



# Вестник ПМ

## Электронное издание “Вестник пест-менеджмента”

Электронное издание «Вестник пест-менеджмента»  
Электронный выпуск № 039 от 02.11.2016

Если выпуск в электронной рассылке некорректно отображается, вы можете его скачать  
<http://www.pestcontrol.su/издательство/вестник/>

Издательство «РЭТ-инфо»

### Учебное пособие. Я.Б. Мордкович. Вредители зерна и зернопродуктов

Управление численностью проблемных биологических видов: Учебное пособие / под ред. В.А. Рыльникова. – М.: Институт пест-менеджмента, 2011. – Вредители зерна и зернопродуктов / Я.Б. Мордкович. – 2016

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.

\*\*\*

**Подписка на 2017 год журнал «ПЕСТ-МЕНЕДЖМЕНТ»** стоимость 850 руб. - Россия, 1000 руб. - другие страны (с 01 января 2016): на сайте: <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"

\*\*\*

Производится набор слушателей для обучения по программам «Дезинфектология» и «Дезинфекционное дело» с выдачей документов об образовании государственного образца, а также сертификатов по специальностям.

Получить дополнительную информацию, отправить заявку на обучение, организационные вопросы по телефонам:

(495) 971-91-12, (915) 334-84-79;

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

**Зарегистрированные средства**

RU.77.99.88.002.E.004677.10.16 от 17.10.2016 средство инсектоакарицидное "Клещевит® Супер спрей", ЗАО "Фирма

"Август", Чувашская Республика, п. Вурнары

RU.77.99.88.002.E.004575.10.16 от 11.10.2016 средство инсектоакарицидное "Сольфисан®", ООО НПО "Апи-Сан", Московская обл., г. Балашиха

RU.77.99.88.002.E.004545.10.16 от 10.10.2016 средство инсектицидное в аэрозольной упаковке "АЭРОЗОЛЬ КЛЕЙ ОТ НАСЕКОМЫХ", 1) ООО "ЦСП Техноэкспорт", Тверская обл., Конаковский район, пгт. Редкино, 2) "Papirna Moudry, s.r.o.", Чешская Республика

RU.77.99.88.002.E.004420.10.16 от 03.10.2016 средство инсектицидное "Жидкостник от мух", ООО "Корсарус", Московская обл., г. Домодедово

RU.77.99.88.002.E.003871.09.16 от 02.09.2016 средство родентицидное "Циклон", "Pestnet Espana, S.L.", Испания

RU.77.99.88.002.E.003870.09.16 от 02.09.2016 средство родентицидное "Циклонет мягкий брикет", "Pestnet Espana, S.L.", Испания

RU.77.99.88.002.E.003869.09.16 от 02.09.2016 средство родентицидное "Циклонет зерновосковой блок", "Pestnet Espana, S.L.", Испания

RU.77.99.88.002.E.003849.08.16 от 31.08.2016 средство инсекто-родентицидное "Цербер", ООО "Доброхим", Московская обл., Раменский район, деревня Юрово

RU.77.99.01.002.E.002962.07.16 от 15.07.2016 средство родентицидное "Бромадиолон-0,25%", ООО НПО "ГАРАНТ", г. Самара

## МЕРОПРИЯТИЯ

### **PestTech - 2016**

National Pest Technicians Association сегодня проводит в Англии 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, среди них:

Изменения в Классификаторе токсичности родентицидов, как они повлияют на промышленность борьбы с вредителями

CEPA - профессиональный стандарт по управлению вредителями

\*\*\*

### **Parasitex Paris 2016**

#### **Пест-контроль и здравоохранение**

Международная выставка технологий для борьбы с вредителями и паразитами 16-18 ноября, Париж, Франция 4000 кв.м площади, где пройдет международная выставка крупнейших лабораторий, разработчиков и производителей средств борьбы с вредителями. Организована конференция. На Parasitex Paris 2016 можно ознакомиться последними новинками на рынке пест-контроля и встретиться с ведущими специалистами в этой области.

Некоторые доклады:

Организация АНЕС в рамках процесса оценки и маркетинговых решений авторизации биоцидных продуктов во Франции. Докладчик: Франсуаз ВЕБЕР, заместитель исполнительного директора подкарантинной продукции.

Национальное агентство по вопросам здравоохранения безопасности пищевых продуктов, охраны окружающей среды и труда.

Изменения в организации процесса выдачи регистрационного удостоверения биоцидных продуктов во Франции.

