

ИКСОД КАНАЛАРИНИНГ МАВСУМИЙ МИГРАЦИЯСИ

Раҳимов Муҳаммад Юнусович*Ветеринария илмий тадқиқот институти*

Аннотация: Научно-исследовательские работы были проведены на личных крупных рогатых скотах жителей Тайлякского, Ургутского района Самаркандской области. Разновидность клещей типов *Hyalomma*, *Rhipicephalus* были отмечены в качестве доминантного вида.

Ключевые слова: Фауна, миграция, динамика, доминант, трансмиссив, *Vector*, акарицид, препарат, эмульсия.

Annotation: The research- observational and experimental works were carried out in a private cattle belonging to population of Taylak, Urgut districts of Samarkand region. The regional fauna of ixodic ticks was defined. Such types of ticks belonging to the generation of *Hyalommas*, *Rhipicephalus* were registered as dominant type.

Key words: Fauna, migration, dominant, transmissive, acaricid, emulsion, ecotone, biocenosis.

Мавзунинг долзарблиги; Республика табиати паразитар (текинхўр) бўғиноёқлилар туркумига (Arthropoda) мансуб каналар (Arachnidae, Acari) кенг тарқалган бўлиб, ушбу гуруҳга мансуб паразитлар аҳоли ва чорвачилик ҳайвонларини трансмиссив – инфекция, вирусли трансмиссив–паразитар (ўлат, туляремия, геморрагик иситма, эфемер иситма, кана энцефалити, трипаносомозлар, лейшманиоз, малярия, тейлериоз) каби маҳаллий ва ҳатто хориж (зика, эбола, грипп ва бш.) касалликларини тарқатувчилари сифатида ҳам ҳавфлидирлар. Жумладан биоценоз, зообиоценозлар (экотоп, экотон, дехқон, хусусий, шахсий ёрдамчи) ва бошқа чорвачилик хўжаликлари, яйловлари шароитида миграцияси (тарқалиши) кутилаётган экто- ва эндопаразитоз ҳамда трансмиссив касалликлар специфик (*Vector*) тарқатувчилари бўлган иксод каналарга қарши курашнинг экологияга, инсон ва ҳайвонлар организмига, фауна ва флорага безарар бўлган янги восита ва усуллари ишлаб чиқиш ҳамда қўллаш технологиясини яратиш устувор муаммо ҳисобланади.

Тадқиқот мақсади вазифалари: Янги шаклланаётган экотоп ва экотонлар шахсий, хусусий ва қорамолчилиқ хўжаликлар шароитида қорамолларда паразитлик қиладиган иксод каналарининг фаунаси ва мавсумий миграциясини (экогенезини) ўрганиш. Иксод каналарига қарши дельтаметрин пиретроидининг самарадорлигини аниқлаш.

Материаллар ва тадқиқот усуллари; Терилган кана зоологик турлари арахноэнтомология лабораториясида махсус қўлланма ва аниқлагич жадваллар («Атлас исодоидных клещей»; «Определитель членистоногих, вредящих здоровью человека», 1959) ёрдамида аниқланди.

Тадқиқот натижалари: Эпизоотологик, экологик, фенологик илмий-тадқиқот ишлари Самарқанд вилояти Тойлоқ, Ургут туманлари экотон ва экотоплари шахсий хўжаликларидаги (аҳоли қарамоғидаги) қорамолларда олиб борилди.

Жорий йилнинг январ ойида экотопларда шахсий хусусий хўжаликларда 36 бош қорамол текширилди. Бу моллар танасида иксод каналари топилмади, бироқ 15 бош (41,6%) молларнинг (*Trichodectes bovis*, сочхўрлар) триходектоз билан касалланганлиги маълум бўлди.

Феврал ойида шахсий, хусусий хўжаликлардан 40 бош қорамол паразитологик текширилди. Текширишлар мобайнида мавжуд моллардан иксод каналари топилмади.

Март ойида эктопаразитларга қарши экотон ва экотопларда ҳамда зарафшон воҳаси туқайзорларида шахсий, хусусий хўжаликлардан 52 бош қорамол текширилди. Текширувлар жараёнида қорамоллардан иксод каналари топилмади, аммо 25 бош (48%) қорамол триходектоз билан касалланганлиги аниқланди.

Апрел ойида қорамолларнинг эктопаразитларига қарши синов тажрибалари мобайнида жами 55 бош қорамол текширилди ва 60% молларда паразит каналар топилди. Асосан, **гиаломмоз (*H. anatolicum*, *H. plumbeum*, *H. detritum*)**, **рипицефалоз (*Rh. Bursa*, *Rh. turanicus*)** касалликлари учради. 17 бош (30%) моллар эса триходектоз (*Trichodectes bovis*), касаликлари билан касалланганлиги аниқланди.

Тойлоқ туманининг “Дўстлик”, “Тепакешлок”, “Ўртақешлок”, “Файзиобод” маҳаллалари ҳамда “Зарафшон” воҳаси шахсий хўжаликларида 60% қорамол **дермацентороз, рипицефалоз, гиаломмоз** касалликлари билан касалланганлиги аниқланди. Бунда мавжуд моллар организмида ***H. anatolicum*, *H. plumbeum*, *H. detritum*, *Rh. bursa*, *Rh. turanicus*, *D. marginatus*** каналари паразитлик қилиши кузатилди.

Ургут туманининг “Штоп” ҳамда “Урамас” маҳаллалари шахсий қорамоллардан 60 бош текширилганда 41 бош (68,3%) моллар иксод каналари билан табиий (спонтан) ҳолда зарарланганлиги аниқланди. Бу ҳудудда асосан **дермацентороз, рипицефалоз** касалликлари кенг тарқалганлиги кузатилди.

