

каби гельминтозлар ҳамда эймериоз кенг тарқалган ва ерда бокиладиган паррандачилик хўжаликларга сезиларли иқтисодий зарар етказди.

Андижон ва Фарғона вилоятларида паррандаларнинг 30,21 - 53,19 % гельминтозлар кенг тарқалган, Наманган ва Самарканд вилоятларида эса улар 11,50-21,33 фоизни ташкил қилади. Аммо, аксинча паррандаларнинг эймериоз билан зарарланиши Андижон ва Фарғона вилоятларига нисбатан паст (15,6 - 21,3 %) Наманган ва Самарканд эса (86,4 ва 65,3 %) юкори эканлиги кўзга ташланади.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Азимов Ш.А. Фасциолёзы и аноплцефилятозы овец и крупного рогатого скота в Узбекистане. Изд-во ФАН, 1974. -С
2. Азимов Д.А. Гельминты и гельминтозы овец юга Узбекистана. Автореф. канд. дисс., М., 1963.
3. Аминжанов М. Научное обоснование профилактики эхинококкоза. Автореф. докт. дисс., М., 1978.

УДК:619.5:616.054

4. Аминжанов Ш.М. Ҳайвонларнинг асосий цестодозлари ва уларга қарши иммунопрофилактика тадбирларини ишлаб чиқиш. Докт. дисс. автореферати. Самарканд, 2017. 50 б.

5. Давлатов Р.Б. Эймериоз кур и его ассоциация с колибактериозом в условиях Узбекистане. Автореф. докт. дисс., Самарканд, 2008.

6. Даминов А.С. Республикамизнинг турли биогеоценозларида корамоллар трематодозларининг эпизоотологик ва иммунологик хусусиятлари. Докт. дисс. автореферата. Самарканд, 2016. 69 б.

7. Джаббаров Ш.А. Гельминтозларга қарши кураш чора-тадбирларининг самардорлиги ва уни ошириш йўллари. Докт. дисс. автореферата. Самарканд, 2017. 52 б.

8. Иргашев И.Х. Гельминтозы мягкого рогатого скота в условиях Узбекистана (опыт эпизоотологической характеристики с последующей разработкой мер борьбы в зональной разрезе). Автореф. докт. дисс., М., ВИГИС, 1963.

Акромов Комилжон Шухрат ўғли, таянч докторант,
Джаббаров Шухрат Абдумажидович, в.ф.д., профессор,
Ветеринария илмий-тадқиқот институту

РЕСПУБЛИКАМИЗНИНГ ШАРҚИЙ ГЕОГРАФИК- ИҚЛИМ МИНГАҚАЛАРИДА ПАРРАНДАЛАР (ТОВУҚЛАР) ГЕЛЬМИНТОЗЛАРИНИНГ ТАРҚАЛИШИ

Аннотация

В данной статье описывается распространенность гельминтозов среди птиц (кур) в восточных регионах страны: в Ан-birds (chickens) in the eastern regions of the country: in Andijan, дижанской, Ферганской и Наманганской областях.

Калит сўзлар: шарқий иқлим минтақаси, тоғ-тоғолди, аскаридиоз, гетеракидоз, простогонимоз, капилляриоз, кетма-кет ювиш, Фюллеборн, гельминтовооскопия, гельминтолларвоскопия, седиментация, флотация.

Мавзунинг долзарблиги. Узбекистан ва умуман Марказий Осиёнинг ўзига хос географик-иқлим хусусиятлари - баҳор ва куз ойларининг илиқ ва намгарчилик етарли бўлиши, қиш мавсумининг эса ўта совуқ бўлмаслиги, қиш ойларида вақти-вақти билан илиқ кунлар кузатилиши кўпгина гельминтозларнинг кенг тарқалишига шароит яратади.

Республикамизда чорва ҳайвонлари ва паррандалари орасида кенг тарқалган ва турли даражада иқтисодий зарар етказадиган гельминтозлар бирмунча кенг тарқалганлигини иносбатга олган ҳолда уларга қарши иқтисодий самарали бўлган даволаш-профилактика чора-тадбирларини ишлаб чиқиш ветеринария мутахассислари олдида турган долзарб муаммолардан бири бўлмоқда.