Докладчик: Винсент Coissard - бюро по химическим веществам - Министерство охраны окружающей среды, энергетики и моря

Борьба с нежелательными летающими города: голуби, чайки, попугаи. Докладчик: д-р Жан-Мишель Мишо - Научно-исследовательский институт и технологии для животных в городе (ISTAV)

Как завоевать и удержать новых клиентов с помощью цифровых маркетинговых инструментов. Докладчик: Arnaud Debaisieux - тренер

Неприятности и опасности для здоровья, вызванные инвазивными экзотическими видами комаров в Метрополисе.

Докладчик: Rémi Foussadier - директор.

Последние новости в борьбе с клопами докладчик: д-р Izzi Арезки – Начальник службы, Паразитология / Микология

"Этология мышиных" поведение серых, черных крыс и мышей / воспроизведение, передвижение, территории распространения, адаптивность, правда про иерархию у крыс, крысы дегустаторы и крысы исследователи, поведенческие различия между серыми и черными крысами. Проблемы, возникающие по борьбе с грызунами в пищевой промышленности. Докладчик: Пьер Falgaугас – Консультант

\*\*\*

### **PestEx - 2017 Великобритания, Лондон 22-23 марта 2017 г**

Выставка PestEx организована Британской Ассоциацией Борьбы С Вредителями (ВРСА) и является ведущим событием промышленности этого сектора. Выставка PestEx ориентированна на бизнес-интересы компаний, работающих в области борьбы с вредителями. Мероприятие PestEx представляет наибольший интерес для владельцев бизнеса и техников компаний занимающихся борьбой с вредителями, экспортеров, импортеров, компаний производящие продукты и услуги для борьбы с вредителями, а также для людей, которые имеют отношение к области сельского

хозяйства, предоставляя возможность узнать о новой продукции и технологиях, имеющихся на рынке, которые могут помочь в получении хорошей производительности.

#### ПРАКТИКА

Продолжаем публикацию рекомендаций по борьбе с клопами, разработанных Национальной ассоциацией по контролю численности вредителей (the National Pest Management Association -NPMA), США.

ПРИЛОЖЕНИЕ А. Минимальные стандарты по сертификации команды хэндлера и собаки, используемых для выявления наличия постельных клопов

##### 1. Определения.

- 1.1. Оповещение - характерное изменение собачьего поведения в ответ на запах, интерпретируемое хэндлером
- 1.2. Команда хэндлера с собакой - Пара, человека (хэндлера) и рабочей собаки, которая тренируется и работает вместе, как оперативная группа.
- 1.3. Дистрактор - Нецелевой источник запаха, помещенный в зону поиска.
- 1.4. Экстракт - запах, полученный из насекомого.
- 1.5. Хэндлер – Специально обученный человек для работы с собакой.
- 1.6. Контейнер-укрытие - контейнер, в котором обеспечено свободное движение воздуха при содержании 5-20 живых постельных клопов или жизнеспособных яиц.
- 1.7. Ложный запах - Техногенные соединения, которое имитирует целевой запах.

##### 2. Цель сертификации

- 2.1. Подтверждение способности команды хэндлера с собакой выполнить задачу по точному определению местонахождения живых постельных клопов и их жизнеспособных яиц.
  - 2.2. Подтверждение способности хэндлера правильно интерпретировать изменение в поведении собаки для получения окончательного ответа, связанного с запахом постельных клопов.
- ##### 3. Общие Руководящие Указания
- 3.1. Сертификацию в соответствии с данными рекомендациями проходит только вся команда, состоящая из собаки и хэндлера, отдельно ни собаки, ни хэндлеры не сертифицируются.
  - 3.2. Сертификат, полученный командой хэндлера и собаки действителен в течение одного года, затем необходимо снова пройти сертификацию.
  - 3.3. Сертификация не освобождает команду собаки и хэндлера от обязанности выполнять и документировать регулярный тренинг и участие в периодических мероприятиях по оценке рабочих качеств для поддержания высокого уровня оперативного мастерства.
  - 3.4. Хэндлер отвечает за описание (интерпретацию) каждого конкретного пассивного или активного оповещения, выполняемого собакой
  - 3.5. Ложные запахи и экстракты запрещено использовать при сертификации.

