



# Вестник ПМ

Электронное издание  
"Вестник пест-менеджмента"

Электронное издание «Вестник пест-менеджмента»  
Электронный выпуск № 041 от 03.10.2017

Если выпуск в электронной рассылке некорректно отображается, его можно скачать  
<http://www.ipm.moscow/издательство/вестник/>

Издательство «РЭТ-инфо»

**Поступило в продажу новое учебное пособие из серии "Управление численностью проблемных биологических видов". Дезинсекция. Вредители зерна и зернопродуктов.**

Мордкович Я. Б. Дезинсекция. Вредители зерна и зернопродуктов : учебное пособие из серии Управление численностью проблемных биологических видов / Я.Б. Мордкович; под ред. В.А. Рыльникова – М.: Институт пест-менеджмента, 2017. – 80 с.: ил.

В учебном пособии рассмотрены основные виды вредителей зерна и зернопродуктов, встречающихся как в жилищах человека, так и в различных производственных, складских и иных помещениях. Изложены вопросы происхождения насекомых и клещей, представляющих наибольшую опасность сохранности пищевых продуктов, в частности зерна и муки и крупы. Приведены данные по биологии вредителей, описаны отличительные, в т.ч. приспособительные признаки насекомых и клещей, а также вредоносность этих членистоногих.

Рассмотрены современные санитарно-профилактические и истребительные мероприятия по борьбе с насекомыми и клещами на базе использования современных средств и технологий. Описаны как физико-химические свойства основных инсектицидных средств, так и их воздействие на организм вредителя.

\*\*\*

**Журнал «ПЕСТ-МЕНЕДЖМЕНТ»** выпуски 2017 года <https://www.ipm.moscow/продажа-книг-журналов/>  
<http://www.ipm.moscow/издательство/подписка-на-журнал/>  
по e-mail: [rat-info@mail.ru](mailto:rat-info@mail.ru) или по тел. (495) 334-20-00. **Сайт журнала:** <http://pestmanagement.ru/>

## ОБУЧЕНИЕ

Негосударственное частное научно-образовательное учреждение «ИНСТИТУТ ПЕСТ-МЕНЕДЖМЕНТА» проводит набор на обучение:

по программе профессионального обучения 11806 **Дезинфектор** (обучение по профессии)

Форма обучения заочная. Лекции и учебная практика с выездом к месту обучения.

Обучение платное. По окончании обучения выдается свидетельство о профессии рабочего, должности служащего.

**Оформить заявку на обучение на сайте:** <http://www.ipm.moscow> раздел ПРОФОБРАЗОВАНИЕ

Заочное обучение с применением дистанционных технологий и электронного обучения. Аудиторные занятия и тестирование проходят в течение 8 дней в образовательном учреждении. Бронирование гостиницы осуществляют не позже, чем за две недели до начала обучения).

Куратор - Гречаниченко Татьяна Эдуардовна

тел.: (495) 971-91-12, (495) 334-84-79.

e-mail: [ipm@live.ru](mailto:ipm@live.ru); [ipm-education@pest.su](mailto:ipm-education@pest.su),

Адрес в сети интернет: [www.ipm.moscow](http://www.ipm.moscow)

\*\*\*

## Дополнительное профессиональное образование

Программы повышения квалификации и профпереподготовки "Дезинфекция и пест-контроль"

## АКТУАЛЬНО

Постановление Главного государственного санитарного врача от 07.06.2017 № 83 об утверждении санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 3.5.2.3472-17 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению дезинсекционных мероприятий в борьбе с

членистоногими, имеющими эпидемиологическое и санитарно-гигиеническое значение».

## Постановление вызвало массу вопросов и недоумений, и коснулось напрямую темы «Лицензирование медицинской деятельности (дезинфектология)»

Обсуждение этой темы на сайте - <https://www.ipm.moscow/2013/02/16/лицензирование-медицинской-деятельности-дезинфектология/>

### ПРАКТИКА

Сбор информации для дезинфекторов  
© НЧНОУ "Институт пест-менеджмента"

Представляем простую форму сбора данных с точек пест-контроля.