Паррандаларнинг 30 дан ортиқ гельминтозлари бўлиб улардан мамлакатимизда кенг тарқалган, паррандачилик соҳасига сезиларли даражада иқтисодий зарар келтирадиган турларини мамлакатимиз иқлим минтақалари бўйича тарқалишини аниқлаш долзарб бўлиб, ўз ечими-ни кутаётган муаммолардан биридир.

Тадқиқотнинг мақсади. Республикамизнинг шарқий географик-иқлим минтақаси вилоятлари бўлган Андижон, Фарғона ва Наманган вилоятлари паррандачилик хўжаликлари ҳамда аҳоли хонадонларида бокилаётган паррандалар (товуқлар) орасида кенг тарқалган гельминтозларни аниқлашдан иборатдир.

Тадқиқот объекти ва усуллари. Тадқиқотларимизни Андижон вилоятининг Избоскан, Асака ва Кўрғонтепа

Андижан вилоятида парранда (товук) ларнинг гельминтозлар билан экстенс зарарланганлиги, гельминтокопрологик текширишлар асосида.

Т/р	Худудлар номи	Умумий бош сони	n=96									
			простогонимоз		аскаридиоз		гетеракидоз		капиллариоз		Гельминтозлар билан умумий зарарланиш	
			п=	%	п=	%	п=	%	п=	%	п=	%
1	Избоскан тумани	42	-		1	2,4			15	35,7	16	38,1
2	Асака тумани	44	2	4,5	1	2,3	8	18,2	4	9,1	13	29,5
3	Кўрғонтепа тумани	10				-		-			-	-
ЖАМИ		96	2	2,1	1	1,0	8	8,3	19	19,8	29	30,2

туманларида, Фаргона вилоятининг Кува ҳамда Бағдод туманларида, Наманган вилоятининг Поп, Чует ҳамда Косонсой туманларида аҳоли хонадонларида, шунинг- дек паррандачилик хужаликларида боқилаётган тухум йўналишидаги товукларда олиб борилди. Товуклардан олинган нажас намуналари гельминтоовоскопик (Фюллеборн, кетма-кет ювиш) усулларида текширилди.

Тадқиқот натижалари. 2022 йилнинг март-апрель ойларида Андижон, Фаргона ва Наманган вилоятларида 390 бош паррандалар (товуқлар) дан олинган фекалий намуналари гельминтоовоскопиянинг флотация ва седиментация усулларида текширилди. Вилоятлардаги эпизоотологик ҳолатлар буйича маълумотлар куйидаги жадвал ва диаграммаларда акс эттирилган.

Андижон вилоятида жами текширилган 96 бош товуқларнинг 29 боши яъни 30,2 % гельминтозлар билан зарарланган бўлиб, шундан вилоятнинг Избоскан туманида жами 42 бош товуқларнинг 16 боши (38,1 %) гельминтозлар билан зарарланган бўлиб, 1 бош (2,4 %) товуқ аскаридиоз билан, 15 боши (35,7 %) эса капиллариоз билан зарарланганлиги аниқланди. Асака туманида олиб борилган тадқиқотларда умумий 44 бош товуқлар юқоридаги усуллар билан текширилди. Шунга кўра 13 бош (29,5 %) товуқлар умуман гельминтлар билан зарарланган бўлиб, улардан 2 бош (4,5 %) простогонимоз, 1 бош (2,3 %) аскаридиоз, 8 бош (18,2 %) гетеракидоз ва 4 бош (9,1 %) капиллариоз кузгатувчилари билан зарарланганлиги аниқланди. Тадқиқотларимиз давомида Кўрғонтепа туманидан олинган намуналарда гельминтлар тухумлари топилмади.

Юқоридаги тадқиқотларимиз натижаларига кўра вилоятда товуқларнинг капиллариоз билан экстенс зарарланиши бошқа гельминтозларга Караганда юқори эканлиги маълум бўлди.