Текширувлар мобайнида Самарқанд вилояти Тойлоқ, Ургут туманлари экотон ва экотоплари, туқайзорлари шароитида иксод каналарининг ***Hyalomma* (*H. anatolicum*, *H. plumbeum*, *H. detritum*), *Rhipicephalus* (*Rh. Bursa*, *Rh. turanicus*), *Dermacentor marginatus*** каналари қорамоллар организмида асосий патоген турлар эканлиги аниқланди.

Экотон ва экотопларда қўйидаги зоопаразит ва улар томонидан қўзғатиладиган паразитар касалликлар аниқланди:

Жадвал 1.

Ҳайвон тури	Тарқалган зоопаразитлар тури	Диагностика қилинган паразитар касалликлар номлари
Қорамолларда:	<i>Dermacentor marginatus</i>	дермацентороз
	<i>Hyalomma anatolicum</i>	гиаломмоз
	<i>Hyalomma plumbeum</i>	гиаломмоз
	<i>H. detritum</i>	рипицефалоз
	<i>Rhipicephalus bursa</i>	рипицефалоз
	<i>Rh. Turanicus</i>	рипицефалоз
Қўйларда:	<i>Rhipicephalus bursa</i>	рипицефалоз
Итларда:	<i>Rh. Turanicus</i>	рипицефалоз

Дельтаметрин 5% пиретроид препарати

Дельтамеирин 5% ли концентрат эмульсия- инсектоакарицид пиретроид препарати, 1 литрда 50 г фаол таъсир қилувчи модда мавжуд, таркиби- ог- циано-3- феноксибензил цистранс- 2,2- диметил- 3- (2,2- дихлорвинил) циклопропан- карбоксилат. Препарат 5% ли концентрат эмульсия ҳолида НЕВЕІ NEW CENTURY PHARMACEUTICAL CO., LTD, Хитой компаниясида ишлаб чиқарилган.

Тойлоқ тумани шахсий, хусусий хўжаликларида табиий ҳолда зарарланган 13 бош қорамоллар танасидаги *Hyalomma anatolicum*, *H. plumbeum*, каналарига ва *trichodektes bovis* сочхурларига нисбатан Дельтаметрин 5% ли препаратининг 0,015% ли сувли эмульсияси шаклида акарицидлик фаоллигини ўрганиш мақсадида тажрибалар олиб борилди

Жадвал № 2

Т.р.	Препарат концентрацияси (фоиз)	Мол тури	Сони (бош)	Паразит тури	Дозаси	Қўллаш усули	Экстенс самара (фоиз)
1.	0,015	қорамол	3	<i>Hyalomma anatolicum</i>	1,5мл/б ФТМ	Тўлиқ пуркаш	2 суткадан сўнг 90%
2.	0,015	қорамол	2	<i>H.anatolicum</i> <i>Bovicola bovis</i>	1,8мл/б ФТМ	Тўлиқ пуркаш	2 суткадан сўнг 100%
3.	0,015	қорамол	3	<i>H.anatolicum</i> <i>H. plumbeum</i>	4,5мл/б ФТМ	Тўлиқ пуркаш	1 суткадан сўнг 100%
4.	0,015	қорамол	2	<i>Trichodektes bovis</i> , <i>H.anatolicum</i>	4,5мл/б ФТМ	Тўлиқ пуркаш	1 суткадан сўнг 100%
5.	0,015	қорамол	3	<i>H.anatolicum</i> <i>H.plumbeum</i>	4,5мл/б ФТМ	Тўлиқ пуркаш	1 суткадан сўнг 100%

Дориланган моллар 3 кун мобайнида кузатилди. Препаратни қўллаш жараёнида ҳаво ҳарорати +25⁰ ташкил этди. Кузатувлар мобайнида дориланган моллар физиологик ҳолатида салбий ўзгаришлар кузатилмади.

Хулосалар:

1. “Зарафшон” воҳаси экотон ва экотоплари, туқайзорлари шароитида иксод каналарининг *Hyalomma* (*H. anatolicum*, *H. plumbeum*, *H. detritum*), *Rhipicephalus* (*Rh. Bursa*, *Rh. turanicus*), *Dermacentor marginatus*, авлодлари вакиллари қорамоллар танасида асосий паразитар турлар ҳисобланади.

2. Иксод каналаридан *Hyalomma* ва *Rhipicephalus* авлоди доминант турлар ҳисобланди.

3. Дельтаметрин препаратининг 0,015% ли сувли эмульсияси *H. anatolicum*, *H. Plumbeum* (гиаломмоз) каналарига ва *trichodektes bovis* сочхурларига нисбатан 100% акарицид ва этотмоцид самара кўрсатади.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Благовещенский Д.И. “Определитель пухоедов (Mallophaga) домашних животных”. Фауна СССР. М.-Л.: изд. АН СССР, 1940.

2. Беклемишев В.Н. «Определитель членистоногих, вредящих здоровью человека». Государственное издательство медицинской литературы, Медгиз. Москва: 1958,

3. Агринский Н.И. Насекомые и клещи вредящие, сельскохозяйственным животным. Москва:- 1962.

4. Ганиев И.М., Аливердиев А.А. «Атлас иксодоидных клещей» Издательство «колос» Москва. 1968

5. 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.

6. Рўзимуродов А. Паразитизм биологический. Оптимизация живодноводства. ГП “Zarafshon” нашриёти. Самарқанд, 2010, 157 с.

7. Сапаров Ҳ. «Кана чақишидан эҳтиёт бўлинг!», «Зооветеринария» 2015 й.