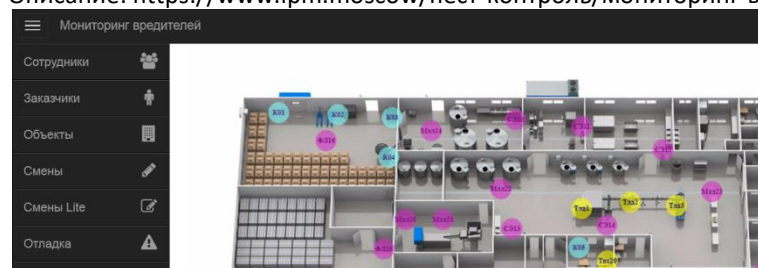
[Сбор данных](#)

\*\*\*

Системы мониторинга вредителей / Pest Monitoring Systems  
© НЧНОУ "Институт пест-менеджмента"  
<http://pestmonitoring.systems>  
<http://пест.рф>

Интернет ресурс для мониторинга вредителей. Первая в России электронная разработка для сервис-компаний. Основное назначение: сбор, хранение, систематизация и структуризация информации, получаемой в процессе мониторинга вредителей на объекте. Полученная информация используется в дальнейшем для анализа состояния исследуемых объектов в динамике, оценке пест-риска.

Описание: <https://www.ipm.moscow/пест-контроль/мониторинг-вредителей/>



В следующих выпусках мы рассмотрим основные функции данного ресурса.

\*\*\*

Пищевые объекты для службы пест-контроля остаются одними из самых сложных. Рассмотрим выдержки из стандарта AIB (The AIB International. Сводные Стандарты по проведению инспекций. Программы предварительных условий и безопасности пищевых продуктов. ©AIB International), приняты не только в странах Америки, но и в странах Европы. Требования стандарта распространяются на все предприятия в цепочке производства пищевых продуктов. Требования написаны для менеджмента пищевых предприятий.

#### 4. Комплексная борьба с вредителями

Оценка, мониторинг и борьба с вредителями предусматривает идентификацию, предотвращение и устранение условий, которые могут способствовать или поддерживать рост популяции вредителей.

##### 4.1 Программа по борьбе с вредителями

Составленная и оформленная в письменном виде Программа по борьбе с вредителями обеспечивает наличие на предприятии эффективных мероприятий по снижению активности вредителей.

Критические требования

4.1.1.1 У предприятия имеется в письменном виде Программа по борьбе с вредителями

4.1.1.2 Программа по борьбе с вредителями должна включать в себя требования других предварительных исходных программ и программ безопасности пищевых продуктов, принятых на предприятии.

4.1.1.3 Программа по борьбе с вредителями должна разрабатываться и внедряться обученным персоналом предприятия или обученными специалистами, зарегистрированной или имеющей лицензию на выполнение таких работ специализированной организации.

Второстепенные требования

4.1.2.1 Если Программа по борьбе с вредителями разрабатывается и внедряется специалистами специализированной организации, то такая программа должна предусматривать обязанности как для персонала предприятия, так и для подрядчика.

##### 4.2 Оценка состояния предприятия

Ежегодная оценка состояния предприятия предусматривает оценку Программы по борьбе с вредителями на предмет ее эффективности.

Критические требования

4.2.1.1 Персонал должен проводить ежегодную оценку предприятия.

4.2.1.2 В ходе проведения оценки рассматриваются все участки, расположенные как внутри, так и снаружи предприятия.

4.2.1.3 Результаты оценки и корректирующие мероприятия документируются и используются для разработки и

обновления Программы по борьбе с вредителями.

4.2.1.4 Оценка должна проводиться сотрудниками предприятия или сотрудниками специализированной организации.

#### 4.3 Другие рекомендации

Предприятия, которые используют альтернативные инструкции/сертификации (такие как органические, свежие или устойчивые) также должны иметь Программы по борьбе с вредителями.

##### Критические требования

4.3.1.1 Программы по борьбе с вредителями, разработанные в соответствии с альтернативными рекомендациями (такими как органические, свежие или устойчивые), должны обеспечивать эффективную борьбу с вредителями, которая может подтверждаться отсутствием проблем такого рода и соблюдением критериев раздела, посвященного интегрированной борьбе с вредителями в данном Стандарте.

