

ЭКТОПАРАЗИТЛАРГА ҚАРШИ “ДЕЛЬТАМЕТРИИ”НИНГ
САМАРАДОРЛИГИ

Аннотация

В статье изучено фенограмма и эффективность 0,015 процентной эмульсии дельтаметрина против до- су 0.015 percentage emulsions a preparation deltamethrin against prepotent ectoparasites (H. anatolicum, H. plumbeum, Rh. bursa, B. bovis) a horned cattle.

Summary

Ключевые слова: фауна, миграция, динамика, доминант, трансмиссив, вектор, акарицид, препарат, эмульсия.

Хайвонлар миграциясининг ошиши сабабли, олиб борилди. Январь-март ойларида эктопаразитлар тарқалиш ареаллари кен- гаймоқда. Фермаларда хавфли трансмиссив ка- салликларни хўжаликларда мавжуд шахсий қорамоллардан 153 бош тарқатувчи янги биопатоген эктопа- разитлар пайдо текширилганида, уларнинг 143 боши фақат Bovicola bovis бўлмоқда. Бунд ан қорамолчилик ва қўйчилик фермалари (жунхўрлар) эктопаразитлари би- лан кучли, яъни 93,4 кўпроқ талофат кўр- моқда. 40,1% зарарланганлиги маълум бўлди.

Тадқиқот услуби. Терилган эктопаразит тур- лари арахноэнтмология лабораториясида микроскоп ик ва морфосистематик текширишлардан ўтказилиб, қўлланма ва аниқлағич жадваллар, жумладан. «Атлас иксодидных клещей», «Определитель членистоногих, вредящих здоровью человека» ва бошқа махсус адабиётлар ёрдамида аниқланди.

Тадқиқот натижалари. Илмий-тадқиқот иш- лари Самарканд вилояти Тойлок. Жомбой. Ур- гут, Пайариқ туманлари экотон ва экотоплари шахсий хўжаликларидеги (аҳоли қармоғидаги) қорамолларда

Апрель ойида қорамолларнинг эктопаразитлари- га қарши синов тажрибалари мобайнида жами 49 бош қорамол текширилди ва 23 бош молларда паразит ка- налар топилди. Асосан. Hyalomma (H. anatolicum, H. plumbeum, H. detritum), Rhipicephalus (Rh. bursa, Rh. turanicus) авлодларига мансуб турлар учради. 35 бош моллар бовиколёз (Bovicola bovis) касаллиги билан касалланганлиги аниқланди (жадвал 1).

Текширувлар мобайнида Самарканд вилояти Тойлок, Ургут, Жомбой, Пайариқ туманлари эко-

1- жадвал.

Қорамоллар эктопаразитларининг мавсумий фенограммаси.

Топилган эктопаразит турлари	Ойлар бўйича (экз.)									
	МП	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Hyalomma anatolicum	-	4	+4-	4-4-	4-4-	4+	+	+		
H. plumbeum	-	-	44-	4-4-	44-	4-4-	4	+		
H. detritum		+	+	4-4-	44-	44	-	-		
Rhipicephalus bursa	-	+	4-4-	44	44-	44	+	+		
Rh. turanicus	-		-	+	44-	44	+	-		
Haemaphysalis sulcata	-	-	+	4	+	+	-	-		
H. punctata	-	-	+	4-4	44-	+	+	-		
Dennecator margi- natus	-	+	4-4-	4-4-	44-	++	+	+		
Bovicola bovis	I III	± I II	++++	II	4-44	444	4-4	4-4	4-44	444-

Эслатма; + - доналаб, ++ -ўнлаб, +++ - юзлаб, ++++ -минглаб.

Дельтаметрин 5% препаратыни синаш натижалари.

