

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

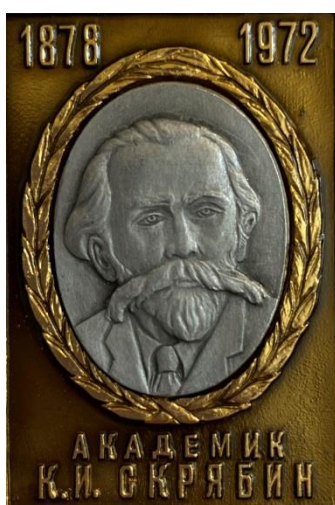
**«Московская государственная академия ветеринарной медицины
и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»**



МАТЕРИАЛЫ

**МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«СКРЯБИНСКИЕ ЧТЕНИЯ»,
ПРИУРОЧЕННОЙ К 75-ЛЕТИЮ ИЗВЕСТНОГО УЧНОГО-
ПАРАЗИТОЛОГА, АКАДЕМИКА РАН Ф.И. ВАСИЛЕВИЧА**

1-2 октября 2024 года



МОСКВА 2024

ПАСТБИЩ ГОРНОЙ ЗОНЫ СУБЪЕКТА СЕВЕРНОГО КАВКАЗА НА ПРЕДМЕТ ОБСЕМЕНЕННОСТИ ЯЙЦАМИ БИО- И ГЕОГЕЛЬМИНТОВ	73
Грибанова Д.С., Есаулова Н.В. МОНИТОРИНГ КОНТАМИНАЦИИ ЭКСКРЕМЕНТОВ ПЛОТЯДНЫХ ЖИВОТНЫХ, СОБРАННЫХ НА ТЕРРИТОРИИ Г. МОСКВЫ ЯЙЦАМИ ГЕЛЬМИНТОВ	77
Давлианидзе Т.А. ПРОБЛЕМА БОРЬБЫ С КОМНАТНЫМИ МУХАМИ НА ОБЪЕКТАХ ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНОГО НАДЗОРА	79
Данилкин А.Ю., Есаулова Н.В. ЭКТОПАРАЗИТОЗ ТИХООКЕАНСКИХ ЛОСОСЕЙ (ONCORHYNCHUS SP.), ВЫЗВАННЫЙ РАКООБРАЗНЫМИ LEREOPTHEIRUS SALMONIS	83
Енгашева Е.С., Кошкина Н.А., Новиков Д.Д., Паршина Н.М. АКАРИЦИДНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕНЕРАТОРА ДЫМА СМОК® ИНСЕКТ ПРИ ОБРАБОТКЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ В ПТИЦЕВОДСТВЕ	85
Енгашева Е.С., Новиков Д.Д., Шемякова С.А., Цепилова И.И. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ КОМБИНИРОВАННОГО ПРЕПАРАТА МАКСИДРОПС® ПРИ ДИПИЛИДИОЗЕ КОШЕК	88
Иванова В.М., Цепилова И.И., Коновалов А.П. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПАРАЗИТОФАУНЫ ДИКИХ И ДОМАШНИХ ПЛОТЯДНЫХ В УСЛОВИЯХ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ	91
Клещунова А.А., Акбаев Р.М. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕБНОГО СРЕДСТВА В ФОРМЕ ГЕЛЯ ПРИ ТЕРАПИИ КРОЛИКОВ, БОЛЬНЫХ ПСОРОПТОЗОМ	93
Кожоков М.К. СТРАТЕГИЯ СИСТЕМНОГО ПОДХОДА К ИЗУЧЕНИЮ СИМБИОЦЕНОЗОВ ПТИЦ	97
Кожоков М. К., Лайпанов Б.К., Шемяков И.Д., Арамисов А.М., Кудаев Т.Р., Тебуев А.Х. ДИКАЯ АВИФАУНА – ЭТИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКТОР ПАРАЗИТОЦЕНОЗОВ ПТИЦ	101
Кокколова Л.М., Гаврильева Л.Ю. РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ТРЕМАТОД У КРАСНОЙ ЛИСЫ В РЕСПУБЛИКЕ (САХА) ЯКУТИЯ	106
Колмакова Ю.П., Соловьева Е.А. Кузнецова М.И. МОНИТОРИНГ ТРИХИНЕЛЛЕЗА В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ	109
Комарова А.А., Гончарова Е.Н. ФАРМАКОКИНЕТИКА КОМБИНИРОВАННОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА ДЛЯ ЗАЩИТЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ ОТ ЭКТОПАРАЗИТОВ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЛУЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОЙ ПРОДУКЦИИ	112
Корсакова М.В., Гончарова М.Н., Малышева А.А., Дубинин А.В., Чурин В.И. ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТА ЭМИКОН® ДЛЯ ЗАЩИТЫ РЫБ ОТ КРУСТАЦЕОЗОВ	119
Коршунова Т.А., Петрова Ю.В., Абрамов П.Н. ОЦЕНКА МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ ВВЕДЕНИИ В РАЦИОН КОМПОЗИЦИИ КОРМОВЫХ ДОБАВОК	122
Кривонос К.С., Олифер В.В., Еремина О.Ю. РЕЗИСТЕНТНОСТЬ ЧЛЕНИСТОНОГИХ, ИМЕЮЩИХ МЕДИЦИНСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ	126
Лайпанов Б.К., Вишневская А.Ю. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УЩЕРБ В ОТРАСЛИ ОВЦЕВОДСТВА ПРИ ЦЕНУРОЗЕ	129
Лайпанов Б.К., Вишневская А.Ю. ЧАСТОТА ВСТРЕЧАЕМОСТИ СМЕШАННОЙ ИНВАЗИИ У ОВЕЦ В ПРЕДГОРНОЙ ЗОНЕ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН	131