#### 4.4 Заключенные договора

Договоры, заключенные между предприятием и подрядчиками, должны предусматривать ответственность как поставщика услуг, так и самого предприятия за эффективную борьбу с вредителями.

##### Критические требования

4.4.1.1 У предприятия есть подписанный договор, в котором указывается:

- Наименование предприятия
- Контактное лицо на предприятии
- Периодичность проверок
- Описание оговоренных услуг и порядка их предоставления
- Срок действия договора
- Спецификации хранения оборудования и материала (при необходимости)
- Перечень разрешенных химических веществ (до использования)
- Порядок осуществления срочного вызова (когда, почему и кому звонить)
- Порядок ведения документации
- Требование уведомлять предприятие об изменении в порядке предоставления услуг или используемых материалах.

#### 4.5 Сертификаты и компетенция

Предприятие защищает свои пищевые продукты путем проверки поставщиков услуг, связанных с борьбой с вредителями, как внутренних, так и подрядчиков, на предмет их соответствующей квалификации.

##### Критические требования

4.5.1.1 Предприятие должно иметь копию сертификата или регистрации каждого лица, которое предоставляет услуги по борьбе с вредителями на предприятии, как того требует законодательство.

4.5.1.2 Если по законодательству предоставление сертификата или свидетельства о регистрации не требуется, то услуги по реализации Программы по борьбе с вредителями должны оказывать поставщики услуг, прошедшие соответствующее обучение правильному и безопасному применению материалов для борьбы с вредителями путем посещения тематических семинаров или другого инструктажа, подтвержденного документами. Такое документальное подтверждение должно храниться на предприятии в печатном или электронном виде.

4.5.1.3 Работники пест-контроля должны предъявить свидетельство о прохождении инструктажа по изучению надлежащей производственной практики.

4.5.1.4 Работники пест-контроля должны контролироваться лицензированным специалистом, если это требуется или разрешено законодательством.

4.5.1.5 Предприятие должно иметь в распоряжении копию разрешения/лицензии организации по борьбе с вредителями, выданного соответствующим государственным органом (если таковые имеются).

4.5.1.6 Предприятие должно иметь в распоряжении копию страхового свидетельства организации предоставляющей услуги по борьбе с вредителями, в котором указан объем страховой ответственности (если таковые имеются).

##### Второстепенные требования

4.5.2.1 Работники пест-контроля должны иметь документ, подтверждающий компетентность, вследствие экзаменации признанной организации.

#### 4.6 Документация по пестицидам

Предприятие должно иметь в распоряжении текущие этикетки от пестицидов и Сертификат безопасности материала для обеспечения правильного использования пестицидных химикатов.

##### Критические требования

4.6.1.1 Сертификат безопасности химического вещества или другие эквивалентные документы на все пестициды, которые используются на предприятии как собственным персоналом, так и подрядчиками, должны быть в наличии. Документация доступна для ознакомления по запросу и содержится в печатном или электронном виде.

4.6.1.2 Образцы этикеток от всех упаковок используемых пестицидов должны иметься в наличии. Документация должна быть доступной для ознакомления по запросу в печатном или электронном виде.

##### Второстепенные требования

4.6.2.1 При составлении Программы по борьбе с вредителями и работе с этикетками необходимо принимать во внимание государственный язык.

#### 4.7 Документация по применению пестицидов

Предприятие должно вести документацию для идентификации, проверки и документирования соответствия нормативным требованиям и требованиям программы по борьбе с вредителями.

## Критические требования

4.7.1.1 К документированным мероприятиям по применению пестицидов относят:

- Название используемых материалов
- Регистрационный номер управления по охране окружающей среды, управления по борьбе с вредителями или регистрационный номер продукта, в соответствии с требованиями законодательства
- Описание вредителей, для которых используется пестицид
- Норма внесения или процент концентрации
- Конкретное место применения
- Метод применения
- Количество использованного пестицида в месте применения
- Дата и время использования
- Подпись лица, осуществившего применение.

