баъзан ўлимга ҳам олиб бориши мумкин (Ивашкин., 1984). Эшакларда паразитлик қилувчи гельминтлар тур таркибини ўрганиш, доминант турларнинг биоэкологик хусусиятларини таҳлил қилиш орқали профилактик чора тадбирларни ишлаб чиқиш имконияти туғилади.

Тадқиқот ишнинг мақсади Қорақалпоғистон ҳудудида эшакларнинг гельминтлари ва уларнинг зарарланиш даражаларини ўрганиш.

**Материал ва методлар.** Тадқиқот ишлари учун материаллар 2016-2020 йиллар давомида Қорақалпоғистон Республикасининг қатор туманларидан йиғилди. Ушбу давр мобайнида академик К.И.Скрябиннинг (1928) тўлиқ ва тўлиқ бўлмаган гельминтологик ёриб кўриш усули билан 31 бош эшаклар текширилди. Шунингдек, эшаклардан 138 та фекалий намуналари олинди ва гельминтокопрологик усуллар (Фюллеборн, Калантарян, Щербович, Дарлинг ва кетма-кет ювиш усули) ёрдамида тадқиқ этилди (Демидов, 1987, Ермакова, 2020).

Гельминтлар тур таркибини аниқлашда морфологик белгилари ва паразит локализациясига эътибор қаратилди ҳамда тегишли адабиётлардан фойдаланилди (Ивашкин, Двойнос, 1984).

**Натижалар ва муҳокама.** Текширилган барча ҳайвонлар гельминтлар билан зарарланган. Уларда гельминтларнинг 3 синф, 8 туркум, 17 оиласига мансуб 49 тури паразитлик қилиши қайд этилди (1-жадвал).

#### 1-жадвал Қорақалпоғистонда эшаклар гельминтларининг таксономик структураси

Синф	Туркум	Оила	Турлар сони
Trematoda	Fasciolida	Fasciolidae	1
	Schistosomatida	Schistosomatidae	1
Cestoda	Cyclophyllida	Taeniidae	1
		Anoplocephalidae	3
Nematoda	Rhabditida	Srtongyloididae	1
	Strongylida	Trichonematidae	26
		Strongylidae	3
	Pseudaliida	Dictyocaulidae	1
	Ascaridida	Ascarididae	1
		Oxyuridae	1
		Cosmocercidae	1
	Spirurida	Spiruridae	1
		Gongylonematidae	1
		Habronematidae	3
		Filariidae	1
		Onchocercidae	2
	Setariidae	1	
Жами			49

Қорақалпоғистон ҳудудида эшаклар ўртасида трематода синфи вакиллари билан иккита тур – *Fasciola gigantica* (6,4%) ва *Schistosoma turkestanicum* (16,1%) билан зарарланиши аниқланди.

Эшаклар цестода синфига мансуб қуйидаги турлар билан зарарланиши қайд этилди: *Anoplocephala perfoliata* (22,6%), *Anoplocephala magna* (6,4%), *Paranoplocephala tamillana* (3,2%) ва *Echinococcus granulosus (larvae)* (6,4%).

Эшакларнинг нематода синфига мансуб гельминт турлари билан – *Strongyloides westeri* (3.2%), *Trichonema longibursatum* (12.9%), *Trichonema aegyptiacum* (6.4%), *Trichonema alveatum* (9.6%), *Trichonema calicatum* (9.6%), *Trichonema catinatum* (12.9%), *Trichonema coronatum* (12.9%), *Trichonema minutum* (6.4%), *Cylicodontophorus bicoronatum* (3.2%), *Cylicodontophorus pateratum* (6.4%), *Cylicodontophorus euproctus* (3.2%), *Cylicocyclus radiatum* (3.2%), *Cylicocyclus elongatum* (3.2%), *Cylicocyclus insigne* (3.2%), *Cylicocyclus nassatum* (6.4%), *Cylicocyclus adersi* (3.2%), *Poteriostomum imparidentatum* (3.2%), *Poteriostomum ratzii* (3.2%), *Poteriostomum skrjabini* (3.2%), *Petrovinema skrjabini* (6.4%), *Schulzitriconema goldi* (3.2%), *Schulzitriconema alabiatum* (6.4%), *Schulzitriconema hybridum* (3.2%), *Gyalocephalus capitatus* (3.2%), *Strongylus equinus* (3.2%), *Alfortia edentatus* (6.4%), *Delafondia vulgaris* (3.2%), *Triodontophorus serratus* (3.2%), *Triodontophorus tenuicollis* (6.4%), *Triodontophorus minor* (3.2%), *Dictyocaulus arnfieldi* (9.6%), *Parascaris equorum* (19.3%), *Oxyuris equi* (6.4%), *Probstmayria vivipara* (9.6%), *Habronema muscae* (6.4%), *Habronema microstoma* (9.6%), *Drascheia megastoma* (9.6%), *Gongylonema pulchrum* (12.9%), *Onchocerca cervicalis* (6.4%), *Onchocerca reticulata* (6.4%), *Parafilaria multipapillosa* (9.6%), *Setaria equina* (12.9%) ва *Physocephalus sexalatus* (16.1%) зарарланиш даражалари аниқланди.

Қайд этилган турлар хўжайин организмнинг овқат ҳазм қилиш тизими (42), нафас олиш органлари тизими (2), юрак-қон томирлар тизими (1), қорин бўшлиғи (1), тери ости клечаткаси (1), пайларда (2) паразитлик қилади.

Олиб борилган тадқиқот ишилари натижасида эшакларда қайд этилган гельминтларнинг 5 та тури: *Fasciola gigantica*, *Schistosoma turkestanicum*, *Echinococcus granulosus (larvae)* *Gongylonema pulchrum* ва *Physocephalus sexalatus* зооантропоноз турлар эканлиги аниқланди. Бу ҳолат адабиёт маъълумотларига тўлиғича мос келади (Дадаев, 1978; Ермакова, 2020).

**Хулосалар.** Бинобарин, олиб борилган тадқиқотлар асосида эшакларда қайд этилган гельминтлар ичида нематодалар 43 турни ташкил этиб, доминантлик қилади (87,7%). Кейинги ўринда цестодалар бўлиб, 4 турдан иборат (8,2%). Трематода синфи вакилларида 2 тур қайд этилиб, улар умумий гельминтлар миқдорининг (4,1%) ни ташкил этади.

Эшакларда аниқланган гельминтларнинг ривожланиш циклига кўра 15 та тури биогельминтлар ва 34 та тури геогельминтлар эканлиги қайд этилди.

### Фойдаланилган адабиётлар рўйхати

1. Дадаев С. Эколого-географические особенности гельминтов домашних копытных животных юга Узбекистана: Автореф. дисс. ... канд. биол. наук. – М., 1978. – 18 с.
2. Демидов С.С. Гельминтозы животных: Справочник. – Москва: Агропромиздат, 1987. – 157 с.
3. Ермакова Е.В. Гельминтозы лошадей и разработка мер борьбы с ними в условиях северо-запада России: Дисс. ... канд. вет. наук. – Санкт-Петербург. 2020. – 122 с.
4. Ивашкин В.М., Двойнос Г.М. Определитель гельминтов лошадей. – Киев: Наукова думка, 1984. – 164 с.
5. Скрябин К.И. Метод полных гельминтологических вскрытий позвоночных, включая человека. – М.-Л.: «МГУ», 1928. – С.2-45.