

РЕСПУБЛИКАМИЗНИНГ АЙРИМ ВИЛОЯТЛАРИДА ТОВУҚЛАР ОРАСИДА ГЕЛЬМИНТОЗЛАРНИНГ ТАРҚАЛИШИ

Акрамов Комилжон Шухрат ўғли¹, Ахмадов Аброр Илхом ўғли²

1 - Ветеринария илмий – тадқиқот институти, Ўзбекистон Республикаси, Самарқанд ш.;

2 - Самарқанд давлат ветеринария медицинаси, чорвачилик ва биотехнологиялар университети, Ўзбекистон Республикаси, Самарқанд ш.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ГЕЛЬМИНТОЗОВ СРЕДИ КУР В НЕКОТОРЫХ РАЙОНАХ НАШЕЙ РЕСПУБЛИКИ

Акрамов Комилжон Шухрат угли¹, Ахмадов Аброр Илхом угли²

1 - Научно – исследовательский институт ветеринарии, Республика Узбекистан, г. Самарканд;

2 - Самаркандский государственный университет ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологии, Республика Узбекистан, г. Самарканд

PREVALENCE OF HELMINTHIASIS AMONG POULTRY IN SOME REGIONS OF OUR REPUBLIC

Akramov Komiljon Shukhrat ugli¹, Akhmadov Abror Ilkhom ugli²

1 - Scientific Research Institute of Veterinary Medicine, Republic of Uzbekistan, Samarkand;

2 - Samarkand state university of veterinary medicine, livestock and biotechnologies, Republic of Uzbekistan, Samarkand

e-mail: komiljonshuhratovich@mail.ru

Резюме. Ушбу мақолада Навоий, Бухоро, Сурхондарё ва Қашқадарё вилоятларининг айрим туманларида товуқларнинг гельминтозлари ҳамда уларнинг тарқалиши тўғрисида маълумотлар келтирилган. Ушбу вилоятларда тадқиқотларимизни олиб боришимизнинг яна бир жиҳати шуки ушбу вилоятларда товуқлар орасида узоқ йиллардан буён гельминтологик тадқиқотлар олиб борилмаган ва бу вилоятлардаги товуқлар гельминтофаунаси ўрганилмаган.

Калим сўзлар: айрим вилоятлар, тоғ-тоғолди, аскаридиоз, гетеракидоз, капиллариоз, кетма-кет ювиш, Фюллеборн, гельминтоовоскопия, гельминтолларвоскопия, седиментация, флотация.

Abstract. This article presents information about helminthiases of chickens and their distribution in some areas of Navoi, Bukhara, Surkhondarya and Kashkadarya regions. Another aspect of our research in these regions is that helminthological studies among chickens in these regions have not been carried out for many years, and the helminth fauna of chickens in these regions has not been studied.

Key words: certain areas, high mountains, ascariasis, heterokidosis, capillariasis, serial washings, Fülleborn, helmintho-ovoscopy, helmintholarescopy, sedimentation, flotation.

Мавзунинг долзарблиги. Марказий Осиёнинг, хусусан Республикамизнинг ўзига хос географик-иклим хусусиятлари – баҳор ва куз ойларининг бирмунча илиқ ва намгарчилик етарли бўлиши, қиш мавсумининг эса ўта совуқ бўлмаслиги, қиш ойларида вақти-вақти билан илиқ кунлар кузатилиши бирқанча гельминтозларнинг тарқалиши ва ривожланишига шароит яратади.

Республикамызда чорва ҳайвонлари ва паррандалар орасида гельминтозларнинг бирмунча кенг тарқалганлигини инобатга олган ҳолда уларга қарши юқори самарали бўлган, арзон ва қулай даволаш-профилактика чора-тадбирларини ишлаб чиқиш ветеринария соҳаси мутахассислари олдида турган долзарб муаммолардан бири бўлиб келмоқда.

Бугунги кунда паррандаларнинг 30 дан ортиқ гельминтозлари фанга маълум бўлиб, улардан мамлакатимизда кенг тарқалган,

паррандачилик соҳасига сезиларли даражада иктисодий зарар келтирадиган турларини иклим минтакалари бўйича тарқалишини аниқлаш ҳам долзарб бўлиб, ўз ечимини кутаётган муаммолардан биридир.

Тадқиқотнинг мақсади. Республикамизнинг Навоий, Бухоро, Сурхондарё ва Қашқадарё вилоятлари паррандачилик хўжаликлари ҳамда аҳоли хонадонларида боқилаётган товуқлар орасида кенг тарқалган гельминтозларни аниқлашдан иборат.