## Второстепенные требования

4.7.2.1 Предприятие должно вести учет дополнительной информации, в соответствии с требованиями законодательства, включая номер партии использованного пестицида и сертификат или регистрационный номер исполнителя работ.

## МЕРОПРИЯТИЯ

**PestWorld 2017.** 24-27 октября. США. Балтимор, Мэриленд. Каждый год, Национальная ассоциация борьбы с вредителями (NPMA) собирает тысячи профессионалов по борьбе с вредителями со всего мира, чтобы предложить возможности для обмена информацией, обеспечивающих доступ к новейшей продукции, услугам и технологиям.

\*\*\*

## PestTech - 2017

National Pest Technicians Association 15 ноября 2017 проводит в Великобритании выставку PestTech. PestTech это одно из главных событий в области индустрии борьбы с вредителями в Европе.

На выставке представлены все отрасли, связанные с управлением численности позвоночных и беспозвоночных вредителей. В рамках выставки пройдут семинары.

## Информация РОСПОТРЕБНАДЗОРА РФ

Об утверждении СанПиН 3.5.2.3472-17 О требованиях к организации и проведению дезинсекционных мероприятий в борьбе с членистоногими, имеющими эпидемиологическое и санитарно-гигиеническое значение.

[http://rospotrebnadzor.ru/deyatelnost/epidemiological-surveillance/?ELEMENT\\_ID=9012](http://rospotrebnadzor.ru/deyatelnost/epidemiological-surveillance/?ELEMENT_ID=9012)

## Зарегистрированные средства

RU.77.99.88.002.E.005867.12.16 от 05.12.2016 средство инсектицидное "HELP Спирали против комаров", "Ваванг (Фуцзянь) Дейли Кемикал Ко." ЛТД", Китайская Народная Республика

RU.77.99.88.002.E.005866.12.16 от 05.12.2016 средство дезинфицирующее "ПЕРФЕКТАН актив (PERFEKTAN® active)", "Dr. Schumacher GmbH", Германия

RU.77.99.88.002.E.005864.12.16 от 05.12.2016 средство репеллентное "Дензер-супер", 1) ООО "Корсарус", Московская обл., г. Домодедово, 2) ООО "Аванти", г. Москва

RU.77.99.88.002.E.005663.11.16 от 29.11.2016 средство дезинфицирующее "Дезон-Хлор" (таблетки и гранулы), ООО "Рудез", г. Москва, г. Щербинка

RU.77.99.88.002.E.005639.11.16 от 28.11.2016 средство инсектицидное "Смерть вредителям № 2", ООО "Итал Тайгер", г. Днепропетровск (Украина)

RU.77.99.88.002.E.005638.11.16 от 28.11.2016 средство родентицидное "Крысиная смерть №1", ООО "Итал Тайгер", г. Днепропетровск (Украина)

RU.77.99.88.002.E.005635.11.16 от 28.11.2016 средство инсектицидное в аэрозольной упаковке "Дихлофос Варан Форте универсальный", ОАО "СИБИАР", г. Новосибирск

RU.77.99.88.002.E.005278.11.16 от 11.11.2016 средство инсектоакарицидное микрокапсулированное "ГЕТ экспресс" ("GET Express"), ООО "ГЕТ", г. Екатеринбург

RU.77.99.88.002.E.005277.11.16 от 11.11.2016 средство родентицидное "Тихий час", ООО "ГЕТ Биотехнологии", г. Екатеринбург

## Сообщения Россельхознадзора

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ВЕТЕРИНАРНОМУ И ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ (Россельхознадзор)

Эпизоотическая ситуация.