Тр.	Препарат кон- центрацияси (фоиз)	Мол тури	Сони (бош)	Паразит тури	Дозаси	Экстенс самара (фоиз)
I.	0.015	корамол	23	Hyalomma anatolicum, Rh. bursa	500мл/б с.э. 1.5 мл/б ФТМ	2 суткадан сўнг 90%
2.	0.015	корамол	20	H. anatolicum Bovicola bovis	600мл/б с.э. 1.8м л/б ФТМ	2 суткадан сўнг 100%
3.	0,015	корамол	17	H.anatolicum. H. plumbeum, Rh. bursa	1,5л/б с.э. 4.5 мл/б ФТМ	1 суткадан сўнг 100%
4.	0,015	корамол	22	Bovicola bovis H.anatolicum	1.5л/б с.э. 4.5 мл/б ФТМ	1 суткадан сўнг 100%

тон ва эктоплари, тўқайзорлари шароитида эктопаразитлардан - Bovicola bovis, иксод канала- ридан Hyalomma (H. anatolicum, H. plumbeum, H. detritum), Rhipicephalus (Rh. Bursa, Rh. turanicus), Haemaphysalis (H. sulcata, H.punctata), Dermacentor marginatus авлод вакиллари аниқланди.

Эктопаразитларнинг экстенсивлиги ва интенсивлиги фаслларга, иқлим ва ҳўжаликнинг санитария шароитларига, чорвачиликни олиб бориш тузилмаларига ва бошқа кўплаб экологик омиллар- га биноан ҳар хил тарзда ксчадн. Бинодаги юқори намлик ва қулай ҳарорат, киш ойларидаги қуёш ну- рининг етишмовчилиги, ҳайвон жунларининг узун бўлиши, уларни сифатсиз озиклантириш ва зич сақланишлари эктопаразитларнинг ривожланиши ва тез тарқалиши учун қулай шароит туғдиради. Эпизоотологик текширишлар натижасида эктопаразитларнинг қорамоллар танасида пайдо бўлиш даражаси чорвачилик маданияти ва ферма ҳамда молларнинг санитария ҳолатига боғлиқ эканлиги аниқланди.

Хитойда ишлаб чиқарилган "Дельтаметрин" 5% ли препаратыни 0,015% ли сувли эритмаси шак- лида қорамолларнинг Hyalomma anatolicum, H. plumbeum, Rhipicephalus bursa ва Bovicola bovis эк- топаразитларига нисбатан синов тажрибалари ҳар хил дозаларда пуркаш усулида ўтказилди. Тажиба- лар 72 бош спонтан ҳолда зарарланган қорамолларда олиб борилди (жадвал 2).

Дориланган моллар 3 кун мобайнида қузатил- ди. Препаратни қўллаш жараёнида ҳаво ҳарорати +20+28° ташкил этди. Кузагувлар мобайнида дориланган моллар

физиологик ҳолатида салбий ўзгаришлар қузатилмади.

Хулоса.

1. Самарканд вилоятининг экотон, эктоплари ва тўқайзорлари шароитида жунхўрларнинг - Bovicola bovis, иксод каналарининг - Hyalomma (H. anatolicum, H. plumbeum, H. detritum), Rhipicephalus (Rh. Bursa, Rh. turanicus), Haemaphysalis (H. sulcata, H.punctata), Dennacentor marginatus турлари қорамоллар танасида асосий патоген агентлар сифа- тида шаклланган.

2. "Дельтаметрин" препаратыни 0,015% ли эмульсиясидан 600-1500 мл/бош ҳажмда ишчи эмульсия тайёрланиб қўлланилганда, эктопаразит- лагра (Bovicola bovis, H. anatolicum, H. plumbeum, Rhipicephalus bursa) қарши 100% паразитоцидлик хусусиятга эга эканлиги аниқланди.

Ф ойдал а н илган адабиётлар:

1. Благовещенский Д.И. "Определитель пухоедов (Mallopliaga) домашних животных". Фауна СССР. М.-Л.: изд. АН СССР. 1940.
2. Беклемишев В.Н. «Определитель членистоногих, вредящих здоровью человека». Государственное из- дательство медицинской литературы, Медгиз. Москва, 1958.
3. Агринский Н И. "Насекомые и клещи вредящие, сельскохозяйственным животным" . Москва, 1962.
4. Рузимурадов А. "Паразитизм биологический. Оптимизация животноводства" . Самарканд:ГП. «Zaraf- shon», 2010.