Тадқиқот объекти ва усуллари. Биз ўз тадқиқотларимизни Навоий вилоятининг Навбахор ва Қизилтепа, Бухоро вилоятининг Бухоро, Шофиркон, Гиждувон ҳамда Пешку, Сурхондарё вилоятининг Жарқўрғон, Ангор, Шеробод ва Термиз, Қашқадарё вилоятининг Термиз туманларида аҳоли хонадонлари шунингдек паррандачилик хўжаликларида боқилаётган тухум йўналишидаги товуқларда

олиб борилди. Товуқлардан олинган фекалий намуналари гельминтоовоскопик (Фюллеборн, кетма-кет ювиш) усулларида текширилди.

Тадқиқот натижалари. Навоий, Бухоро, Сурхондарё ва Қашқадарё вилоятларида товуқлар орасида асосий гельминтозларни аниқлаш бўйича 2022 йилнинг октябр-ноябр ойларида Навоий ва Бухоро вилоятларида 168 бош, 2023 йилнинг феврал-апрел ойларида Сурхондарё ва Қашқадарё вилоятларида эса 183 бош товуқлардан олинган фекалий намуналари гельминтоовоскопиянинг Фюллеборн ва кетма-кет ювиш усулларида текширилди. Текширишлар натижаларига кўра вилоятларда товуқларнинг гельминтозлари бўйича эпизоотологик ҳолат бирмунча коникарсиз аҳволда эканлиги маълум бўлди.

Навоий вилоятида жами текширилган 76 бош товуқларнинг 33 боши яъни 43,4 %

гельминтозлар билан умумий зарарланганлиги аниқланди.

Юқоридаги тадқиқотларимиз натижаларига кўра вилоятда товуқларнинг гетеракидоз билан экстенсзарарланиши бошқа гельминтозларга караганда юқори эканлиги маълум бўлди.

Бухоро вилоятининг Бухоро, Шофиркон, Ёғдудон ҳамда Пешко туманларида олиб борилган тадқиқотларимизда жами 92 бош товуқларнинг 46 боши (50,0 %) гельминтозлар билан экстенс зарарланганлиги аниқланди. Текширилган товуқлардан 25 боши (27,2 %) аскаридиоз, 31 боши (33,7 %) гетеракидоз, 16 боши (17,4 %) капиллариоз кўзгатувчилари билан зарарланганлиги маълум бўлди.

Тадқиқотларимиз натижасида маълум бўлдики Бухоро ва Пешку туманларида капиллариоз билан зарарланиш кузатилмади.

Жадвал 1. Навоий вилоятида товуқларнинг гельминтокопрологик текширишлар асосида (n=76) гельминтозлар билан экстенсзарарланганлиги,

Т/р	Худудлар номи	Умумий бош сони	Гельминтозлар									
			аскаридиоз		гетеракидоз		капиллариоз		гельминтозлар билан умумий зарарланиш		эймериоз	
			n=	%	n=	%	n=	%	n=	%	n=	%
1	Навбахор тумани	34	4	11,8	-	-	3	8,8	6	17,6	-	-
2	Қизилтепа тумани	42	16	38,1	25	59,5	-	-	27	64,3	15	35,7
ЖАМИ		76	20	26,3	25	32,9	3	3,9	33	43,4	15	19,7

Жадвал 2. Бухоро вилоятида товуқларнинг гельминтозлар билан экстенсзарарланганлиги, гельминтокопрологик текширишлар асосида (n=92)

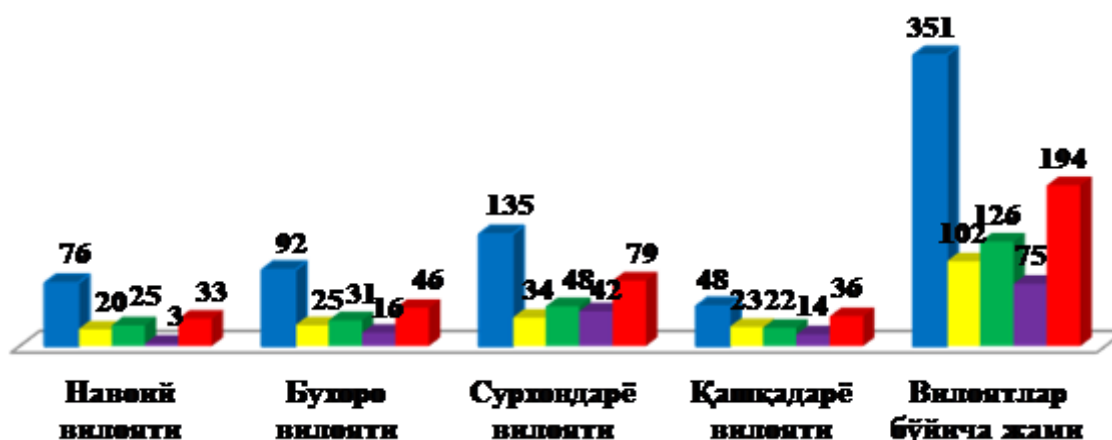
Т/р	Худудлар номи	Умумий бош сони	Гельминтозлар									
			аскаридиоз		гетеракидоз		капиллариоз		гельминтозлар билан умумий зарарланиш		эймериоз	
			n=	%	n=	%	n=	%	n=	%	n=	%
1	Бухоро тумани	20	3	15,0	2	10,0	-	-	5	25,0	-	-
2	Шофиркон тумани	22	13	59,1	14	63,6	9	40,1	18	81,8	-	-
3	Ёғдудон тумани	20	5	25,0	5	25,0	7	35,0	11	55,0	-	-
4	Пешко тумани	30	4	13,3	10	33,3	-	-	12	40,0	5	16,7
ЖАМИ		92	25	27,2	31	33,7	16	17,4	46	50,0	5	5,4