Сводная информация МЭБ о первичной регистрации болезней в странах мира (сентябрь 2017)

Вспышки инфекционных заболеваний в ранее благополучных по инфекционным болезням странах:

Ящур: Малави (1)

Вспышки инфекционных заболеваний в ранее неблагополучных по инфекционным болезням странах:

Африканская чума свиней: Латвия (52), Литва (20), Польша (47), Рос-сия (35), Украина (11), Чешская республика (13)

Болезнь Ньюкасла: Болгария (2), Израиль (9)

Блютанг (КЛО): Франция (171)

Высокопатогенный грипп птиц: Вьетнам (1), Италия (2), Малайзия (25), Нигерия (1), Тайвань (3), Швейцария (4), ЮАР (28)

Нодулярный дерматит: Намибия (284), Россия (4)

Оспа овец и коз: Греция (2)

Чума мелких жвачных: Монголия (2)

Ящур: Ботсвана (1), Бутан (1), Зимбабве (35), Монголия (9), Намибия (4), ЮАР (2)

Артрит/энцефалит коз: Польша (1)

Бешенство: Египет (2)

Бруцеллез (*Br. melitensis*): Болгария (4)

Лихорадка Западного Нила: Греция (1)

Низкопатогенный грипп птиц: Франция (1)

Репродуктивно-респираторный синдром свиней: Уругвай (5)

Сибирская язва: Румыния (2), Танзания (1)

## БОЛЕЗНИ

**Дирофиляриозы** - группа тканевых филяриозов, проявляющихся у человека при инвазии *Dirofilaria repens* с образованием подвижной опухоли под кожей на различных участках тела, а также под конъюнктивой глаза. При паразитировании *D. immitis* в редких случаях поражаются кровеносные сосуды легких и сердце. Возбудитель дирофиляриоза проходит полноценное развитие в организме человека и достигает имагинальной стадии в течение не менее 6-8 месяцев. Организм человека не является «биологическим тупиком» для возбудителя дирофиляриоза при сохранении факультативности их взаимоотношений в системе «паразит - хозяин». Окончательными хозяевами гельминта являются животные - представители семейства псовых, кошачьих, виверровых и др. Больные животные являются источником заражения, как других животных, так и человека. Это обусловлено широкой циркуляцией возбудителя в природной среде и отсутствием надлежащих мер по выявлению и дегельминтизации зараженных животных - облигатных дефинитивных хозяев (собак и кошек). У собак дирофиляриоз вызывают *Dirofilaria immitis* и *D. repens*, у людей, как правило, - *D. repens*. Переносчиками возбудителей являются комары родов *Aedes*, *Culex*, *Anopheles*.

Зараженность животных и человека происходит в период активности комаров в апреле-октябре при максимальной их численности в умеренном климате в мае-июле. Сроки активности комаров варьируют в различных географических зонах. Животные заражаются при укусе инфицированными комарами. Микрофилярии попадают в кровь, затем в организме животных развиваются половозрелые самки и самцы гельминтов, которые локализуются чаще всего в подкожной соединительной ткани. При температуре воздуха ниже 14°C развития личинок дирофилярий в организме комаров не происходит. В зависимости от количества дней с температурой воздуха выше 5°C в данной местности потенциально возможен один или несколько оборотов инвазии. Особую актуальность проблема дирофиляриоза приобретает в современных условиях в связи с увеличением числа бродячих собак, которые в умеренном климате являются основными носителями паразитов, и увеличением количества комаров, чему способствует заболоченность водоемов и их антропогенное загрязнение.

## ВОЗ

### Инфицирование людей вирусом птичьего гриппа А(Н7N9) – Китай

2 июня 2017 г. Национальная комиссия здравоохранения и планирования семьи Китая (НКЗПС) известила ВОЗ еще о девяти лабораторно подтвержденных случаях инфицирования людей вирусом птичьего гриппа А(Н7N9) в Китае. 9 июня 2017 г. НКЗПС уведомила ВОЗ еще о 12 лабораторно подтвержденных случаях инфицирования людей вирусом птичьего гриппа А(Н7N9) на материковой территории Китая.