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Simon R. M. Jones the occurrence of *Lepeophtheirus Salmonis* and *Caligus Clemensi* (copepoda: caligidae) on three-spine stickleback *Gasterosteus Aculeatus* in coastal British Columbia. / Simon R. M. Jones, Gina Prosperi-Porta, Eliah Kim, Paul Callow, N. Brent Hargreaves // *Journal of Parasitology*.– 2006. №3 том 92. 473-480 с.
2. Комитет по ветеринарии Мурманской области. Лососевая вошь – актуальная проблема рыбоводных хозяйств. / <https://veterinary.gov-murman.ru/news/384775/> // 2020.
3. В. Н. Dannevig, К. Е. Thorud Other viral diseases and agents of coldwater fish: infectious salmon anemia, pancreas disease and viral erythrocytinecrosis. In Patrick T. K. Woo; David W. Bruno (eds.). *Viral, Bacterial and Infections*. // *Fish Diseases and Disorders*. Vol. 3. Wallingford and New York: CAB International (CABI). - 1999 149–175 с.
4. Елена Сухорукова «Русская аквакультура» восстановила бизнес после гибели рыбы / <https://www.rbc.ru/business/29/08/2019/5d6691e99a79475a096ee085> // РБК – 2019.
5. Матвей Мишин. Как производство лососевых становится главным направлением в аквакультуре / <https://www.rbc.ru/industries/news/667d485f9a79470f126d959d> // РБК Отрасли - 2024.

УДК: 615.038: 619: 616.995.1

АКАРИЦИДНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕНЕРАТОРА ДЫМА СМОК® ИНСЕКТ ПРИ ОБРАБОТКЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ В ПТИЦЕВОДСТВЕ

Енгашева Е.С. – д.б.н., e.engasheva@mail.ru
ВНИИВСГЭ - ф-л ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН

Кошкина Н.А. – к.б.н., nata3-00@mail.ru
ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»

Новиков Д.Д. – к.в.н., nauka2@vetmag.ru
ООО «НВЦ Агроветзащита»

Паршина Н.М. – ветеринарный врач, специалист по с/х птице
ООО «НВЦ Агроветзащита»
nparshina@vetmag.ru

Резюме. Изучена акарицидная активность средства СМОК® инсект при дезакаризации производственных помещений и оборудования.

Ключевые слова: СМОК[®] инсект, цифлутрин, эффективность, гамазовый куриный клещ.

Введение. Птицеводство одна из развивающихся отраслей сельского хозяйства РФ. Наличие эктопаразитов на птицеводческих предприятиях отрицательно сказывается на рентабельности отрасли и продуктивности птиц. С целью предотвращения распространения эктопаразитов на предприятии компанией ООО «НВЦ Агроветзащита» разработано инсектоакарицидное средство СМОК[®] инсект для десинсекции и деакаризации объектов ветеринарного надзора. Смок инсект 50, 100, 500 представляет собой низкотемпературный генератор дыма, в зависимости от модификации в качестве активного компонента содержит цифлутрин 5 г, 10 г, 40 г и вспомогательные вещества. Цифлутрин обеспечивает выраженное контактное действие против эктопаразитов, воздействуя на нервную систему и способствуя дальнейшему параличу и гибели эктопаразита [2 - 4].