##### 4. Руководящие указания по проведению тестирования

- 4.1. Сертификационные испытания предназначены для точной оценки способности команды хэндлера и собаки выполнить поставленную задачу в соответствии с подготовкой.
- 4.2. Тестирование должно проводиться в полевых условиях, где могут быть обнаружены постельные клопы.
- 4.3. Испытания должны проходить как минимум в четырех (4) частях (зонах), запахи между которыми не смешиваются
- 4.4. Каждая зона, указанная в п.4.3. должна содержать по крайней мере один дистрактор или контейнер-укрытие.
  - 4.4.1. Эксперт должен разместить контейнеры в помещении для тестирования не менее, чем за 30 (тридцати) минут до начала тестирования.
  - 4.4.2. Дистракторы должны представлять типичные запахи, которые обычно встречаются (в полевых условиях) при работе команды собаки и хэндлера в данном месте.
  - 4.4.3. Если в качестве дистрактора используются мертвые клопы, то насекомые должны быть мертвы не менее сорока восьми (48) часов до начала тестирования.
- 4.5. Ограничения по времени
  - 4.5.1. Лимит по времени для проведения испытаний во всех помещениях – двадцать (20) минут общего времени поиска.
  - 4.5.2. Время, проведенное между помещениями, не входит в общее время.
- 4.6. Оценка
  - 4.6.1. Результатом сертификационных испытаний является принятие положительного или отрицательного заключения
    - 4.6.1.1. Хэндлер должен интерпретировать реакцию собаки на специально установленные контейнеры-укрытия.
    - 4.6.1.2. В результате сертификационного тестирования может сложиться несколько комбинаций результата. Они описаны в п. 4.6.2
  - 4.6.2

Запах	Ответ собаки	Ответ хэндлера	Результат теста
Живые клопы или жизнеспособные яйца	Оповещение	Расценивает, как присутствие живых клопов или жизнеспособных яиц	\Тест пройден
Живые клопы или	Оповещение	Не подтверждает присутствия живых	Тест не

жизнеспособные яйца		клопов или жизнеспособных яиц	пройден
Живые клопы или жизнеспособные яйца	Нет оповещения	Расценивает, как присутствие живых клопов или жизнеспособных яиц	П Тест не пройден
Живые клопы или жизнеспособные яйца	Нет оповещения	Не подтверждает присутствия живых клопов или жизнеспособных яиц	ТТест не пройден
Другой запах	Оповещение	Расценивает как наличие иного запаха	ТТест не пройден
Другой запах	Оповещение	Неправильно расценивает, как присутствие живых клопов или жизнеспособных яиц	ТТест не пройден
Другой запах	Нет оповещения	Неправильно расценивает, как присутствие живых клопов или жизнеспособных яиц	ТТест не пройден
Другой запах	Нет оповещения	Расценивает как наличие иного запаха	П Тест не пройден

4.6.3. Для получения проходного сертификационного балла требуется:

4.6.3.1. Пройти сертификационный тест (как описано в п. 4.6.2) во всех помещениях

4.6.3.2. Допускается один ложный сигнал оповещения, однако он не может быть реакцией на дистрактор

4.6.4. При жестоком обращении с собакам в процессе тестирования результат не засчитывается

5. Эксперты

5.1. Минимум два (2) человека должны оценивать результат каждого сертификационного тестирования, один из которых должен иметь полномочия, изложенные в разделе 5.2.

5.2. Эксперт должен иметь как минимум пятилетний (5) общий опыт работы с собаками по определению запахов в качестве хэндлера и экспертизы в одной или нескольких из нижеперечисленных сферах:

5.2.1. Правоприменение

5.2.2. Государственное агентство

5.2.3. Вооруженные силы

5.2.4. Другой сопоставимый с вышеперечисленным и заверенный опыт по обучению или оценке собак по определению запахов

5.3. Допускаются эксперты, которые ни в настоящем, ни в прошлом не были тренерами собак

5.4. Экспертами могут быть и специалисты, интересы которых не связаны с проблемами собак, хэндлеров или работы хэндлеров.

6. Сертифицирующие организации

6.1 Фирмы борьбы с вредителями при выборе сертифицирующей организации должны избегать организаций, с которыми есть общие интересы.

6.2 Сертифицирующие организации могут предъявлять требования, которые являются более жесткими, чем изложенные в данных стандартах.

## Информация РОСПОТРЕБНАДЗОРА РФ

### РОСПОТРЕБНАДЗОР РФ

О ситуации по дирофиляриозу в Российской Федерации

19.09.2016 №01/12590-16-27

Руководителям управлений Роспотребнадзора по субъектам Российской Федерации, по железнодорожному транспорту

Главным врачам ФБУЗ – центров гигиены и эпидемиологии в субъектах Российской Федерации, на железнодорожном транспорте

Руководителям органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации в сфере охраны здоровья граждан

Директорам ФБУН «Ростовский научно-исследовательский институт микробиологии и паразитологии»

Роспотребнадзора,

ФБУН «Тюменский научноисследовательский институт инфекционной и краевой патологии Роспотребнадзора

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека проанализировала ситуацию по дирофиляриозу в Российской Федерации и сообщает следующее.