Информация об этих случаях. 2 июня 2017 г. НКЗПС сообщила, в общей сложности, о девяти случаях инфицирования людей вирусом птичьего гриппа А(Н7N9). Дата развития симптомов варьировалась от 12 до 29 мая 2017 года. В числе этих девяти пациентов было три женщины. Средний возраст пациентов составил 56 лет (от 35 до 67 лет). Случаи заболевания были зарегистрированы в провинции Аньхой (1), Пекине (1), Гуанси-Чжуанском автономном районе (1), провинциях Хэбэй (1), Хубэй (1), Шэньси (1), Шаньдун (2) и Сычуань (1). На момент уведомления один пациент скончался. У семи пациентов была диагностирована либо пневмония (4), либо тяжелая пневмония (3). В восьми случаях сообщалось о контактах с домашними птицами или посещениях рынков домашней птицы, а один пациент не имел установленных контактов с домашними птицами. Кластеров не зарегистрировано. 9 июня 2017 г. НКЗПС известила ВОЗ еще о 12 лабораторно подтвержденных случаях инфицирования людей вирусом птичьего гриппа А(Н7N9) на материковой территории Китая. Дата развития симптомов варьировалась от 20 мая до 3 июня 2017 года. В числе этих 12 пациентов было четыре женщины. Средний возраст заболевших составил 40,5 года (от 4 до 68 лет). Случаи заболевания были зарегистрированы в провинции Аньхой (2), Пекине (3), Чунцине (2), провинциях Хэнань (2), Цзянсу (1), Шэньси (1) и Шаньдун (1). На момент уведомления ни один из заболевших не умер. У десяти пациентов была диагностирована либо пневмония (4), либо тяжелая пневмония (6). В девяти случаях сообщалось о контактах с домашними птицами или посещениях рынков домашней птицы, а два пациента не имели установленных контактов с домашними птицами, и еще один случай расследуется.

Зарегистрирован один кластер заболевания в провинции Шэньси, включающий 68-летнего мужчину, у которого симптомы заболевания появились 23 мая 2017 г., и его жену (67 лет, у которой они наступили 26 мая 2017 г. и которая вошла в число упомянутых выше случаев, доведенных до сведения ВОЗ 2 июня). Оба пациента ранее контактировали в Автономном районе Внутренняя Монголия с цыплятами, которых они приобрели на рынке и выращивали на своем



дворе. Некоторые из цыплят умерли вскоре после покупки, а несколько других цыплят муж и жена забили сами. На территории Автономного района Внутренняя Монголия возможный контакт с вирусом птичьего гриппа А(Н7N9) зарегистрирован впервые. Недавно вирус птичьего гриппа А(Н7N9) был впервые обнаружен в этом районе в образцах с рынков живой птицы.

В рамках системы уведомления ММСП с начала 2013 г. зарегистрировано, в общей сложности, 1533 лабораторно подтвержденных случая инфицирования людей вирусом птичьего гриппа А(Н7N9).

Ответные действия в области общественного здравоохранения.

Правительство Китая на национальном и местном уровнях принимает следующие меры:

Продолжение выдачи рекомендаций провинциям в отношении усиления оценки риска и мер по профилактике и контролю.

Дальнейшее усиление контрольных мер с акцентом на обеспечение гигиены на рынках живой птицы и во время межрегиональных перевозок.

Проведение тщательных расследований источников инфекции для принятия обоснованных и эффективных мер по профилактике и контролю.

Дальнейшее выявление случаев инфицирования людей птичьим гриппом А(Н7N9) и лечение пациентов на ранних стадиях для снижения смертности.

Продолжающееся информирование населения о рисках и выпуск информационных сообщений для предоставления населению рекомендаций в отношении самозащиты; и

Усиление вирусологического надзора для лучшего понимания уровней вирусной контаминации и мутаций в целях предоставления дальнейших рекомендаций по профилактике и контролю.

Оценка риска ВОЗ

Число случаев инфицирования людей вирусом птичьего гриппа А(Н7N9) и географическое распределение в рамках пятой эпидемической волны (то есть развитие симптомов начиная с 1 октября 2016 г.) превышают аналогичные показатели, регистрируемые во время предыдущих эпидемических волн. Это позволяет предположить, что вирус распространяется и что дальнейшее усиление эпиднадзора и контрольных мер в секторах здравоохранения людей и животных имеет решающее значение.

