

ЗООФИЛЬНЫЕ НАСЕКОМЫЕ В БИОЦЕНОЗАХ

Исмоилов А., младший научный сотрудник, E-mail: vetiti@qsv.uz

Научно - исследовательский институт ветеринарии, г. Самарканд, Республика Узбекистан.

Аннотация. В статье освещены результаты эколого-фаунистических исследований зоофильных паразитических насекомых в условиях микроферм и прилегающих к ним территорий. Указаны сезоны их активности.

Ключевые слова: зоофил, биоценоз, животноводства, ветеринария, экотоп, экотон, фауна, миграция, фермы, эпидемия, эпизоотия, переносчик, гематофаг.

Актуальность темы. Природа населена большим количеством видов опасных насекомых (Hexapoda), многие из которых являются носителями и распространителями патогенных бактерий, простейших, вирусов и других возбудителей болезней человека и животных. В настоящее время установлено, что 288 видов вирусов человека и животных передаются 2500 видами насекомых и клещей (Arthropoda).

В Узбекистане исследования по сельскохозяйственной, в том числе ветеринарной энтомологии ранее проводились V.V. Jakhontov, E.I.Gan, V.I.Sichevskay. В настоящее время целенаправленная научно - исследовательская работа по изучению паразитических зоофилов проводится сотрудниками лаборатории арахноэнтомологии Узбекского НИВИ.

Цель исследований. Изучение фауны и миграции зоофильных насекомых в условиях микроферм, пастбищ, экотопов.

Методика исследований. Исследования проводили в условиях животноводческих хозяйств Зеравшанской долины, с использованием общепринятых в ветеринарной энтомологии и паразитологии методов стационарных и маршрутных исследований (Г.Я.Бей-Биенко, А.С.Мончадский, А.А.Непоклонов, К.П.Андреев, Н.И.Агринский, В.Н.Беклемишев и др.).

Результаты исследований. В исследованных экотопах обнаружено 9 видов экзофильных насекомых, относящихся к семействам Muscidae и Simuliidae:

1. *Lyperosia titillans*. Облигатный кровосос, экзотиф. Обнаружен на крупном рогатом скоте на пастбищах горной и предгорной зон. Редко залетает в помещения. Активны в июне, августе, сентябре, октябре, нападает на животных и на человек.

2. *Morellia simplex*. Нападает на животных вблизи ферм, питается выделениями из носа, глаз, фекалиями животных. Является факультативным гематофагом. Имеет эпидемиологическое и эпизоотологическое значение. Обнаружен на коровах с июня по декабрь.

3. *Fannia scalaris*. - Обнаруживается в экотопах с июня по ноябрь, максимум в июне - июле, залетает в помещения.

4. *Fannia incisurata*. - В экотопах и экотонах обнаруживается с июня по декабрь, максимум в июне - июле. Залетает в помещения.

5. *Fannia leucosticta*. - Залетает в помещения. Много встречается на фермах в июне, июле, августе, сентябре, декабре. Численность достигает максимума в июне - июле. Сильно беспокоят животных.

6. *Hydrotaea dentipes*. Экзотиф, факультативный кровосос. Появляются в природе в июне - августе и октябре, нападают в основном на коров.

7. *Wilhelmia mediterranea*. Злостный кровосос, нападает на крупный рогатый скот и на человек, часто залетает в помещения. Встречается главным образом на фермах в течении 7-8 месяцев.

8. *Odagmia ornata*. Злостный кровосос, нападает на все виды сельскохозяйственных, на человека. Встречается в июне - октябре, максимум в июле - августе.

9. *Tetisimulium alajensis*. Кровосос, залетает в помещения с июня по

декабрь, включительно. Экзотиф. Переносчик онхоцеркоза лошадей. Максимум лёта - в

июне - июле.

Выводы

На животноводческих фермах долины Зеравшан встречается 9 видов экзотических насекомых, относящихся к семействам Muscidae и Simuliidae. Активный лет их продолжается в течение 7-8 месяцев. Максимум численности - в июне, июле, августе.

Использованная литература:

1. Штакельберг А.А. Синантропные двукрылые фауны СССР. Изд АН СССР. М., 1956, 162 с.
2. Беклемишев В.Н. «Определитель членистоногих, вредящих здоровью человека». Медгиз, Москва, 1958, 419 с.
3. Агринский Н.И. Насекомые и клещи вредящие, сельскохозяйственным животным. Москва, 1962, 287 с.
4. Рузимуродов А. Паразитизм биологический. Оптимизация животноводства. ГН "Zarrafshon". Самарканд, 2010, 157 с.
6. Рузимуродов А. Мухи, паразитирующие на кожных покровах домашних животных. "Паразитология", Т. 8, в.5, 1974, с. 447- 448.

УДК: 591.69:597(575.3)

МИКСОСПОРИДИИ ТОЛСТОЛОБИКОВ В ПРУДОВЫХ ХОЗЯЙСТВАХ УЗБЕКИСТАНА

Алламуратова З.Б.,-ассистент, sapuraxan@umail.uz

Нукусский филиал Ташкентского Государственного Аграрного Университета,
Нукус, Узбекистан

Аннотация: В этой статье дается миксоспоридии толстолобика в прудах хозяйств Узбекистана.

Ключевые слова: Балыкчи, Хорезм, толстолоб, интенсивность, сеголет, инвазии, головной пруд.

В прудовых хозяйствах Узбекистана (Балыкчинское, Хорезмское) у толстолобиков найдено три вида миксоспоридий-Chloromyxum cyprinid, Muxobolus pavlovskii, M. dijagini.

Наиболее широко распространен и имеет эпизоотическое значение M. pavlovskii. Это специфичный паразит белого и пестрого толстолобиков, паразитирует на жабрах. Позже, в 2014-2015 гг., паразита регистрировали у 5-28% годовиков белого толстолобика, при максимальной интенсивности инвазии до 16 цист на рыбу. В это же время зараженность двухлеток составила 5 % при незначительной интенсивности инвазии (1-4 цисты).

В 2014г. в Балыкчинском прудхозе он обнаружен нами у небольшого количества рыб. В последние двух лет численность его в хозяйствах резко увеличилась (см. таблицу).

Таблица - Зараженность белого толстолобика Muxobolus pavlovskii в Балыкчинском прудхозе

Возраст рыбы	2014 г	2015г
Сеголетки	6,6 2	90,0 11-905
Годовики	-	-
Двухлетки	13,3 1-2	85,0 18-203