Жадвал 3. Сурхондарё вилоятида товуқларнинг гельминтозлар билан экстенсзарарланганлиги, гельминтокопрологик текширишлар асосида (n=135)

Т/р	Худудлар номи	Умумий бош сони	Гельминтозлар									
			аскаридиоз		гетеракидоз		капиллариоз		гельминтозлар билан умумий зарарланиш		эймериоз	
			n=	%	n=	%	n=	%	n=	%	n=	%
1	Жарқўрғон тумани	40	4	10,0	3	7,5	-	-	6	15,0	40	100
2	Ангор тумани	35	8	22,8	17	48,6	24	68,6	33	94,3	15	42,8
3	Шеробод тумани	17	3	17,6	4	23,5	10	58,8	11	64,7	6	35,3
4	Термиз тумани	43	19	44,2	24	55,8	8	18,6	29	67,4	-	-
ЖАМИ		135	34	25,2	48	35,6	42	31,1	79	58,5	61	45,2

Жадвал 4. Қашқадарё вилояти Китоб туманида товуқларнинг гельминтозлар билан экстенсзарарланганлиги, гельминтокопрологик текширишлар асосида (n=48)

Т/р	Гельминтозлар	n=	%	Гельминтозлар билан умумий зарарланиш
Умумий бош сони – 48 бош				
1	Аскаридиоз	23	47,9	36 (75,0 %)
2	Гетеракидоз	22	45,8	
3	Капиллариоз	14	29,2	



Расм 1. Республикамининг айрим вилоятларида товуқларнинг гельминтозлар билан экстенсзарарланганлиги, гельминтокопрологик текширишлар асосида, n=351

Навбатдаги тадқиқотларимизни давом эттириб 2023 йилнинг феврал-апрал ойларида Сурхондарё ва Қашқадарё вилоятларининг айрим туманларида товуқлар орасида гельминтозларни тарқалишини аниқлаш бўйича экспедициялар ташкил этилди ва копрологик текширишлар ўтказилди.

Сурхондарё вилоятининг тадқиқотлар олиб борилган туманларида жами 135 бош товуқлар текширилган бўлиб уларнинг 79 боши яъни 58,5 фоизи гельминтозлар билан умумий зарарланганлиги аниқланди. Ушбу вилоятда

капиллариоз билан зарарланишнинг бирмунча юқори (31,1 %) эканлигини кўришимиз мумкин.

Қашқадарё вилоятининг Китоб туманида жами 48 бош товуқлардан намуналар олиниб гельминтоовоскопик текширувлар олиб борилди. Текширилган товуқларнинг 36 боши (75,0 %) гельминтозлар билан умуман экстенсзарарланганлиги аниқланди. Товуқларнинг 23 бошида (47,9 %) аскаридиоз, 22 бошида (45,8 %) гетеракидоз, 14 бошида яъни 29,2 фоизда капиллариоз кўзгатувчилари тухумлари аниқланди.

Олиб борилган тадқиқотлар натижадаридан маълум бўлдики ушбу вилоятлар иклими иссиқ ва қуруқ бўлишига қарамасдан товуқлар орасида эймериоз билан ҳам зарарланиш аниқланди.

Мамлакатимизнинг тадқиқотларимиз олиб борилган вилоятларининг айрим туманларида жами 351 бош товуқларнинг 194 боши яъни 55,3 фоизини умуман гельминтозлар билан зарарланганлигини кўришимиз мумкин.