По характеру эпидемической кривой можно предположить, что число еженедельно регистрируемых случаев достигло пика в начале февраля и медленно снижается. Пик количества случаев в этом году по времени соответствует пикам предыдущих лет. В большинстве случаев инфицирование людей вирусом птичьего гриппа А(Н7N9) происходит в результате контактов с инфицированными домашними птицами или загрязненной окружающей средой, включая рынки домашней птицы. В связи с тем, что выявление вируса у животных и в окружающей среде продолжается, как и торговля живой домашней птицей, можно ожидать других случаев заболевания людей.

Несмотря на регистрацию небольших кластеров случаев инфицирования людей вирусом птичьего гриппа А(Н7N9), включая кластеры, охватывающие пациентов, находящихся в одной палате, имеющиеся на сегодняшний день эпидемиологические и вирусологические данные позволяют предполагать, что вирус не приобрел способности к устойчивой передаче среди людей. Поэтому вероятность дальнейшего распространения инфекции на уровне отдельных сообществ считается низкой.

Тщательный анализ эпидемиологической ситуации и дальнейшая характеристика выявляемых в последнее время вирусов имеют критически важное значение для оценки риска и своевременной корректировки мер по управлению риском.

Рекомендации ВОЗ

ВОЗ рекомендует лицам, совершающим поездки в страны с известными вспышками птичьего гриппа, не посещать птицеводческие хозяйства, не контактировать с животными на рынках живой птицы, не заходить в места, где может производиться забой домашней птицы, и не иметь контактов с какими-либо поверхностями, которые выглядят загрязненными пометом домашних птиц или других животных. Лицам, совершающим поездки, также следует часто мыть руки водой с мылом. Лицам, совершающим поездки, следует соблюдать правила безопасности пищевых продуктов и надлежащую гигиену пищевых продуктов.

В связи с этим событием ВОЗ не рекомендует проводить специальный скрининг в пунктах въезда и в настоящее время не рекомендует вводить какие-либо ограничения на поездки или торговлю. Как обычно, следует предполагать инфицирование вирусом птичьего гриппа у лиц с острыми тяжелыми респираторными симптомами при поездках в районы, затронутые птичьим гриппом, или вскоре после возвращения из таких районов.

ВОЗ настоятельно рекомендует странам продолжать усиливать эпиднадзор за гриппом, в том числе за тяжелыми острыми респираторными инфекциями (ТОРИ), и внимательно изучать любые необычные проявления для обеспечения уведомления о случаях инфицирования людей в соответствии с ММСП (2005 г.), а также продолжать принимать национальные медико-санитарные меры по обеспечению готовности.

## НОВОСТИ

### **Лаборатория по борьбе с насекомыми-вредителями открылась в Австрии.**

Международное Агентство по атомной энергии (МАГАТЭ), Зайберсдорф, Австрия 25 сентября 2017 г открыла двери новой лаборатории, чтобы использовать атомную технику для борьбы с насекомыми-вредителями, которые разносят болезни и повреждают культурные растения.

Более 1700 квадратных метров лабораторных помещений, современной лаборатории по борьбе с насекомыми-вредителями (Insect Pest Control Laboratory (IPCL)) существенно увеличат возможности Агентства по оказанию помощи

в применении метода стерильных насекомых (МСН). Эта форма контроля рождаемости насекомых использует радиацию для стерилизации самцов насекомых, которые выращиваются в больших количествах и выпускаются в целевой области, где спариваются с дикими самками. Поскольку они не производят потомство, численность популяции уменьшается с течением времени.

Лаборатория также проводит обучение и услуги, включая поставку биологических материалов, оказание методической помощи по разработке и применению оборудования и экспертную поддержку. Кроме того, Лаборатория по борьбе с насекомыми-вредителями является справочным центром для штаммов и мутантов насекомых.

*Электронное издание «Вестник пест-менеджмента» (электронное информационное приложение к журналу «Пест-менеджмент»). Электронный выпуск №041 от 03.10.2017*

*Распространяется через сетевые ресурсы. Бесплатно.*

*Основан в июле 2009 г*

*Составитель: М.А. Серёгина*

*Издатель: НЧНОУ «Институт пест-менеджмента», Москва*

*Объем: 58Кб*

*©НЧНОУ «Институт пест-менеджмента», 2017*