Проблема дирофиляриоза, в том числе в Российской Федерации обусловлена широкой циркуляцией возбудителя в природной среде, отсутствием надлежащих мер по выявлению и дегельминтизации зараженных животных

облигатных дефинитивных хозяев (собак, реже кошек) и проведением истребительных мероприятий против промежуточных хозяев дирофилярий - комаров семейства Culicidae – родов Anopheles, Ochlerotatus, Aedes, Stegomyia, Culex, Culiseta и Coquillettidia (около 70

видов комаров способны поддерживать развитие личинок дирофилярий до инвазионной стадии).

В Европейском регионе и в Российской Федерации основным возбудителем дирофиляриоза является *D. repens*. В Северной и Южной Америке, Австралии и Японии - *D. immitis*. Кроме того, в Северной Америке встречается *D. tenuis*.

В Российской Федерации выделены три зоны потенциального заражения дирофиляриозом в зависимости от географического положения и температурных условий - это зоны низкого, умеренного и устойчивого риска.

Зона низкого риска передачи инвазии расположена на широтах 56-58° (период температуры выше 15°C составляет 60-90 дней, число оборотов инвазии составляет 1-3). Вся зона включает 17 субъектов Российской Федерации, где был зарегистрирован дирофиляриоз за период 2013-2015 годы (Владимирская, Кировская, Костромская, Ивановская, Иркутская, Калужская, Нижегородская, Новгородская, Рязанская, Тверская, Тульская, Тюменская, Ярославская области, Пермский край, республики Марий Эл, Мордовия, Удмуртская Республика).

Зона умеренного риска передачи расположена преимущественно на широтах 51-55° с.ш. (период температуры выше 15°C насчитывает 90-105 дней, число оборотов инвазии составляет 3-5). Вся зона включает 18 субъектов Российской Федерации, где был зарегистрирован дирофиляриоз за период 2013-2015 годов (Алтайский край, республики Башкортостан, Татарстан, Воронежская, Курская, Курганская, Липецкая, Московская, Новосибирская, Омская, Орловская, Пензенская, Рязанская, Самарская, Саратовская, Тамбовская, Тульская, Ульяновская области).

Зона устойчивого риска передачи расположена на широтах 41-50° с.ш. является эндемичной и наиболее благоприятной по предпосылкам распространения дирофиляриоза. Устойчивость риска передачи инвазии определяется высокими показателями температуры июля (20-24 °C), сроком превышения температуры 15°C в течение 110-120 дней (до 150). Число потенциально возможных оборотов инвазии в переносчике может достигать до 9). Вся зона включает 11 субъектов Российской Федерации, где был зарегистрирован дирофиляриоз (Краснодарский, Ставропольский, Хабаровский края, республики Крым, Хакасия, Кабардино-Балкарская Республика, Ингушетия, Амурская, Белгородская, Волгоградская, Ростовская области).

Особенно остро стоит проблема дирофиляриоза в городах при наличии инвазированных собак, прежде всего бродячих, и «подвальных» комаров (рода *Culex*), что способствует круглогодичной передаче инвазии трансмиссивным путем.

С 2013 года в форму N22 федерального статистического наблюдения «Сведения об инфекционных и паразитарных заболеваниях» введена нозологическая форма дирофиляриоз.

За трехлетний период (2009-2011 гг.) зарегистрировано 186 случаев дирофиляриоза, а за временной период (2013-2015 гг.) в 2,5 раза больше случаев (473).

В условиях городской квартиры передачи инвазии при наличии больной собаки может осуществляться круглогодично «подвальными комарами» рода *Culex*.

В 2015 году зарегистрировано 129 случаев дирофиляриоза (0,09 на 100 тыс. населения) в 37 субъектах Российской Федерации против 169 случаев дирофиляриоза (0,12 на 100 тыс. населения) в 42 субъекте Российской Федерации в 2014 году.

Наибольшее число случаев дирофиляриоза зарегистрировано в г. Москве (16сл.), Белгородской области (9сл.), Республике Крым (8 сл.).

Дирофиляриоз зарегистрирован среди разных возрастных групп - от 4 лет до 87 лет. Большинство случаев выявлено в возрастных группах 50-59 лет (22%), 30-39 лет (20%), 40-49 лет (21 %) и 60-69 лет (17%). Зарегистрировано 5 случаев среди детей до 14 лет, в том числе 1 случай у ребенка до 4 лет.

На долю городских жителей пришлось 86% (111 ел.) (в 2014 году - 84%) заболеваний. Удельный вес женщин составил 60%, доля мужчин- 40%.

