



Control of Rats and Mice

METHODS OF CONTROL

The main methods of controlling rats and mice are

- Removal of shelter
- Removal of water and food
- Use of rodenticides and traps
- Sealing possible entries to a building

Removal of shelter

Piles of lumber, trash or other materials can be shelters for rats. Stored materials should be at least 18 inches off the ground or floor and with space between the material and the wall.

Removal of water and food

The best way to eliminate the food supply of rats and mice is to store food in glass or metal containers and to put garbage in tightly covered trash cans. Repair leaky faucets and remove any water that rodents have access to.

Use of rodenticides and traps

Rodenticides

- Effective way of destroying rats and mice
- Different kinds available but most are anticoagulants (cause death by internal bleeding)
- Available in multiple-dose and single-dose formulations
- Rodents must eat the multiple-dose bait every day for 5 to 6 days or every other day for at least 12 days
- Rodents must eat the single-dose anticoagulant bait only once before they die
- Since the rodents feel no pain, they continue to feed if the bait is attractive

Exposing the bait

For Rats

- Offer dry anticoagulant bait to rats in 1/4 to 1/2 pound packages
- Place bait less than 25 feet apart where rats feed
- To hurry feeding, cut package so that bait spills out
- Keep refilling the bait until the rats stop eating
- When anticoagulant baits become old, replace them with fresh bait

A water-soluble bait is also available for use in water. This is very effective in dry areas and where there is already another food available.

For Mice

- Offer dry anticoagulant bait to mice in tablespoon amounts (1/4 to 1/2 ounces)
- Place bait at 8- to 12-foot intervals where mice feed

Water-soluble bait is not needed in mouse control since mice require very little water.

Traps are just as effective but they require more effort

- Traps work well where there are few rats and mice
- Set traps close to walls in areas where rodents run
- Baits should be fresh and changed daily
- Use a variety of baits on traps rather than a single kind of bait (fruit, peanut butter and nuts all make good baits)

Sealing possible entries to a building

- Cover all openings rodents can enter with rat-resistant materials such as hardware cloth or steel wool.
- Close doors when not in use, and cover with metal all edges subject to gnawing.
- Cover all unnecessary openings with concrete or sheet metal.
- Prevent rats from burrowing under foundations by using concrete.

MEASURING RESULTS

Results cannot always be measured by counting dead rats and mice. When baits are no longer being eaten, when there are no fresh droppings, and when no live rats or mice are seen, results are as good as can be expected.

SAFETY PRECAUTIONS

Read the label carefully. Anticoagulant bait can harm any animal or human eating it. Keep pets, livestock and people out of buildings where the bait is placed. If a human consumes an anticoagulant bait, call a doctor immediately.



Control de Ratas y Ratones

METODOS DE CONTROL

Los métodos principales para el control de ratas y ratones son

- Eliminación de refugios
- Eliminación de agua y alimento
- Uso de rodenticidas (veneno para roedores) y trampas
- Sellar posibles entradas a un edificio

Eliminación de refugios

Montones de madera, basura y otros materiales pueden ser refugios para las ratas. Artículos guardados deben estar al menos unas 18 pulgadas del suelo o piso, y debe haber espacio entre la pared y los artículos.

Eliminación de agua y alimento

La mejor manera de eliminar los alimentos en envases de vidrio o metal, y poner la basura en recipientes (botes) bien tapados. Repare llaves de agua que goteen y quite cualquier agua que roedores puedan alcanzar.

