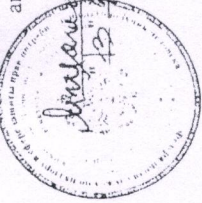


"СОГЛАСОВАНО"

Директор ФГУН НИИД Роспотребнадзора,  
академик РАН

*М.Г. Шандала*  
М.Г. Шандала  
2006 г.



"УТВЕРЖДАЮ"

Генеральный директор  
ЗАО НПО "Гигиена-Био"  
(Россия, Балашиха)

*И.А. Фелоголь*  
И.А. Фелоголь  
2006 г.  
№ 001/06

ИНСТРУКЦИЯ

ПО ПРИМЕНЕНИЮ РОДЕНТИЦИДНОГО СРЕДСТВА  
"РОТЕНДАНТ" (производитель ООО "Агровит" по НТД  
ЗАО НПО "ГигиенаБио", Россия, Балашиха)

Москва, 2006 г.



Инструкция по применению  
родентицидного средства "Ротендант"  
(ООО "Агровит" по НТД ЗАО НПО "Гигиена-Био", Россия, Балашиха)

Инструкция разработана в ФГУН "Научно-исследовательский институт дезинфектологии" Роспотребнадзора".  
Авторы: Родионова Р.П., Новикова Э.А., Шутова М.И.

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Родентицидное средство "Ротендант" представляет собой порошкообразный концентрат розового цвета, содержащий в качестве действующего вещества (ДВ) дифенацин - 0,5%, а также краситель красный, антиоксидант, наполнитель.

1.2. Пищевые приманки, приготовленные на основе средства "Ротендант", имеющие розовую окраску и содержание 0,015% дифенацина, обладают высокой родентицидной активностью в отношении крыс и мышей. Клиника отравления типична для антикоагулянтов: понижение свертываемости крови, приводящая к кровотечениям, а через 7-11 суток - к 100% гибели грызунов. Средство также эффективно для борьбы с крысами при тампонировании их нор.

1.3. Действующее вещество средства - Дифенацин относится к I классу чрезвычайно опасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76. Обладает отчетливой избирательностью действия: наиболее чувствительны к нему белые мыши: DL<sub>50</sub> при введении в желудок крыс составляет  $2,75 \pm 0,36$  мг/кг. Обладает выраженным кумулятивным действием ( $K_{\text{кум}} < 1$ ), мутагенный и эмбриотропный эффекты не выявлены. В масляном растворе способен к резорбции через кожу. Высоко опасен при ингаляции.  
Средство "Ротендант" по параметрам острой токсичности при введении в желудок крыс и мышей относится к III классу умеренно-опасных веществ по классификации токсичности и опасности родентицидов. Средство обладает выраженным кумулятивным эффектом ( $K_{\text{кум}} < 1$ ); не обладает местно раздражающим действием на кожу как при однократном, так и многократном воздействии. Высокоопасно при ингаляционном воздействии в виде аэрозоля и при систематическом поступлении в организм.

ПДК дифенацина в воздухе рабочей зоны - 0,01 мг/м<sup>3</sup> (аэрозоль - I класс опасности) с пометкой "требуется защита кожных покровов и глаз".

1.4. Средство "Ротендант" предназначено для приготовления и применения персоналом организации, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью, отравленных приманок для уничтожения крыс и мышей в жилых помещениях, на объектах различных категорий: пищевых, детских (кроме игровых комнат), лечебных (кроме палат), в жилых и нежилых сухих и влажных помещениях, подземных сооружениях, подвалах, погребах, канализационной сети, а также тампонирования нор крыс в помещениях (кроме жилых, мест приготовления и хранения пищи и пребывания детей) с последующей их заделкой.

## 2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ ОТРАВЛЕННЫХ ПРИМАНОК

2.1. Отравленную приманку для борьбы с грызунами (крысы, мыши) готовят путем смешивания средства "Ротендант" с доброкачественными пищевыми продуктами (очищенное зерно, хлебная крошка, крутосваренная каша, мука, варенные овощи, мясной или рыбный фарш, комбикорм). В качестве привлеканта можно добавить сахарный сироп.

2.2. Состав пищевой основы подбирают, учитывая особенность питания различных видов грызунов и специфику кормовой базы на конкретных объектах. В приманках для мышей используют дробленое зерно или крупы.

2.3. Для приготовления отравленной приманки с содержанием 0,015% дифенацина (ДВ), необходимо взять 30 г средства "Ротендант", 10-40 г растительного масла и 930-960 г пищевой основы, тщательно перемешать до равномерного распределения окраски по всему объему смеси. Добавление растительного масла препятствует пылению порошка и улучшает поедаемость приманки.

2.4. Для дальнейшего хранения и транспортировки приготовленную приманку раскладывают в закрывающуюся тару с этикеткой.