Вероятность заражения *D. repens* существует в различных социальных группах и не связана с определенной профессиональной деятельностью. Наибольшее число случаев дирофиляриоза зарегистрировано среди пенсионеров и не работающих - 39%. Инвазированные дирофиляриями в 87% указывают на наличие собак и в 92% на нападение комаров.

Анализ случаев дирофиляриоза по месяцам года показывает, что начало клинических проявлений у больных происходит в течение всего года.

В большинстве зарегистрированных случаев гельминт поражал орган зрения (44%): глазное яблоко, веко и конъюнктиву. Вне органа зрения дирофилярии обнаружены в области лица и головы - 21%, туловища- 26%, конечностей- 7%, половых органов- 2%.

В зависимости от локализации патологического процесса больные или лица, имеющие отдельные специфические проявления дирофиляриоза, обращаются за медицинской помощью к разным специалистам: офтальмологам, отоларингологам, стоматологам, терапевтам, хирургам, урологам, дерматовенерологам и др.

В картах эпидемиологического расследования, представленных управлениями Роспотребнадзора по городу Москве, Краснодарскому, Ставропольскому краям, Удмуртской Республике, республикам Крым, Хакасия, Ульяновской области по-прежнему отсутствуют результаты морфологической характеристики паразита (размеры длины и ширины тела,

половой принадлежности), на которой основывается паразитологическая диагностика.

Не указаны сведения о зараженности собак дирофиляриями и отсутствуют данные фенологических наблюдений за комарами с указанием сезона эффективных температур и сезона эффективной заражаемости комаров дирофиляриями (Алтайский, Краснодарский, Ставропольский, Пермский, Хабаровский края, республики Башкортостан, Татарстан, Хакасия, Волгоградская, Воронежская, Калужская, Кировская, Костромская, Курганская, Липецкая, Нижегородская, Новосибирская, Новгородская, Омская, Пензенская, Ростовская, Самарская, Саратовская, Тамбовская, Тульская, Ульяновская, Ярославская области, г. Москва).

В Роспотребнадзор своевременно не представлены карты эпидемиологического расследования по дирофиляриозу из Тамбовской области и Краснодарского края.

Следует отметить, что в Белгородской и Курской областях работа по дирофиляриозу проводится в максимально полном объеме с подробным проведением эпидемиологического расследования

В 2015 году объем истребительных мероприятий против промежуточных хозяев дирофилярий - комаров (рода *Culex*, *Aedes*, *Anopheles*) возрос в 5,6 раза и составил 12528,44 га против 2209 в 2014 году.

По данным формы 27 «Сведения о дезинфекционной деятельности в 2015 году» истребительные мероприятия против личинок комаров осуществлялись органами и учреждениями Роспотребнадзора в 27 субъектах Российской Федерации (Краснодарский край, республики Крым, Марий Эл, Мордовия, Татарстан, Кабардино-Балкарская, Чувашская республики, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, Архангельская, Астраханская, Брянская, Волгоградская, Воронежская, Ивановская, Липецкая, Московская, Нижегородская, Оренбургская, Орловская, Псковская, Ростовская, Самарская, Саратовская, Тюменская, Ульяновская, Челябинская области, Санкт-Петербург).

В 9 субъектах Российской Федерации (республиках Крым, Марий Эл, Ханты-Мансийском автономном округе-Югра, Ивановской, Нижегородской, Орловской, Псковской, Самарской, Тюменской, Челябинской областях) физическая площадь обработки водоемов одинакова или незначительно отличается от оперативной, что свидетельствует о разовой обработке и неэффективности проводимых мероприятий.

По данным ФБУН «Ростовский научно-исследовательский институт микробиологии и паразитологии» Роспотребнадзора зараженность комаров микрофиляриями на различных территориях Российской Федерации варьирует в разные годы от 0,01% до 13,6%. На территориях устойчивого риска передачи инвазии, в частности в Ростовской области, среднелетние показатели зараженности комаров рода *Aedes* составляют 5,0%, *Culex* - 4%, и *Anopheles* - 0,6%.

Институтом разработаны способы получения очищенного соматического антигена *D. immitis* и *D. repens* для выполнения иммуноферментного анализа, что позволило диагностировать дирофиляриоз.

