

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кривонос Ксении Сергеевны «Мониторинг резистентности к инсектицидам в популяциях постельных клопов *CIMEX LECTULARIUS* в России и усовершенствование мер борьбы с ними» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.17 – паразитология в диссертационном совете Д 24.1.249.02 созданного на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской академии наук (ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН).

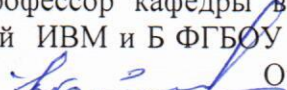
Актуальность проблемы. Проблема постельных клопов в настоящее время является глобальной. Главной причиной всплеска численности этих насекомых стало формирование популяций, резистентных в первую очередь к пиретроидам, широко применяемым для борьбы с ними. Для успешной борьбы с ними необходимо решить ряд задач по подбору эффективных соединений и разработке новых средств. С учетом вышеперечисленного, соискателем была поставлена цель по изучению резистентности к инсектицидам в популяции клопов и подбора эффективных средств для борьбы с ними.

Научная новизна. Автором с помощью энтомо-токсикологического метода проведен мониторинг резистентности постельных клопов к различным группам инсектицидов. Впервые использован молекулярно-генетический метод для выявления мутаций в гене у клопов, отвечающего за резистентность к пиретроидам. Изучено инсектицидное действие диатомового порошка и смеси его с дигидрооксидом кремния.

Теоретическая и практическая значимость работы. На основании полученных результатов энтомо-токсикологического и молекулярно-генетического исследований подтверждено, что увеличение численности постельных клопов в нашей стране является огромной проблемой. Соискателем установлены диагностические концентрации для 16 инсектицидов из разных химических групп.

Диссертация представляет собой законченный труд, изложена на 122 страницах, список литературы включает 121 источник, из них 80 иностранных авторов. Из 19 опубликованных работ, автором отражены основные результаты исследований, в том числе 7 в изданиях включенных в перечень ВАК РФ и одно методическое положение. Материалы диссертационной работы достаточно полно апробированы на научно-практических конференциях разного уровня. Выводы и практические предложения объективно вытекают из результатов исследований и полностью отражают содержание работы.

В целом по актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа соответствует критериям, установленным пунктом 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней». По содержанию представленная работа соответствует заявленной специальности 1.5.17 – паразитология, а ее автор **Ксения Сергеевна Кривонос** заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Доктор ветеринарных наук, профессор кафедры ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней ИВМ и Б ФГБОУ ВО Омский ГАУ, профессор, заслуженный ветеринарный врач РФ  Околелов Владимир Иванович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» ФГБОУ ВО Омский ГАУ. Адрес: 644008, Россия, г. Омск - 8, Институтская площадь, д.1, телефон: +7(913)612-74-60, e-mail: okolelov49@mail.ru.

