

ТОВУҚЛАР ГЕЛЬМИНТОЗЛАРИГА ҚАРШИ КУРАШИШ ЧОРА- ТАДБИРЛАРИ

Мавзунинг долзарблиги. Республикамизда чорва ҳайвонлари ва паррандалари орасида кенг тарқалган ва турли даражада иқтисодий зарар етказадиган гельминтозлар бирмунча кенг тарқалганлигини инобатга оладиган бўлсак, уларга қарши иқтисодий самарали бўлган даволаш ва профилактика чора-тадбирларини ишлаб чиқиш ҳамда кенг кўламда қўллаш ветеринария мутахассислари олдида турган долзарб вазифалардан бири бўлиб турибди.

Бутун дунёда паррандаларнинг 30 дан ортик гельминтозлари фанга маълум бўлиб, улардан мамлакатимизда кенг тарқалган ва паррандачилик соҳасига сезиларли даражада иқтисодий зарар келтирадиган турларини мамлакатимиз иқлим минтақалари бўйича тарқалишини аниқлаш ҳам долзарб бўлиб, ўз ечимини кутаётган муаммолардан биридир.

Тадқиқотнинг мақсади. Республикамизнинг Жиззах, Сирдарё ва Самарқанд вилоятлари паррандачилик хўжаликлари ҳамда аҳоли хонадонларида боқилаётган товуқлар орасида кенг тарқалган гельминтозларни аниқлаш, даволаш ҳамда олдини олишдан иборат.

Тадқиқот объекти ва усуллари. Биз ўз тадқиқотларимизни Жиззах вилоятининг Пахтакор,

Шароф Рашидов ҳамда Фориш туманларида, Сирдарё вилоятининг Мирзаобод, Гулистон, Боёвут, Ҳовос шунингдек Сардоба туманларида, Самарқанд вилоятининг Булунғур, Жомбой, Пастдарғом ва Тайлоқ туманларида, аҳоли хонадонлари шунингдек паррандачилик хўжаликларида боқилаётган тухум йўналишидаги товуқларда олиб бордик. Товуқлардан олинган фекалий намуналари гельминтоовоскопик (Фюллеборн ва кетма-кет ювиш) усулларида текширилди. Гельминтозларни даволаш ва олдини олиш учун антгельминтик препаратлар озуқа ва сув орқали қўлланилди.

Тадқиқотлар натижалари. Мамлакатимизнинг марказий иқлим минтақаси вилоятларида товуқлар орасида асосий гельминтозларни тарқалишини аниқлаш бўйича 2023 йилнинг май-июль ойларида Жиззах, Сирдарё ва Самарқанд вилоятларида 590 бош товуқларидан олинган фекалий намуналари гельминтоовоскопиянинг флотация ва седиментация усулларида текширилди. Вилоятлардаги эпизоотологик ҳолатлар бўйича маълумотлар қуйидаги жадвал ва диаграммаларда акс эттирилган.

Жиззах вилоятида жами текширилган 167 бош товуқларнинг 70 боши яъни 41,9 % умуман гельминтозлар билан зарарланган бўлиб, шундан вилоятнинг Пахтакор туманида жами 77 бош товуқларнинг

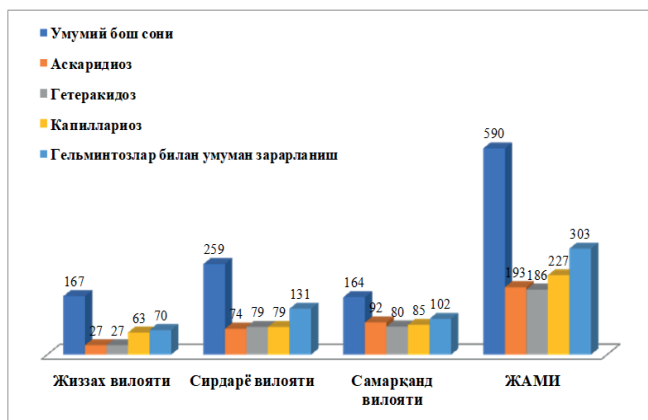
1-жадвал.