В целях улучшения профилактических, противоэпидемических мероприятий по дирофиляриозу предлагаю:

1. Руководителям управлений Роспотребнадзора по субъектам Российской Федерации:
  - 1.1. Провести анализ сложившейся эпидемиологической ситуации по дирофиляриозу, эффективности проводимых мероприятий, в том числе дезинсекционных. Информацию о выполнении представить в срок до 10.02.2017.
  - 1.2. Провести анализ качества истребительных мероприятий против личинок комаров, обратив внимание на кратность обработок. Информировать Роспотребнадзор в срок до 10.02.2017.
  - 1.3. Обеспечить качественное проведение эпидемиологического расследования случаев дирофиляриоза с заполнением карт эпидемиологического расследования и указанием числа циклов развития инвазионных личинок дирофилярий в комарах, а также сведений о зараженности собак дирофиляриями.
2. Руководителям управлений Роспотребнадзора по субъектам Российской Федерации совместно с руководителями органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области охраны здоровья граждан:
  - 2.1. Организовать подготовку и провести тестирование знаний медицинских работников медицинских организаций по вопросам эпидемиологии, клиники, диагностики дирофиляриоза. О результатах информировать Роспотребнадзор в срок до 10.02.2017.
  - 2.2. Принять меры по активизации разъяснительной работы с населением о профилактике дирофиляриоза с использованием средств массовой информации.
  - 2.3. Принять меры по улучшению качества клинической и лабораторной диагностики дирофиляриоза.
3. Руководителям управлений Роспотребнадзора совместно с главными врачами ФБУЗ - центров гигиены и эпидемиологии в субъектах Российской Федерации:
  - 3.1. Обеспечить контроль качества проводимых истребительных мероприятий против личинок комаров с привлечением энтомологов.
  - 3.2. Проводить мониторинг за циркуляцией возбудителя дирофиляриоза во внешней среде (приложения 1, 2).

Приложение: на 3 л. в 1 экз.

Руководитель А.Ю.Попова

#### Сообщения Россельхознадзора

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ВЕТЕРИНАРНОМУ И ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ (Россельхознадзор)

Эпизоотическая ситуация. октябрь 2016

Сводная информация МЭБ о первичной регистрации болезней в странах мира

Вспышки инфекционных заболеваний в ранее благополучных по инфекционным болезням странах:

Болезнь Ауески: Папуа – Новая Гвинея (1), Лихорадка Западного Нила: Панама (3), Слабопатогенный грипп птиц: Великобритания (1), США (8), Ящур: Россия (1), Высокопатогенный грипп птиц: США(1). Слабопатогенный грипп птиц: Великобритания (1), США (8)

Вспышки инфекционных заболеваний в ранее неблагополучных по инфекционным болезням странам:

Африканская чума свиней (АЧС): Литва (12), Польша (4), Россия (3), Украина (6)  
Бешенство: Казахстан (2)  
Болезнь Ньюкасла: Намибия (1)  
Блутанг (КЛО): Италия (31), Кипр (19), Сербия (24), Франция (133), Хорватия (3), Черногория (387)  
Высокопатогенный грипп птиц (ВПГП): Бутан (1), Лаос (1), Тайвань (1)  
Нодулярный дерматит: Албания (63), Греция (1), Россия (3)  
Оспа овец и коз: Россия (1)  
Ящур: Мозамбик (2), Зимбабве (13)  
Геморрагическая болезнь кроликов: Норвегия (1), Ирландия (2)  
Скрепи: Исландия (1)  
Слабопатогенный грипп птиц: ЮАР (1)  
Сибирская язва: Италия (1)

## БОЛЕЗНИ

**Лихорадка Рифт-Валли** (лихорадка долины Рифт, лат. Febris Rift-Vallee) — острое трансмиссивное зоонозное арбовирусное заболевание, в настоящее время попавшее в группу болезней, регулируемых Международными медико-санитарными правилами 2005 года на национальном или региональном уровне. Вирусы-возбудители лихорадки Рифт-Валли относятся к семейству буньявирусов рода *Phlebovirus* вида *Rift-Valley*. Распространены в Южной и Восточной Африке. Вирус обнаружен у комаров *Culex pipiens*, *Eretmapodites chrysogaster*, *Aedes cabbalus*, *Aedes circumluteolus*, *Culex theiler*. В Египет заболевание, возможно, было занесено комарами *Culex pipiens*.

Впервые вирус был выявлен в 1931 году во время расследования эпидемии среди овец на одной ферме в Кении, в Рифтовой долине ([Great] Rift Valley), из-за чего [источник не указан 1852 дня] и получил своё название. С того времени эпидемии этого вируса регистрировались в Африке к югу от Сахары и в Северной Африке. В 1997—1998 годах произошла крупная вспышка в Кении, Сомали и Танзании, а в сентябре 2000 года случаи заболевания лихорадкой Рифт-Валли были зарегистрированы в Саудовской Аравии и Йемене. Это было первое подтверждённое появление болезни за пределами Африканского континента.