2.5. Приманки на основе зерна, круп, комбикорма можно заготовить впрок. Перед укладкой и хранением приманки ее необходимо просушить: готовую приманку помещают на лотки слоем не более 5 см и высушивают в течение суток при комнатной температуре в условиях эффективной приточно-вытяжной вентиляции.

2.6. Текст этикетки на таре со средством "Ротендант" или приманкой обязательно должен содержать наименование, дату изготовления, предписание: "Применяется только персоналом организаций, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью".

## 3. ПРИМЕНЕНИЕ ОТРАВЛЕННЫХ ПРИМАНОК

3.1. Приманку размещать в предвзвешенно выявленных местах обитания, или в местах, где обнаружены следы жизнедеятельности грызунов (погрызы, помет). Раскладывать приманку в сухих местах под укрытиями (шкафы, оборудование и пр.) в приспособленных емкостях (приманочные ящики, листы плотной бумаги, картона, клеенки, дренажные трубы, лотки, коробики и пр.) или в специальных контейнерах. Последние предпочтительней, т.к. повышают поедаемость средства, препятствуя его растаскиванию грызунами, а также усложняют доступ к приманке нецелевым видам животных.

3.2. Приманку раскладывают по 50-150 г от крыс или по 20-50 г от мышей, используя специальную ложку или совочек.

3.3. Расстояние между точками раскладки приманки 3-5-15 м в зависимости от захламленности помещений и численности грызунов. Поскольку порции приманок от мышей меньше, их раскладывают чаще, чем от крыс.

3.4. Разложенную приманку осматривают ежедневно в течение 3-4 суток после раскладки, а затем с интервалом в 1 неделю. Порции, в которых приманка частично или полностью съедена, восполняют до исходного или вдвое больше объема. Порции, оставшиеся нетронутыми крысами или мышами более недели, перекладывают в другие места, посещаемые грызунами. Загрязненную или испорченную приманку меняют на новую. Работу ведут до исчезновения грызунов.

3.5. В связи с возможностью вторичных отравлений трупы грызунов следует регулярно (вплоть до полного окончания работ) собирать для последующего захоронения или сжигания.

3.6. По окончании работ остатки приманки и емкости из-под приманок собирают для повторного использования (если они пригодны для этого) или для последующего захоронения.

3.7. Приманка может быть оставлена в местах, которые благоприятны для обитания или перемещения грызунов или в периоды предполагаемого подъема их численности. В этом случае приманку раскладывают в специальных емкостях (контейнерах) и проводят наблюдения не реже 2 раз в месяц.



#### 4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА "РОТЕНДАНТ" ДЛЯ ТАМПОНИРОВАНИЯ НОР КРЫС В ПОМЕЩЕНИЯХ

- 4.1. Для тампонирования нор крыс средство "Ротендант" используют в натуральном виде; расход средства - 5-10 г на тампон.
- 4.2. Тонкий слой ваты или пакли сворачивают в рыхлые комки и помещают в плотный неповрежденный полиэтиленовый или бумажный пакет, где находится средство, из расчета на количество тампонов. Закрыв пакет, его встряхивают для равномерного распределения родентицида в тампонах. Работу проводят под тягой.
- 4.3. Пакет с тампонами доставляют на место работы, где пинцетом или корнцангом вынимают каждый тампон и вводят его в нору, стараясь продвинуть его как можно глубже. Затем заделывают нору цементом, гипсом или другим строительным материалом.
- 4.4. Тампоны вводить в нору пинцетом или корнцангом.

