

1-жадвал
Қашқарбедани сули билан турли меъёрларда қўшиб
экил ганда олинган ҳосилдорлик кўрсаткичлари

№	Тажриба вариантлари	1-такрор- ланиш	2-такрорла- ниш	3-такрорла- ниш	4-такрорла- ниш	Ўртача ҳосилдор- лик ц/га
1	Қашқарбеда	318,8	328,4	339,6	349,6	334,1
2	Қашқарбеда+ Сули-40 кг	341,6	347,6	345,6	350,8	346,4
3	Қашқарбеда+ Сул и-60 кг	370,4	378,8	388,8	386,4	381,1
4	Қашқарбеда+ Сул и-80 кг	415,2	404,8	414,4	424,4	414,7

бирлигида 239 г протеин мавжуд.

Чорвачилик ва паррандачилик илмий-тадқиқот институти тажриба даласида қашқарбедани бошоқли экинлар билан аралаш- ма ҳолда етиштириш бўйича тадқиқотлар олиб борилди. Бунда қашқарбеданинг "Қибрай" навини сулининг "Ўзбекистон кенг барг- ли" нави билан ҳар хил вариантларда аралашма ҳолда экиб етиштириб, энг самарали вариантни танлаш мақсад қилинганди.

Қашқарбедани сули билан аралашма ҳолда экишда ҳар бир вариант алоҳида такрорланишлар бўйича таҳлил қилинди ва уларнинг ўртачаси ҳисобланди. Ҳар бир вариант бўйича 4 такрор- ланишдаги ўртача ҳосилдорлик кўрсаткичлари қуйидаги 1-жад- валда келтириб ўтилган.

Демак, жадвалдан кўриш мумкинки, қашқарбеда ўзи алоҳида экилганда 334,1 ц/га, сули уруғи 40 кг меъёрда қўшиб экилганда 346,4 ц/га, 60 кг/га меъёрда 381,1 ц/га, 80 кг/га меъёрда қўшиб экилганда эса 414,7 ц/га ҳосилдорликка эга бўлди.

Қашқарбедани сули билан аралашма ҳолда экиб етиштириш- нинг иқтисодий самарадорлик кўрсаткичлари таҳлил қилинди ва улар қуйида 2-жадвалда келтирилди. Жадвалда келтирилган маъ- лумотлардан кўриш мумкинки, қашқарбеда сули билан аралашма ҳолда экилганда сули уруғини 80 кг/га меъёрда қўшиб экилганда юқори самарадорликка эришилди.

Демак, хулоса қилиб айтиш мумкинки, қашқарбеда билан сули

АДАБИЁТЛАР

1. Атабаева Х.Н., Рўзметов Р. Дала экинларини етиштиришнинг илгор технологиялари. Тошкент, 2004 йил.
2. Рўзиев Р, Мансуров О., Арипходжаева Г. Беда озукаси ва унинг чорвачиликдаги ўрни. Журнал. "Зооветеринария", 2015 й, № 9, 37-бет

УУТ:619.636.3:576

ДЕЛЬТАМЕТРИН ПИРЕТРОИДИНИНГ АКАРИЦИДЛИК ФАОЛЛИГИ

There are highlighted the results of testing deltamethrin peritroid in struggle against ixodic ticks of the kind of Hyalomma, Rhipicephalus, and Haemaphysalis in the eco-stations of "Zarafshan" valley in the article. 100% acaricidal effect has bbeen obtained.

Ўзбекистон биоценозлари, жумладан, зообиоценозлари (эко топ, экотон, деҳқон, хусусий, шахсий ёрдамчи) ва бошқа чорвачилик хўжаликлари, яйловлари шароитида миграцияси (тарқалиши) кутилаётган экто- ва эндо- паразитоз ҳамда трансмиссив касалликлар (ўлат, туляремия, томди, тер- миз геморрагик иситмаси, эфемер иситма, кана энцефалита, малярия, лейшманиозлар, трипаносомозлар, Қонго-Крим_геморрагик иситмаси ва бошқа касалликларнинг специфик (Vector) тарқатувчилари бўлган иксод каналарига қарши курашнинг экологияга, инсон ва ҳайеонлар организми- га, фауна ва флорага безарар бўлган янги восита ва усулларини ишлаб чиқиш ҳамда қўллаш технологиясини яраташ устувор муаммо ҳисобланади.

Эпизоотологии, экологик, фенологик илмий-тдақот ишлари Самарканд вилояти Тойлоқ, Жомбой, Ургут. Пайариқ туманлари экотон ва экотопла- ри шахсий хўжаликларидаги (аҳоли қарамотадаги) қорамолларда олиб борилди.

