

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ  
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И  
ОБРАЗОВАНИЯ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ»

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», представленного на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.17 – паразитология.

Клопы – это одни из древнейших насекомых обитающих на нашей планете, в последнее время наблюдается всплеск их численности из-за выработки резистентности к наиболее часто применяемым дезинсектантам.

А тем временем они опасны, так как являются переносчиками возбудителей различных болезней человека (чума, туляремия, сыпной и возвратный тиф и т.д.).

Не менее важным, является и ветеринарное значение клопов, паразитирование ими оказывает негативное влияние на продуктивность птицы, а также они могут являться переносчиками инфекционных и инвазионных болезней.

В связи с этим, несомненно, актуальными являются цель и задач данной диссертации – изучить резистентность к инсектицидам в популяции клопов – *Cimex lectularius* и подобрать эффективные средства для борьбы с ними.

Диссертантом впервые в России предложен молекулярно-генетический метод выявления *kdr* – мутаций в гене *VSSCI* у клопов *C. lectularius*, отвечающего за резистентность к пиретроидам.

Соискателем впервые у постельных клопов *C. lectularius* из разных субъектов России установлена чувствительность к неоникотиноидам.

Диссертационная работа выполнена автором на современном методическом уровне со значительным объемом исследований. По теме

диссертации опубликовано 19 печатных научных работ, в том числе 7 – включены в издания, входящих в перечень ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ.

Диссертационная работа имеет ряд достоинств, но несмотря на это имеются замечания к оформлению автореферата, в частности вместо раздела «Заключение», имеется раздел «Выводы». В разделе «Публикации» данного автореферата указано, что по теме опубликовано 19 печатных работ, тогда как в списке опубликованных работ по теме диссертации перечислено 20 научных работ.

Тем не менее, полученные диссертантом результаты, несомненно, представляют теоретический и практический интерес для ветеринарных специалистов. Все поставленные в работе задачи были решены, результаты достоверны, а выводы, сделанные автором, обоснованы. Диссертация Кривонос К.С., является законченной научно-квалификационной работой, отвечающей требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям в соответствии с п.9. «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК при Минобрнауки России, а ее автор – Кривонос Ксения Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.17 – паразитология.

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» доктор ветеринарных наук, профессор кафедры паразитологии им. В.Л. Якимова, доцент

Гаврилова Надежда  
Алексеевна

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» доктор ветеринарных наук, доцент кафедры паразитологии им. В.Л. Якимова

Кузнецов  
Юрий Евгеньевич

07.10.2021

196084, г. Санкт-Петербург, ул. Черниговская д. 5, телефон (812) 388-27-56,  
[nadezhda.gavrilova65@mail.ru](mailto:nadezhda.gavrilova65@mail.ru); [fish2017@yandex.ru](mailto:fish2017@yandex.ru)