Лихорадкой Рифт-Валли обычно болеют животные, однако возможна передача вируса и человеку:

большинство случаев инфицирования людей происходит в результате прямых или косвенных контактов с кровью или органами инфицированных животных;

имеются некоторые фактические данные о возможности инфицирования человека лихорадкой Рифт-Валли при потреблении непастеризованного или сырого молока инфицированных животных;

инфицирование людей происходит также в результате укусов инфицированных комаров, чаще всего комаров рода *Aedes*;

возможна также передача вируса лихорадки Рифт-Валли гематофагами (питающимися кровью мухами).

Основные клинические признаки

Начало внезапное. Больной испытывает недомогание, чувство познабливания или настоящий озноб, головную боль, ретроорбитальные боли, боли в мышцах всего туловища и конечностей, боль в поясничной области. Температура тела быстро повышается до 38,3 – 40°C. Позже наблюдаются ухудшение аппетита, потеря вкуса, боли в эпигастрии, фотофобия. При физикальном обследовании отмечают покраснение лица и инъекцию сосудов конъюнктивы.

Температурная кривая имеет двухфазный характер: первичное повышение длится 2 – 3 дня, за ним следуют ремиссия и повторное повышение температуры. При легких формах выздоровление наступает быстро. Однако возможны и тяжелые формы с развитием энцефалита, ретинопатии и геморрагических проявлений. Энцефалит возникает как острая инфекция, затем симптомы его затухают, но у выживших остаются тяжелые последствия.

Дифференцировать следует с другими флебовирусными лихорадками (флеботомная лихорадка, колорадская клещевая лихорадка, лихорадка Зика).

## ВОЗ

### Оспа обезьян в Центральноафриканской Республике

6 сентября 2016 г. сотрудники Министерства здравоохранения из зоны здравоохранения Верхнее Котто известили коллег на центральном уровне о пациентах с предполагаемой оспой обезьян, госпитализированных в центр здравоохранения Ира Банда. В индексном случае заболевания пациентом стал охотник, заболевший 17 августа и скончавшийся в своем селении. У него не было взято образцов для лабораторного тестирования. За период с 4 сентября по 7 октября было госпитализировано 26 пациентов, у троих из которых оспа обезьян была лабораторно подтверждена. В настоящее время проводятся эпидемиологические расследования для оценки масштабов этой вспышки болезни.

Ответные меры в области общественного здравоохранения

В настоящее время МЗ Центральноафриканской Республики в сотрудничестве с ВОЗ принимает ответные меры, включая:

Усиление эпиднадзора за возможными случаями заболевания.

Специальная подготовка работников здравоохранения в отношении использования средств индивидуальной защиты и информационно-разъяснительная работа в отношении надлежащей гигиены рук и процедур дезинфекции в медицинских учреждениях.

Создание двух изолированных отделений для ведения пациентов.

Оказание бесплатной медицинской помощи для пациентов с оспой обезьян.

Повышение общественной осведомленности в отношении мер предосторожности для предотвращения передачи

оспы обезьян.

Взаимодействие с Международным медицинским корпусом и Католической организацией по оказанию чрезвычайной помощи и помощи в целях развития (CORDAID) для поддержки ведения пациентов и принятия профилактических мер.

Оценка риска ВОЗ

В тропической Африке регулярно происходят небольшие вспышки оспы обезьян. Обычно оспа обезьян передается людям при контактах с инфицированным животным или при укусе инфицированного животного. Передача инфекции от человека человеку может происходить во время вспышек болезни при тесных контактах с пациентами, но на сегодняшний день нет фактических данных, подтверждающих, что одна лишь передача инфекции от человека человеку может приводить к устойчивой передаче оспы обезьян среди людей.

Из-за отсутствия надлежащим образом оборудованных изолированных отделений в медицинских учреждениях в этом районе и с учетом известной динамики передачи оспы обезьян между людьми ВОЗ настоятельно рекомендует отдельным лицам и работникам здравоохранения выполнять процедуры по профилактике инфекции и инфекционному контролю при уходе за пациентами для предотвращения передачи болезни.

С учетом того факта, что вспышка болезни протекает в относительно отдаленном и редконаселенном районе, на этой стадии риск международного распространения инфекции представляется ограниченным.

На основе имеющейся на данный момент информации, ВОЗ не рекомендует вводить какие-либо ограничения на поездки и торговлю в отношении Центральноафриканской Республики.

### **Лихорадка Рифт-Валли в Нигере**

30 августа 2016 г. ВОЗ получила сообщения о необъяснимых случаях смерти людей, а также случаях падежа и выкидышей у скота в северо-западных и граничащих с Мали районах Нигера.