Жиззах, Сирдарё ва Самарқанд вилоятларида товуқларнинг гельминтозлар билан экстенсзарарланганлиги, гельминтокопрологик текширишлар асосида

Т/р	Худудлар номи	Умумий бош сони	n=167									
			простогонимоз		аскаридиоз		гетеракидоз		капилляриоз		Гельминтозлар билан умумий зарарланиш	
			n=	%	n=	%	n=	%	n=	%	n=	%
1	Жиззах вилояти	167	-	-	27	16,2	27	16,2	63	37,7	70	41,9
2	Сирдарё вилояти	259	-	-	74	28,6	79	30,5	79	30,5	131	50,6
3	Самарқанд вилояти	164	2	1,2	92	56,1	80	48,8	85	51,8	102	62,2
ЖАМИ		590	2	0,3	193	32,7	186	31,5	227	38,5	303	51,4

1-диаграмма

Жиззах, Сирдарё ва Самарқанд вилоятларида
товуқларнинг гельминтозлар билан
экстенсзарарланганлиги, (n=590)



34 боши (44,2 %) гельминтозлар билан умумий зарарланган, 3 бош (3,89 %) товуқлар аскаридиоз билан, 11,7 фоизи гетеракидоз билан ва 33 боши (42,9 %) эса капилляриоз билан экстенсзарарланганлиги аниқланди. Шароф Рашидов туманида олиб борилган тадқиқотларда умумий 38 бош товуқлар юқоридаги усуллар билан текширилди. Шунга кўра 5 бош (13,2 %) товуқлар умуман гельминтлар билан зарарланган бўлиб, улардан 3 бош (7,89 %) аскаридиоз, 1 бош (2,63 %) гетеракидоз ва 3 бош (7,89 %) капилляриоз кўзгатувчилари билан зарарланганлиги аниқланди.

Тадқиқотларимиз давомида Фориш туманидан олинган намуналарда гельминтлар тухумлари текширилган юқоридаги икки туманга нисбатан кўпроқ топилди. Текширилган 52 бош товуқларнинг

40,4 фоизда аскаридиоз, 32,7 фоизда гетеракидоз ва 27 бошида яъни 51,9 фоизда капилляриоз кўзгатувчилари тухумлари топилди, ушбу туманда гельминтозлар билан умумий зарарланиш 59,6 фоизни ташкил қилганлиги бизнинг тадқиқотларимиз давомида маълум бўлди. (1-жадвал)

Сирдарё вилоятида жами 259 бош товуқлардан фекалий намуналари олиниб гельминтоооскопик текширувлар ўтказилди ва Сирдарё вилоятида товуқлар орасида асосан қайси тур гельминтлар кенг тарқалганлиги аниқланди. Тадқиқотларимиз натижаларига кўра текширилган 259 бош товуқларнинг 131 боши (50,58 %) гельминтозлар билан экстенс зарарланганлиги аниқланди. Аниқландики намуналар олинган товуқлардан 11 боши (20,0 %) раетиноз, 74 боши (28,57 %) аскаридиоз, 79 боши (30,5 %) гетеракидоз, 79 боши (30,5 %) капилляриоз кўзгатувчилари билан зарарланганлиги аниқланди.

Самарқанд вилоятининг Булунғур туманида 42 бош, Жомбой туманида 44 бош, Пастдарғом туманида 48 бош ва Тайлоқ тумани ВИТИ Гельминтология лабораторияси вивариясидаги 30 бош жами ҳисобда 164 бош товуқларнинг гельминтозлар билан зарарланганлиги аниқланди. Шунга кўра текширилган 164 бош товуқларнинг 102 боши яъни 62,19 % гельминтозлар билан умумий зарарланганлиги маълум бўлди. Умумий зарарланган 102 бош товуқларнинг 2 боши (1,23 %) простогонимоз, 92 боши (56,09 %) аскаридиоз, 80 боши (48,78 %) гетеракидоз ва 85 боши (51,83 %) капилляриоз билан экстенсзарарланганлиги аниқланди.

Юқоридаги тадқиқотларимиз натижаларига кўра Жиззах ва Сирдарё вилоятларида товуқларнинг простогонимоз билан зарарланиш аниқланмади.

2-жадвал.