Фаргона вилоятининг Кува ва Бағдод туманларида олиб борилган тадқиқотларимизда жами 94 бош товуқлардан нажас намуналари олиндиб гельминтоовоскопик текширувлар олиб борилди (1-диаграмма).

1-диаграмма.
Фаргона вилоятида парранда (товук) ларнинг гельминтозлар билан экстенс зарарланганлиги, гельминтокопрологик текширишлар асосида.



Тадқиқотларимиз натижаларига кўра текширилган 94 бош товуқларнинг 50 боши (53,2 %) гельминтозлар билан экстенс зарарланганлиги аниқланди. Намуналар олинган товуқлардан 1 боши (2,0 %) простогонимоз, 10 боши (10,6 %) аскаридиоз, 41 боши (43,6 %) гетеракидоз, 3 боши (3,2 %) капиллариоз кузгатувчилари билан зарарланганлиги аниқланди.

Тадқиқотларимиз натижасида маълум Оулдики, Кува туманида текширилган товуқлар аскаридиоз ва капиллариоз, Бағдод туманида эса простогонимоз билан зарарланиш кузатилмади.

Фаргона вилоятининг юқоридаги икки тумани бўйича олиб борилган тадқиқотларга кўра аҳоли хонадонларида ва паррандачилик хужаликларида боқилаётган тухум йўналишидаги товуқларда гетеракидоз билан экстенс зарарланиш бир мунча юқори эканлиги аниқланди.

Наманган вилоятининг Поп туманида 50 бош, Чует туманида 40 бош ва Косонсой туманида 200 бош товуқларнинг гельминтозлар билан зарарланганлиги аниқланди. Шунга кўра текширилган 200 бош товуқларнинг 23 боши яъни 11,5 % гельминтозлар билан умумий зарарланганлиги маълум бўлди. Умумий зарарланган 23 бош товуқларнинг 7 боши (3,5 %) аскаридиоз, 9 боши (4,5 %)

гетеракидоз ва 11 боши

2-жадвал.

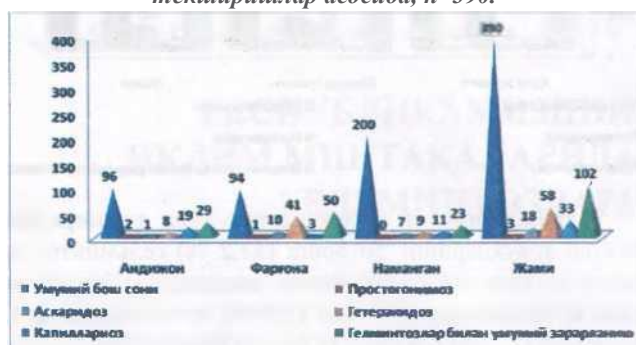
*Наманган вилоятида парранда (товуқ)ларнинг
гельминтозлар билан экстенс зарарланганлиги,
гельминтокопрологик текширишлар асосида.*

Т/р	Гельминтозлар	Умумий бош сони n=200	
		Бош сони	%
1	Аскаридиоз	7	3,5
2	Гетеракидоз	9	4,5
3	Капилляриоз	11	5,5
4	Гельминтозлар билан умумий зарарланиш	23	11,5

Мамлакатимизнинг Андижон, Фаргона ва Наманган вилоятларининг тадқиқотлар олиб борилган туманларида 390 бош товуқларнинг 102 боши (26,2 %) умуман гельминтозлар билан зарарланган эканлиги маълум бўлди. (2-диаграмма)

2-диаграмма.

