

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», представленной для защиты в Диссертационный совет 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» (Москва ЦФО) на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.17 - Паразитология.

В настоящее время для уничтожения вредоносных насекомых паразитирующих на теплокровных и окружающей среде существует множество инсектицидных препаратов с различным механизмом действия. Длительное применение инсектицидных препаратов приводит к развитию у постельных клопов резистентности, что приводит к снижению эффективности обработок. Изучение кросс- и мульти-резистентности в популяции постельных клопов является **актуальной** задачей для разработки мероприятий по борьбе с ними.

Автор установила, что увеличение численности постельных клопов на территории России связано с образованием резистентных популяций к пиретроидам и др. инсектицидам, разработала ПЦР тест для выявления резистентности по *kdr*-мутациям и ряд препаратов эффективных против мульти-резистентных популяций постельных клопов.

Практическое значение диссертации **Кривонос К.С.** состоит в том, что автором на основании результатов исследований разработаны инсектицидные препараты – «Раптор аэрозоль от клопов» и «Экокиллер», разрешенные к применению на территории Таможенного союза и препарат «Gektor».

Разработаны и утверждены: «Метод оценки эффективности средств на основе кристаллических порошков природного происхождения», утв. Ученым советом ФБУН НИИ Дезинфектологии Роспотребнадзора

19.04.2018 г.; «Метод полимеразной цепной реакции для выявления резистентности к пиретроидам в популяциях постельных клопов» (31.01.2019 г.); «Определение уровня чувствительности членистоногих, имеющих медицинское значение, к инсектоакарицидам» (2019 г.).

Работа выполнена с использованием современных методов исследований на достаточном количестве опытного материала.

Материалы работы опубликованы в 19 научных работах.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По актуальности, научной новизне, практической значимости диссертация **Кривонос Ксении Сергеевны «Мониторинг резистентности к инсектицидам в популяциях постельных клопов *Cimex lectularius* в России и усовершенствование мер борьбы с ними»**, соответствует требованиям ВАК Российской Федерации, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.17 - Паразитология.

Зав. отделом паразитологии РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского» Национальной академии наук Беларуси, кандидат ветеринарных наук, доцент

Н.Ю.Щемелева

Ведущий научный сотрудник отдела паразитологии РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского» Национальной академии наук Беларуси, кандидат ветеринарных наук, доцент

Т.Я.Мясцова

10.11.2021г.

РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского»
Подпись: Щемелевой Н.Ю., Мясцовой Т.Я.
Учётный секретарь Степанова Е.А.