#### 5. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- 5.1. Меры предосторожности должны соответствовать рекомендациям, изложенным в документе: "Санитарно-эпидемиологические требования к проведению дератизации" (СП 3.5.3.1129-02, Приложение 1). К работе допускаются лица, прошедшие специальный инструктаж, периодические медицинские осмотры для контроля протромбина в крови (Приказ № 90 МЗ РФ от 14.03.96 г.) и не страдающие заболеваниями крови.
- 5.2. Работы со средством (взвешивание концентрата, приготовление и расфасовка отравленных приманок) проводить на открытом воздухе или в отведенных для этих целей помещениях с эффективной общеобменной вентиляцией, под тягой или с использованием средств индивидуальной защиты (СИЗ) органов дыхания: противопылевые респираторы "Астра-2", "Ф-62 Ш" или любые универсальные респираторы (типа "РУ-60 М", "РПГ-67" или др.), кавники, фартурк клеенчатый или прорезиненный, халат, косынка или шапочка, для защиты кожи рук - резиновые перчатки, глаз - пылезастыжные герметичные очки.
- 5.3. Для приготовления отравленных приманок запрещается использовать недробленные семена подсолнуха и иные продукты, имеющие привлекательный для людей вид.
- 5.4. При работе с приманками и тампонирования нор не допускать попадания средства на кожу и в глаза. Строго соблюдать правила личной гигиены, не курить, не принимать пищу. Во время перерыва и по окончании работ спецодежду обязательно снять, тщательно вымыть руки и лицо теплой водой с мылом. После работы принять теплый душ.
- 5.5. Спецодежду и перчатки обезвреживают путем замачивания в мыльно-содовом растворе (25 г мыла и 5 г кальцинированной соды на 1 л воды) в течение 4-5 часов с последующей стиркой. Столы и посуду, в которой готовили приманку, использованные инструменты промывают 10% раствором соды, а затем водой.
- 5.6. Концентрат и приманки следует хранить в неповрежденной таре с этикеткой "ЯД" в специальном запирающемся на замок шкафу (сейфе) или на складах, приспособленных для хранения пестицидов, проводя регистрацию их прихода и расхода.
- 5.7. При хранении и транспортировке упаковок со средством должны быть плотно закрыты и иметь этикетку. Не следует держать концентрат, приманки, пищевую основу для приманок рядом с химическими веществами, имеющими сильный запах.
- 5.8. Готовые приманки доставлять к месту раскладки в предназначенных только для этих целей сумках (чемоданах).

5.9. Люди, проживающие или работающие на обрабатываемых объектах, должны быть извещены о наличии приманок и о соблюдении мер предосторожности.

5.10. При обработке детских, лечебных и пищевых объектов необходимо соблюдать особые меры предосторожности:

- приманки раскладывать и оставлять в местах, не доступных для детей или в периоды их отсутствия;
- приманки помещать в специальные, доступные только для грызунов емкости, исключающие разнос яда грызунами и их попадание в пищевые продукты, медикаменты и предметы быта;
- ёмкости с приманкой пронумеровать, сдать под расписку заказчику, а после окончания цикла дератизационных работ остатки приманок полностью собрать в полиэтиленовые пакеты;
- по окончании работ провести уборку обработанного объекта, уделить особое внимание удалению возможных остатков приманки.

5.11. Приманку, разложенную вне помещений, следует беречь от дождя, потоков воды, ветра; не раскладывать вблизи водоемов. Обеспечивать недоступность приманки для нецелевых видов животных.

5.12. Утилизация проводится в соответствии с существующим законодательством, правила которого изложены в документе: "Санитарно-эпидемиологические требования к проведению дератизации" (СП 3.5.3.1129-02, п. 5.7). Тару, емкости и непригодные для повторного использования остатки средства, а также трупы грызунов закапывают в землю (на глубину не менее 0,5м); предельно засыпав хлорной известью, в специально отведенных местах, не ближе, чем в 5 км от водоемов и источников водоснабжения.

#### 6. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ

6.1. При попадании средства или приманки на его основе в организм человека возможно отравление с признаками общей слабости, тошноты, рвоты, носовых кровотечений, кровоточивости десен, болей в спине, проявляющимися через несколько дней.

6.2. Пострадавшему следует немедленно отстранить от контакта со средством. В случае попадания средства в желудок следует немедленно вызвать рвоту и срочно обратиться к врачу. До прихода врача исключить всякий прием пищи, выпить несколько стаканов воды с 10-15 таблетками измельченного активированного угля. Ничего не вводить в рот человеку, потерявшему сознание.

6.3. При попадании средства на кожу тщательно промыть ее теплой водой с мылом.

6.4. При попадании средства в глаза их следует обильно промыть водой или 2% раствором пищевой соды.

6.5. После всех процедур пострадавшему дать крепкий сладкий чай с аскорбиновой кислотой. После оказания первой помощи в случае необходимости обратиться к врачу за специализированной медицинской помощью.

6.6. Антidot - Витамин К (Викасол) или Фитоменадион - применять под медицинским наблюдением.

#### 7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ, УПАКОВКА

7.1. Транспортирование допускается всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, с Классификационным шифром 6112, № ООН 2588. Случайно рассыпанный концентрат засыпать песком или древесными опилками, затем все тщательно собрать в специальный контейнер для последующей утилизации.



используя спецодежду и средства индивидуальной защиты (см. п.4.2).  
Загрязненное место обработать кашицей хлорной извести (1 кг на 10 л воды),  
а затем вымыть теплой водой с мылом.

7.2. Хранить средство в сухом крытом складском помещении в закрытой  
таре, при температуре от минус 20°C до плюс 40°C, отдельно от кормов и  
фуража.

7.3. Срок годности - 4 года в невскрытой упаковке изготовителя.

7.4. Упаковка: по 0,5 кг в полимерные пакеты; по 10-20 кг в крафт - мешки  
(или плотные полимерные мешки).