Uso de rodenticidas y trampas

Rodenticidas

- Método efectivo de matar ratas y ratones
- Diferentes tipos de rodenticidas disponibles pero la mayoría son anticoagulantes (que causan la muerte por hemorragia interna)
- Disponible en carnada de una dosis o de dosis múltiple
- Los roedores tienen que comer la carnada de dosis múltiple cada día por 5 ó 6 días, o cada tercer día por lo menos 12 días
- Los roedores tienen que comer la carnada de una dosis sólo una vez para morir
- Como los roedores no sienten dolor, continúan comiendo de la carnada si les atrae

Exponiendo la carnada para ratas

- Déle a las ratas carnada anticoagulante en paquetes de 1/4 o 1/2 libra
- Coloque la carnada a menos de 25 pies de separado donde las ratas se alimenten
- Para apresurar la alimentación, hágale una abertura a los paquetes para que se desparrame la carnada
- Continúe poniendo más carnada hasta que las ratas dejen de comer
- Cuando la carnada se haga vieja, reemplázcala con carnada nueva

También hay disponible una carnada soluble en agua. Esto parece ser muy efectivo en áreas secas y donde ya hay otro alimento disponible.

Sellar posibles entradas a un edificio

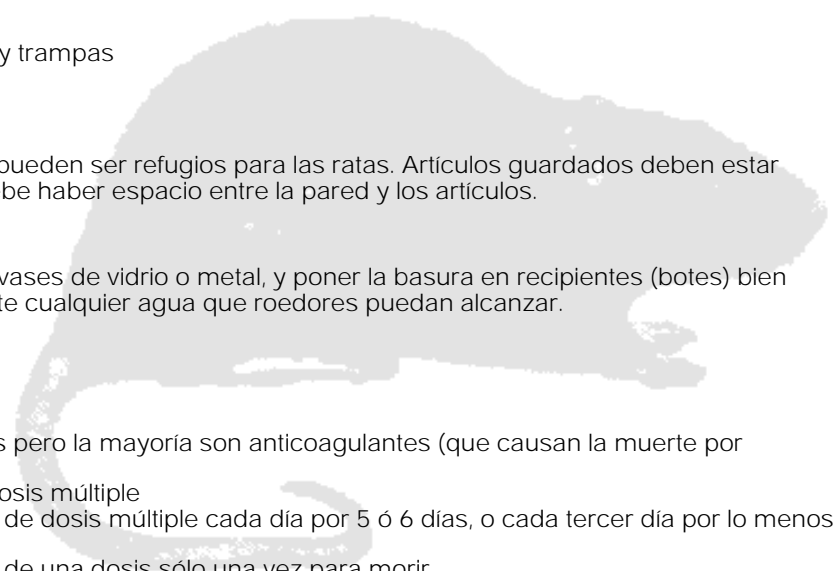
- Todas las aberturas por las cuales los roedores pueden entrar deben ser cubiertas con un material resistente a ratas como tela metálica o fibra de acero.
- Las puertas deben estar cerradas cuando no se usen, y todas las orillas que puedan ser roídas se deben cubrir con lámina metálica.
- Las aberturas innecesarias se deben cubrir con lámina metálica o concreto.
- Puede usar concreto para evitar que las ratas excaven debajo de los cimientos.

MIDIENDO LOS RESULTADOS

Los resultados no siempre se pueden medir al contar las ratas y ratones muertos. Cuando ya no comen la carnada, o se encuentran excrementos y no se ven ratas o ratones vivos, entonces los resultados son tan buenos como puede esperarse.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Lea la etiqueta cuidadosamente. La carnada anticoagulante puede ser perjudicial para cualquier animal o persona que la coma. Mantenga a los animales domésticos, ganado y a personas fuera de los edificios donde esté colocada. Si una persona consume carnada anticoagulante, llame a un médico inmediatamente.



para ratones

- Déle a los ratones carnada anticoagulante en cantidades de cucharada (1/4 a 1/2 onza)
- Coloque la carnada a intervalos de 8 a 12 pies por donde pasen los ratones

La carnada soluble en agua no es necesaria en el control de ratones porque los ratones requieren de muy poca agua.

Las trampas son igual de efectivas pero requieren más trabajo

- Trabajan bien donde hay pocas ratas y ratones
- Ponga las trampas cerca de paredes en áreas por donde pasan los roedores
- La carnada debe estar fresca y ser cambiada a diario
- Use una variedad de carnadas en vez de un sólo tipo de carnada (fruta, crema de cacahuete y nueces son buenas carnadas)