Январ ойида экотопларда шахсий хусусий хўжаликларда 49 бош қорамол

2-жадвал
Қашқарбедани сули билан аралашма ҳолида экиб
етиштиришнинг иқтисодий самарадорлиги

Вариантлар	Назорат, қашқарбе- данингўзи 20 кг/га	Сули		
		40 кг/ га	60 кг/ га	80 кг/ га
Кўрсаткичлар	~ ~ ~			
Ҳосилдорлик, ц/га	334,1	346,4	381,1	414,7
Назоратга нисбатан қўшимча ҳосил, ц/га	-	12,3	47	80,6
Назоратга нисбатан қўшимча ҳосил, %	-	103,7	114,1	124,1
1 ц кук масса нархи, минг сўм	20	20	20	20
1 га кук масса ҳосилидан олинган даромад, минг сўм	6682	6928	7622	8294
Қўшимча ҳосилдан олинган фойда, мингсўм	-	246	940	1612
Ҳосилни етиштириш ҳаражатлари, мингсўм/га	1500	1500	1500	1500
Қашқарбеда уруғи нархи, минг сўм	400	400	400	400
Қўшимча уруғ нархи, минг сўм		160	240	320
Жами ҳаражатлар, минг сўм	1900	2060	2140	2220
Соф фойда, минг сўм/га	4782	4868	5482	6074
Назоратга нисбатан қўшимча соф даромад, минг сўм/га	0	86	700	1292

ҳар хил вариантларда экиб ўрганилганда, энг юқори кўрсаткичга сулини 80 кг/га меъёрда қўшиб экилган вариантда эришилган. Бунда қашқарбеданинг ўзи экилганга нисбатан қўшимча 80,6 ц/ га ҳосилдорликка эришилди ёки 24,1 фоиз қўшимча ҳосил олин- ди. Бунда иқтисодий самарадорлик ҳам яхши бўлиб, ҳар бир гектар ердан 1292 мингсўм қўшимча даромад олишга эришилди.

Б.АЛЛАШОВ, С.ЖАМОЛОВ, *Чорвачилик ва паррандачилик илмий-тадқиқот институти.*

ларда паразит каналар топилди. Асосан, гиа- ломмоз (H. anaticum, H. plumbeum, H. detritum), рипицефалоз (Rh. Bursa, Rh. turanicus) касалликлари учради. 30,6% моллар эса триходектоз (Trichodectes bovis), касалликлари билан касал- ланганлиги аниқланди.

"Дўстлик", "Тепакшлок", "Ўртақшлок" маҳаллалари ҳамда шахсий хўжалиқларида мав- жуд қорамол ва қўйларнинг 80% иксод каналари билан зарарланганлиги (дермацентороз, рипицефалоз, гиаломмоз аралаш шакли) аниқланди.

Бунда мавжуд моллар организмда H. anaticum, H. plumbeum, H. detritum, Rh. bursa, Rh. turanicus, D. marginatus каналари паразит- лик қилиши кузатиоди.

Самарканд вилояти экотон ва экотоплари, тўқайзорлари шароитида иксод каналарининг Dermacentor, Hyalomma, Rhipicephalus каналари доминантлик қилиши кузатилди.

Тойлоқ туманининг "Дўстлик", "Тепакшлок", "Ўртақшлок", "Файзиобод" маҳаллалари ҳамда "Зарафшон" воҳаси шахсий хўжалиқларида 81% қорамол дермацентороз, рипицефалоз, гиалом-

Экотон ва экотопларда қуйидаги зоопаразит ва улар

томонидан кўзгатиладиган паразитар касалликлар аниқланди:

1-жадвал.

Хайвон тури	Тарқалган зоопаразитлар тури	Диагностика қилинган паразитар касалликлар номлари
Қорамолларда;	Dermacentor marginatus	дермацентороз
	Haemaphysalis sulcata	хемафизалоз
	H. punctata	хе ма физа лоз
	Hyalomma anatolicum	гиаломмоз
	Hyalomma plumbeum	гиаломмоз
	H. detritum	рипицефалоз
	Rhipicephalus bursa	рипицефалоз
	Rh. Turanicus	рипицефалоз
	Alveonasus lahorensis	альвеонасоз
Қўйларда:	Rhipicephalus bursa	рипицефалоз
Итларда:	Rh. Turanicus	рипицефалоз *

моз касалликлари билан касалланганлиги аниқланди.

Ургут туманининг "Штоп" ҳамда "Урамас" маҳаллалари шахсий қорамолларнинг 83% и иксод каналари билан табиий (спонтан) ҳолда зарарланганлиги аниқланди. Бу ҳудудда асосан дермацентороз, рипицефалоз касалликлари кенгтарқалганлиги кузатилди.

Жомбой туманининг Тулистон" ҳамда "Сарой" маҳаллалари аҳолиси қарамоғидаги 80% қорамол рипицефалоз, гиаломмоз, дермацентороз касалликлари билан касалланганлиги аниқланди.

Пайриқтумани "Накурт" маҳалласида шахсий 100% қорамол гиаломмоз ва гемафизалоз паразитозлари билан касалланганлиги.

Текширувлар мобайнида Самарканд вилояти Тойлоқ, Ургут, Жомбой, Пайриқтуманлари экотон ва экотоплари, тўқайзорлари шароитида иксод каналарининг Hyalomma (H. anaticum, H. plumbeum, H. detritum), Rhipicephalus (Rh. Bursa, Rh. turanicus), Haemaphysalis (H. sulcata, H.punctata), Dermacentor marginatus каналари қорамоллар организмда асосий патоген турлар эканлиги аниқланди.