*Андижон, Фаргона ва Наманган вилоятларида
парранда (товуқ) ларнинг гельминтозлар билан
экстенс зарарланганлиги, гельминтокопрологик
текширишлар асосида, n=390.*



Олинган натижалар таҳлили Андижон вилоятида текширилган 96 бош товуқларнинг 29 боши (30,2 %) умуман гельминтозлар билан зарарланган бўлиб ушбу вилоятда энг кўп капилляриоз билан экстенс зарарланиш юқори эканлиги, яъни 19 бош (19,8%) товуқлар зарарланганлиги маълум бўлди. Худди шундай Фаргона вилоятида текширилган 94 бош товуқларнинг 50 боши (53,2 %) гельминтозлар билан умумий зарарланган, ушбу вилоятда олдинги вилоятдан фаркли ўлароқ гетеракидоз билан зарарланиш анчайин юқори, текширилган 94 бош товуқлардан 41 боши (43,6 %) Heterakis gallinarum билан зарарланган. Тадқиқотларимиз давомида Наманган вилоятида қолган икки вилоятга нисбатан паррандачилик бирмунча яхши ривожланганлигининг гувоҳи бўлди. Ушбу вилоятда гельминтокопрологик текширилган 200 бош товуқларнинг 23 боши (11,5 %) умуман гельминтозлар билан экстенс зарарланганлиги аниқланди.

Республикамизнинг шарқий иқлим минтақаси вилоятларида олиб борилган тадқиқотларимиз давомида жами

390 бош товуқлар текширилган бўлиб, улар орасида гетеракидоз билан зарарланиш энг юқори эканлигини кўришимиз мумкин яъни 58 бош (14,9 %)да, ундан кейин эса капилляриоз 33 бош (8,5 %)да, 18 бош (4,6 %) да аскаридиоз ва атиги 3 бош (0,8 %) товуқларда простаганимоз кўзгатувчиси тухумлари топилди. Юқоридаги уч вилоятда мамлакатимиз худудларида учраши қайд этилган райетиноз ва сингамоз билан зарарланганлик аниқланмади.

Хулосалар:

1. Республикаимизнинг шарқий худуди вилоятларида аҳоли хонадонларида, шахсий-ёрдамчи хужаликлар ва паррандачилик хўжаликларида гельминтозлар товуқларнинг маҳсулдорлигига сезиларли даражада иқтисодий зарар келтирмоқда.

2. Тадқиқотлар давомида 390 бош товуқлар гельминтовооскопик текширилган бўлиб улардан 102 боши (26,2 %) гельминтозлар билан умумий зарарланган эканлиги маълум бўлди. Улар орасида гетеракидоз билан зарарланиш энг юқори даражада бўлиб 58 бош (14,9 %)да, ундан кейин эса капилляриоз 33 бош (8,5 %)да, 18 бош (4,6 %) да аскаридиоз ва атиги 3 бош (0,8 %) товуқларда простаганимоз аниқланди.

3. Юқоридаги учта вилоятда мамлакатимиз худудларида учраши қайд этилган райетиноз ва сингамоз аниқланмади.

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

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Акбаев М.Ш. Методы диагностики гельминтозов птиц //Сб. научн. трудов, изд-во МГАВМ и Б. Москва. 1999. с.36-41.
2. Артамонова С.В. О паразитировании аскаридий, капиллярий и кокцидий в кишечнике цыплят // Ветеринария 1969. №8 С. 48-49.
3. Гайнуллина И.Р. Гангулетеракидоз гусей в Республике Башкортостан / И.Р.Гайнуллина //: Автореф.: дис. канд. вет. наук. Уфа, 1999.- 24 с.
4. Джаббаров Ш.А. Гельминтозларга қарши кураш чора-тадбирларининг самарадорлиги ва уни ошириш йўллари. //Док. диссертацияси. 2017. - Б. 98-122.
5. Забашта А.П. Усовершенствование лечебно-профилактических мероприятий при смешанных паразитозах кур в условиях Кубани. Автореф.: дис. канд. вет. наук. Ставрополь, 2002. —25 с.
6. Кибакин В. Основные гельминтозы кур и меры борьбы с ними в условиях Алтайского края и Восточной Сибири. //Автореф. Д.в.н. Тюмень, 2005.
7. Ксавьера Ф.Ч. Паразитозы кур и разработка лечебно-профилактических мероприятий в условиях крестьянскофермерских хозяйств Краснодарского края. //Дисс. к.в.н. Краснодар, 2021.