

**СТУДЕНТИ.
ВРЕМЯ.
НАУКА**



2016 2.

"ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (АРТНЯРОРОДА) – ПАРАЗИТЫ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ.»

Бойко Анастасия

Научный руководитель: Алексеева Е.С.
ГБПОУ «Бурятский аграрный колледж им. М.Н.Ербанова»

На мой взгляд, это одна из самых актуальных тем в наше время. Однако всегда актуальна информация, касающаяся здоровья. На первый взгляд может показаться, что членистоногие не так важны, как другие редкие и исчезающие популяции. Все членистоногие по своему важны и каждый выполняет особые функции без которых наша природа просто не может существовать. Членистоногие наносят огромный экономический ущерб существованию снижая в летний период молочно и мясную продуктивность (сибирская язва, бруцеллёз, анаплазмоз и др) и биологическими хозяевами возбудителей инвазионных болезней. В этой связи членистоногие могут применяться в целях биологического «терроризма», что повышает актуальность исследований и борьбы с ними.

Целью моей работы является подробное раскрытие выбранной мною темы, для того чтобы донести, важность и значимость этой информации мною только необходимые знания помогут предупредить возникновение проблем и своевременное их устранение. Видовое разнообразие кровососущих и их эпидемиологическое значение как переносчиков различных арбовирусов

бактериальных и других возбудителей инфекций обуславливает необходимость углубленного изучения экологии и разработки программы контроля их численности.

Во время работы мною было использовано множество методов исследования. Наиболее важные из них это описательно-аналитический, сравнительно-сопоставительный, комплексный метод .Кровососущие насекомые и клещи – одна из групп членистоногих имеющих наибольшее медицинское и ветеринарное значение. На протяжении всего XX века различные группы членистоногих интенсивно изучались специалистами многих научно-исследовательских и научно-практических учреждений из разных стран мира.

Особый акцент в своей работе я сделала на развитие, паразитизм и заболевания, которые возникают у животных и человека. Это очень важно знать, они оказывают огромное влияние на биологическую среду и должны быть учтены например, при рассмотрении хозяйственной деятельности человека . Раскрывая, данную тему мной было использовано множество научной литературы, позволившей мне доступно изложить необходимую информацию.

Моя работа состоит из краткой характеристики членистоногих, которая содержит особенности биологии и их развития.

Заключения

Таким образом, подводя итоги моей работы, хочу отметить возможные последствия, которые могут оказать членистоногие, оценить их влияние на жизнь животных и человека.

В заключении работы следует обратить внимание на такой важный момент, который поможет облегчить хозяйственную деятельность человека и по возможности обезопасить население от нежелательных последствий наносимых кровососущими насекомыми.

Я бы хотела рассмотреть биологические методы борьбы, к которым относятся:

- 1) применение привлекающих и отпугивающих препаратов;
- 2) использование химических средств, обуславливающих половую стерилизацию насекомых;
- 3) выпуск стерильных самцов насекомых, подвергшихся облучению гамма- или рентгеновыми лучами;
- 4) заражение взрослых кровососов болезнетворными микробами и выпуск их с целью передачи инфекции своему потомству;
- 5) использование естественных врагов кровососущих насекомых.

Значительное внимание уделяется поискам и использованию препаратов, привлекающих насекомых, так называемых аттрактантов. Применение их в смеси с ядохимикатами повышает эффективность проводимых истребительных мероприятий. Привлекающие препараты относятся к трем типам: половые, пищевые и предназначенные для яйцекладущих самок. Половые вещества наиболее эффективны. В отдельных случаях насекомые реагируют на них при наличии в воздухе даже весьма незначительных количеств таких веществ.

Среди синтетических соединений, действующих на половую насекомых, можно назвать капроновую кислоту и др. Применение аттрактантов в природных условиях позволяет привлекать и уничтожать насекомых обычной обработки мест. Разумеется, в будущем этим средством принадлежат ведущая роль в проведении истребительных мероприятий членистоногих.

Известен ряд химических веществ, вызывающих стерильность самок насекомых. Одни соединения полностью предотвращают самки, другие оказывают такое действие на насекомых, в результате оплодотворяются яйца или нарушаются наследственные свойства которых. Пока известны химические вещества, действующие только на комнатных мух и некоторых других насекомых. Нет сомнения, что в недалеком будущем будут найдены средства, губительные и для других членистоногих.

Под воздействием облучения в организме самок происходят систематическом выпуске в природных условиях стерильных самок. В результате годы из большого числа микроорганизмов, вызывающих гибель насекомых, широко используются бактерии турингензис, из которых промышленные масштабах изготавливают различного рода препараты содержащие споры (форма существования микроорганизмов) неблагоприятных условиях). Это "живые" инсектициды. Преимущество их заключается в том, что они не вызывают изменения потомства.

В последние годы для человека и животных. Ведутся исследования физиологического их способности к диапаузе (состояние временной прикреплению яиц к растительности и т. п. и, наконец, изучаются возможности использования в борьбе с членистоногими их естественных врагов - различных паразитических микроорганизмов (вирусы, бактерии - различные с членистоногими хищных насекомых. Таким образом, арсенал средств борьбы биологическими популяциями насекомых. Биологический метод истребления членистоногих очень перспективен. Будущем он найдет широкое применение.

ЛЕЧЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА ТЕЛЛЯТ В ХОЗЯЙСТВАХ