Дельтаметрин 5% пиретроид препараты

Дельтаметрин 5% ли концентрат эмульсия-инсектоакарицид пиретроид

2-жадвал.

Т.р.	Препарат концентрацияси (фоиз)	Мол тури	Сони (бош)	Паразит тури	Дозаси	Қўллаш у сули	Экстенс самара (фоиз)
1.	0,015	қора мол	3	Hyalomma anatolicum	1,5мл/б ФТМ	Тўлиқ пуркаш	2 суткадан сўнг 90%
2.	0,015	қора мол	2	H. anaticum Bovicola bovis	1,8мл/б ФТМ	Тўлиқ пуркаш	2 суткадан сўнг 100%
3.	0,015	қора мол	3	H. anaticum	4,5 мл/б ФТМ	Тўлиқ пуркаш	1 суткадан сўнг 100%
4.	0,015	қора мол	2	Trichodectes bovis, H.anaticum	4,5 мл/б ФТМ	Тўлиқ пуркаш	1 суткадан сўнг 100%
5.	0,015	қорамол	3	H.anaticum H. plumbeum	4,5 мл/б ФТМ	Тўлиқ пуркаш	1 суткадан сўнг 100%,
6.	0,015	қорамол	3	H. anaticum	4,5 мл/б ФТМ	Тўлиқ пуркаш	1 суткадан сўнг 100%>
7.	0,015	қорамол	5	H. anaticum, H. plumbeum	3 мл/б ФТМ	Тўлиқ пуркаш	2 суткадан сўнг 100%,
8.	0,015	қорамол	3	H. anaticum	3 мл/б ФТМ	Тўлиқ пуркаш	2 суткадан сўнг 100%,

препарата, 1 литрда 50 гфаол таъсир қилувчи модда манжуд, тарки- би- ог- циано- 3- феноксибензил цистранс- 2,2- диметил- 3- (2,2- дихлорвинил) циклопропан- карбоксилат. Препарат 5% ли концентрат эмульсия ҳолида HEBE NEW CENTURY PHARMACEUTICAL CO., LTD, Хигой компа ниясида ишлаб чиқарилган.

Тойлоқтумани шахсий, хусусий хўжалиқларида табиий ҳолда зарар- ланган 24 бош қорамоллар танасидаги Hyalomma anatolicum, H. plumbeum, Rhipicephalus bursa каналарига нисбатан Дельтаметрин 5% ли препара- тининг 0,015% ли сувли эмульсияси шаклида акарицидлик фаоллигини ўрганиш мақсадида тажрибалар олиб борилди.

Дориланган моллар 3 кун мобайнида кузатилди. Препаратам қўллаш жараёнида ҳаво ҳарорати +25°С ни таъкил этди. Кузатувлар мобайнида дориланган моллар физиологик ҳолатида салбий ўзгаришлар кузатилмади.

Хулосалар қуйидагича бўлди: 1. "Зарафшон" воҳаси экотон ва экотоплари, туқайзорлари шароитида иксод каналарининг Hyalomma (H. anaticum, H. plumbeum, H. detritum), Rhipicephalus (Rh. Bursa, Rh. turanicus), Haemaphysalis (H. sulcata, H.punctata), Dermacentor marginatus, авлодлари вакиллари қорамоллар танасида асосий паразитар турлар ҳисобланади.

2. Иксод канапаридан Hyalomma ва Rhipicephalus авлоди доминант турлар ҳисобланади.

3. Дельтаметрин препаратининг 0,015% ли сувли эмульсияси H. anaticum, H. plumbeum, Rhipicephalus bursa (рипицефалоз, гиаломмоз) каналарига нисбатан 100% акарицид Самара кўрсатади.

М.РАҲИМОВ,
А.РЎЗИМУРОДОВ,

Самарканд Ветеринария илимий-тадқиқот института.

АДАБИЁТЛАР

- Благовещенский Д.И. "Определитель пуховодов (Mallophaga) домашних животных". Фауна СССР. М.-Л.: изд. АН СССР, 1940.
- Беклемишев В.Н. «Определитель членистоногих, вредящих здоровью человека». Государственное издательство медицинской литературы, Медгиз. Москва: 1958,
- Агринский Н.И. Насекомые и клещи вредящие, сельскохозяйственным животным. Москва: 1962.
- Гэниев И.М., Аливердиев А.А. «Атлас иксодидных клещей». Издательство «колос» Москва. 1968 г.
- Эргашев Э.Х., Шопулатов Ж.Ш. "Паразитология". «Ўқитувчи на- шриёти», 1981 й.
- Абуладзе К.И, Демидов Н.В, Непоклонов А.А, Никольский С.Н, Павлов Н.В. Степанов А.В. Паразитология и инвазионные болезни сельскохозяйственных животных. Москва, во «Агропромиздат», 1990.
- Рузимурадов А. Паразитизм биологический. Оптимизация жи- вотноводства. Самарканд: ГП. «Zarafshon», 2010.