Со 2 августа по 22 сентября 2016 г. в санитарном округе Чинтабараден области Тауа было зарегистрировано 64 случая заболевания человека, 23 из которых закончились смертельным исходом. Население этого района в основном составляют кочевые скотоводы.

Большинство заболевших – мужчины (62,5%), работающие в сельском хозяйстве или животноводстве. Также за этот период времени сообщалось об эпизоотической вспышке среди скота в затронутом районе и, в том числе, о случаях падежа и выкидышей среди крупного и мелкого рогатого скота.

По состоянию на 16 сентября 2016 г. тестирование 6 из 13 взятых у человека образцов в Институте Пастера, Дакар, дало положительный результат на лихорадку Рифт-Валли (ЛРВ). Положительный результат на ЛРВ был также получен при тестировании 3 из 6 образцов, взятых у животных. Ведется секвенирование и другие лабораторные анализы. Данные генетического секвенирования необходимы для подтверждения или опровержения гипотезы об эндогенном характере вспышки. В дополнение к этому рассматривается вопрос о предоставлении Нигеру лабораторной поддержки.

Ответные действия в области общественного здравоохранения

31 августа национальная междисциплинарная бригада быстрого реагирования, в состав которой входили сотрудники министерства здравоохранения, ветеринарной службы и Центра медико-санитарных исследований (CERMES), а также Всемирной организации здравоохранения, была направлена на места для проведения расследования. Министерства здравоохранения и сельского хозяйства/животноводства разработали национальный план ответных действий.

Страновое бюро ВОЗ продолжает оказывать техническую и финансовую поддержку в целях эпиднадзора, расследования вспышек, разработки технических руководств по определению случаев заболевания, ведения пациентов, доставки образцов для тестирования и распространения информации о рисках.

ФАО, МБЭ и ВОЗ координируют работу в области охраны здоровья животных и оказывают дополнительную поддержку властям Нигера по принятию мер реагирования на вспышку. ВОЗ работает в сотрудничестве с партнерами по Глобальной сети по предупреждению о вспышках болезней и ответным действиям (GOARN) в целях координации глобальной помощи мерам реагирования. МФКК и ЮНИСЕФ также оказывают поддержку мерам реагирования на вспышку.

НПО ALIMA и нигерийская НПО BEFEN помогают работе по ведению пациентов и социальной мобилизации на местах. В настоящее время совместно с министерством общественного здравоохранения страны готовится экстренное энтомологическое обследование, которое будет проведено при технической и финансовой поддержке со стороны ВОЗ. Его цель – выявить потенциальных переносчиков ЛРВ в регионе и предоставить материалы, которые будут использоваться для подготовки мероприятий по борьбе с переносчиками.

На данный момент к числу главных трудностей относится недостаточный уровень выявления случаев заболевания человека. Нельзя исключать вероятности того, что выявляются и регистрируются только наиболее тяжелые случаи. На местах возможности по тестированию образцов отсутствуют. Для лабораторного подтверждения заражения ЛРВ образцы направляются в сотрудничающие центры ВОЗ в регионе. Кроме того, для определения истинного масштаба вспышки требуется активное участие национального департамента по делам животноводства.

Оценка риска ВОЗ

В настоящее время продолжается оценка риска на основе имеющейся информации. Нельзя исключать вероятность дальнейшего распространения вспышки на территории Нигера и за ее пределами (особенно в соседних странах и странах, через которые пролегают маршруты сезонного перегона скота и миграции).

Кочевники-животноводы из Нигера и соседних стран недавно принимали участие в фестивале «Cure Salée», который



представляет собой крупное ежегодное массовое мероприятие, проходящее с 23 по 25 сентября. Во время фестиваля стада животных пригоняют на засоленные пастбища в преддверии начала сезона засухи. По оценкам, на это мероприятие было пригнано около 2 миллионов голов крупного рогатого скота и еще больше голов мелкого рогатого скота.

Традиционно в конце сезона засухи кочевое население со стадами будет постепенно продвигаться в другие страны к югу от Сахары и ближе к ирригационным системам вдоль реки Нигер, где на тот момент могут оставаться возможности выпаса скота. На фоне нынешней вспышки большая плотность животных в регионе и характер маршрутов сезонного перегона скота существенно повышают риск международного распространения заболевания. Обстановка в регионе Сахеля остается нестабильной, что также следует принимать во внимание.

*Электронное издание «Вестник пест-менеджмента» (электронное информационное приложение к журналу «Пест-менеджмент»). Электронный выпуск №039 от 02.11.2016*

*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», 2016*