Хулосалар. Текширилган 351 бош товуқларнинг 194 боши (55,3 %) умуман гельминтозлар билан зарарланганлиги аниқланди. Улар орасида гетеракидоз билан зарарланиш энг юқори даражада бўлиб 126 бош (35,89 %)да, ундан кейин эса 102 бош (29,05 %)да аскаридоз, 75 бош (21,4 %)да капилляриоз билан зарарланиш аниқланди.

Тадқиқотлар давомида аниқланган гельминтозларни олдини олиш ва даволашга қаратилган замонавий чора-тадбирларни ишлаб чиқиш шунингдек асосан маҳаллий антгельминт воситалар яратиш ва улардан кенг миқёсда фойдаланишни йўлга қўйиш мақсадга мувофиқдир.

Адабиётлар:

1. Акрамов К.Ш., Джаббаров Ш.А. Республикаимизнинг шарқий географик-иклим минтақаларида паррандалар (товуқлар) гельминтозларининг тарқалиши // Ветеринария медицинаси журнали. №7. Тошкент, 2022. 16-18 б.
2. Джаббаров Ш.А. Гельминтозларга қарши кураш чора-тадбирларининг самарадорлиги ва уни ошириш йўллари. // Док. диссертацияси. 2017. – Б. 98-122.
3. Иргашев И.Х. Гельминты и гельминтозы каракульских овец. Ташкент, 1971. 283 с.
4. Никольский Я.Д. Методы качественного и количественного анализа для прижизненной диагностики гельминтозов мелкого рогатого скота. // Тр. УзНИВИ, т.14, 1961. –С. 153-159.
5. Орипов А.О., Давлатов Р.Б., Йўлдошев Н.Э. Ветеринария гельминтологияси. // Ўқув қўлланма. Тошкент, 2016. 198-201 б.
6. Орипов А.О. Гельминтозларга қарши курашишнинг замонавий стратегияси, услуб ва воситалари. // Ветеринария медицинаси журнали. №11. Тошкент, 2021. 17-19 б.
7. Орипов А.О., Джаббаров Ш.А., Йўлдошев Н.Э. ва бошқалар Чорва молларининг асосий

гельминтозлари ва уларнинг турли вилоятларда тарқалиши // Ветеринария медицинаси журнали. №7. Тошкент, 2022. 13-16 б.

8. Орипов А.О., Фафуров А.Ф., Юлдашов Н.Е., Джаббаров Ш.А., Кайпанов М.Т. Қорақалпоғистон Республикаси чорва молларининг гельминтозлари ва прапилазмидозларига қарши даволаш профилактика чора-тадбирлари. // Зооветеринария журнали. №10. Тошкент, 2016. -Б19-23
9. Орипов А.О., Йўлдошев Н.Е., Джаббаров Ш.А., Гельминтозларга қарши даволаш-профилактика чора-тадбирлари бўйича тавсиялар// Тошкент-2015. 8-9. б.
10. Тайлоков Т.И. Ўзбекистон шароитида эчкиларнинг гельминтлари ва гельминтозлари. Докторлик (DSc) дисс. автореф. 2023, Самарқанд.
11. Akramov K.Sh. Main Chelminthosis of Chickens and Their Fight against Them. Spanish Journal of "INNOVATION AND INTEGRITY". Volume: 05, 2022. pp. 382-384.
12. Akramov K.Sh. Poultry (chickens) in uzbekistan's south - western regions: helminths and helminthoses.// Международной научно-практической конференции 15-16 мартъ. Алматы, 2023. – С. 445-449
13. Oriпов А.О., Jabbarov Sh.A., Safarov X. Main helminthiasis of farm animals and their spreading rate. The American Journal of veterinary and Discovery (JSSN-2689-0968), volume 04.issu of Pages 1-8.
14. Oriпов А.О., Yuldashev N.E. Modern strategi, new methods and means for control of helminthas in Uzbekistan. Украинськ. часоплс ветеринарных наук, №3. том 12.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ГЕЛЬМИНТОЗОВ СРЕДИ КУР В НЕКОТОРЫХ РАЙОНАХ НАШЕЙ РЕСПУБЛИКИ

Акрамов К.Ш., Ахмадов А.И.

Резюме. В данной статье представлены сведения о гельминтозах кур и их распространении в некоторых районах Навоийской, Бухарской, Сурхандарьинской и Кашкадарьинской областей. Еще одним аспектом наших исследований в этих регионах является то, что гельминтологические исследования среди кур в этих регионах не проводились уже много лет, а гельминтофауна кур в этих регионах не изучалась.

Ключевые слова: отдельные районы, высокогорье, аскаридоз, гетерокидоз, капилляриоз, серийные промывки, Фюллеборн, гельминтовооскопия, гельминтоляроскопия, седиментация, флотация.