Товуқларнинг асосий гельминтозларини даволаш натижалари
(Самарқанд вилояти хўжаликлари мисолида)

Худудлар	Қўлланилган дори воситалар	Дори воситаларини қўллашдан олдин		Дори воситалари қўлланилгандан сўнг		
		бош сони	Гельминтозлар билан уман зарарланиш	бош сони	Гельминтозлар билан уман зарарланиш	Гельминтозлар билан уман зарарланиш
					1 марта қўлланилганда	2 марта қўлланилганда
Пастдарғом тумани Равот МФЙ	Левомизол+ оксиклозанид	13	69,2 %	13	(2 бош) 15,4 %	-
Пастдарғом тумани Юқори боғанали МФЙ	Albendazole Bolus 600 mg	11	63,6 %	11	(2 бош) 18,2 %	(1 бош) 9,09 %

Даволаш ва олдини олиш чора-тадбирлари. Тадқиқотлар олиб борилган ҳудудларда аниқланган гельминтозларни даволаш учун “Левомизол+оксиклозанид”, “Albendazole Bolus 600 mg” дори воситаларининг болюс шаклидан фойдаланилди. Ушбу препаратларнинг битта болюси 30 килограмм тирик оғирлиги ҳисобида берилади. Биз тадқиқотларимизда болюсларни механик усулда майдалаб озукага араштириб қўлладик. Бунда бир бош товукнинг ўртача оғирлиги 2 килограмм, кунлик озука истемоли эса ўртача 150 грамм ҳисобида олинди. Дори воситалари 5 кун оралиқ билан икки марта қўлланилди. Даволаш самарадорлиги эса 95 фоиздан юқори бўлди.

Пастдарғом тумани Равот МФЙ да аҳоли хонадонига 13 бош товукларда аниқланган гельминтозларни даволаш учун қўлланилган “Левомизол+ оксиклозанид” биринчи марта қўлланилганда 84,61 %, иккинчи марта қўлланилганда эса тўлиқ (100 %) товукларни гельминтозлардан озод этди. “Albendazole Bolus 600 mg” қўлланилган Пастдарғом тумани Юқори боғанали МФЙ си аҳоли хонадонига 11 бош товукларга биринчи марта қўлланилганда 81,8 фоиз, 5 кундан сўнг қайта қўлланилганда эса 90,9 % самарадорликка эга эканлиги аниқланди.

Хулоса. Республикаимизнинг Жиззах, Сирдарё ва Самарқанд вилоятларида аҳоли хонадонлари, шахсий-ёрдамчи хўжаликлар ва паррандачилик хўжаликларида жами 590 бош товуклар гельминтоовоскопик текширилган бўлиб улардан 303 боши (51,27 %) гельминтозлар билан умуман зарарланганлиги маълум бўлди. Тадқиқотлар давомида аниқланган гельминтозларни олдини олиш ва даволаш учун “Левомизол+оксиклозанид” ва “Albendazole Bolus 600 mg” дори воситалари қўллаб қўрилганда биринчи препаратнинг самарадорлиги 100 фоиз, иккинчи препаратники эса 90,9 фоиз эканлиги маълум бўлди. Умумий ҳисобда ҳар иккала дори воситасининг самарадорли 95 % дан юқори эканлиги тадқиқотларимиз давомида аниқланди.

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.
8. Орипов А.О., Давлатов Р.Б., Йўлдошев Н.Э. Ветеринария гельминтологияси. // Ўқув қўлланма.Тошкент, 2016. 198-201 б.
9. Орипов А.О. Гельминтозларга қарши курашишнинг замонавий стратегияси, услуб ва воситалари. // Ветеринария медицинаси журнали. №11. Тошкент, 2021. 17-19 б.
10. Орипов А.О., Джаббаров Ш.А., Юлдашов Н.Э. Современные методы и средства профилактики гельминтозов. Тенденция развития ветеринарной паразитологии на прост. СНГ. 28-30 апреля 2021 г., г. Самарканд. Мат-лы в Интернете.
11. Oripov A.O., Yuldashev N.E. Modern strategi, new methods and means for control of helminthas in Uzbekistan. Украинськ. часоплс ветеринарних наук, №3. том 12.
12. Oripov A.O., Jabbarov Sh.A., Safarov X. Main helmintiasis of farm animals and their spreading rate. The American Journal of veterinary and Discovery (JSSN-2689-0968), volume 04.issu of Pages 1-8.