Цель исследования – изучить акарицидную эффективность средства СМОК[®] инсект при обработке производственных помещений и оборудования в птицеводстве.

Материалы и методы. Исследования проводились на базе Племенного птицеводческого завода «Лабинский» в Краснодарском крае.

Объектом исследования служили выделенные из проб гамазовые клещи *Dermanyssus gallinae* и генератор дыма СМОК[®] инсект.

До обработки помещений в присутствии птицы провели отбор проб в виде пыли из щелей и трещин помещений в количестве 10 г.

Обработка помещения проведена при температуре не ниже 15 °С в отсутствие птицы и людей. Одна шашка, в зависимости от модификации, рассчитана на 100 м³ объема помещения. При проведении обработки расчетное количество генераторов дыма разместили на огнеупорную поверхность, открыли крышку и зажгли запал. Экспозиция составила 24 часа. По истечении установленной экспозиции открыли окна и двери, включили вентиляцию. Помещение было проветрено не менее 60 минут, до полного удаления запаха. Проведен контрольный отбор проб для диагностики и интенсивности заражения насекомыми и клещами (с идентификацией) объекта. После обработки корпус и оборудование были обработаны специальными моющими средствами. Через 14 дней повторили обработку помещения. Отобранные пробы были изучены на базе ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Пробы исследовали под микроскопом МБС. Определение видовой принадлежности паразита проводили по морфологическим признакам [1,5].

Результаты и обсуждение. Результаты исследований акарицидной активности генератора дыма представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Результаты акарицидной эффективности СМОК[®] инсект

Режим обработки	Количество клещей <i>Dermanyssus gallinae</i> , экз.
До обработки	имаго -18, нимфа- 5, личинка - 11
через 1 час после обработки	имаго – 3 живых, 7 мертвых, личинка -1 живая, нимфа – 1 живая, 2 мертвых
через 1 час после повторной обработки помещений через 14 дней	имаго- 2 мертвых, нимфа - 3 мертвых, личинка - 3 мертвых

До обработки помещения в 10 г исследуемого субстрата был обнаружен куриный клещ *Dermanyssus gallinae*: имаго в количестве 18 экземпляров, нимфа - 5 экземпляров, личинка - 11 экземпляров.

В отобранном субстрате через 1 час после обработки обнаружены клещи *Dermanyssus gallinae*: имаго в количестве 3 экземпляров, 7 мертвых, 1 живая личинка, нимфа – 1 живая, 2 мертвых.

В отобранном через 1 час субстрате после повторной обработки помещений через 14 дней обнаружены клещи *Dermanyssus gallinae*: 2 мертвых имаго, 3 мертвых нимфы, 3 мертвых личинки. Живых клещей не обнаружено.

В результате исследований установлена высокая эффективность средства СМОК[®] инсект в отношении клещей *Dermanyssus gallinae* при обработке производственных помещений и оборудования.

Заключение. По итогам исследования установлена высокая эффективность генератора дыма СМОК[®] инсект в отношении клещей *Dermanyssus gallinae* при двукратной обработке производственных помещений и оборудования в птицеводстве.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Паразитология и инвазионные болезни животных: учебник / М.Ш. Акбаев, Ф.И. Василевич, Р.М. Акбаев, А.А. Водянов; под ред. М.Ш. Акбаева. – М.: Колос, 2008. с. – 776.
2. Лыско, С.Б. Эффективное дезинфицирующее средство для птицеводства / С.Б. Лыско, О. А. Макарова, А.П. Красиков // Ветеринарный врач. – 2012. – №1. – С. 14-16.
3. Соколов, И. В. Контроль качества дезинсекции птицеводческих помещений при помощи низкотемпературных генераторов дыма методом тонкослойной хроматографии / И.В. Соклов, В. А. Юнгрен, А.Н. Токарев // Молодые ученые в формировании приоритетов научно-технологического развития страны в условиях современных вызовов: Материалы международной научно-практической конференции, Санкт-Петербург, 23 июня 2023 года. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины, 2023. – С. 168-170.
4. Юнгрен В.А. Испытание низкотемпературного генератора дыма СМОК Инсект при дезакаризации птицеводческих помещений/ Юнгрен В.А.,