

# LAS RATAS DE NORUEGA

Las ratas de Noruega (*Rattus Norvegicus*), también llamadas las ratas marrón /café o de la alcantarilla /cloaca) es una plaga destructiva que puede encontrarse en vecindades urbanas y suburbanas. Estos roedores comen y contaminan el alimento, dañando los edificios y otras propiedades por su royendo y madriguera, y pueden contaminar las enfermedades que afectan la gente y los animales domésticos.



## Reconociendo infestaciones

La presencia de ratas puede ser detectada por evidencia de excremento (heces) en forma de cápsula y la roedura fresca. Las huellas se pueden ver en el fango / lodo y en superficies polvorientas. Las pistas y madrigueras (nidos) se pueden encontrar al lado de edificios, a lo largo de las cercas o de las pistas del ferrocarril, y debajo de las ruinas y baja vegetación.

## Factores de la rata de Noruega

Las ratas de Noruega son roedores fornidos, parduscos que pesan cerca de 11 onzas. Tienen cerca de 13 a 18 pulgadas de largo incluyendo la cola de 6 a 8 ½ pulgadas. Su pelaje grueso y sobre todo marrón con negro dispersado en las superficies superiores. La superficie inferior es típicamente gris a amarillento-blanco.

Las ratas comerán casi cualquier tipo de alimento, pero prefieren alimentos de alta calidad tales como carne y grano fresco. Las ratas requieren beber liquido de 1/2 a 1 onza de agua diaria, cuando comen con el alimento seco. Las ratas tienen los sentidos del gusto, olfato, tacto y del oído. Subirán para encontrar el alimento o el abrigo, y puede entrar a una construcción a través de cualquier agujero que no sea más grande de ½ pulgada.

Las ratas tienen de 6 a 12 crías por parto, que nacen entre 21 a 23 días después de aparearse. Las ratas jóvenes alcanzan la madurez reproductora como a los tres meses. Para éstas ratas, el período de crianza es muy activo en el Otoño y la Primavera. Por lo general la rata hembra tiene de cuatro a seis crías por año. Las ratas pueden vivir hasta 18 meses, pero la mayoría mueren antes de cumplir un año.

## La Prevención y Control de la Rata

*El Saneamiento.* La suciedad o poca sanidad y basureros contribuyen a que las ratas puedan sobrevivir en áreas residenciales. La limpieza o buena sanidad limitará efectivamente el número de ratas que pueden sobrevivir en y alrededor del hogar. El

mantenimiento de la buena limpieza en su casa, almacenamiento, el manejo apropiado de materias alimenticias, desperdicios, y la eliminación del refugio (lugar de abrigo) del roedor. Las jaulas exteriores de los perros se deben mantener apropiadamente limpias para reducir los problemas potenciales de ratas. Removiendo los desordenes alrededor de su casa le facilitará inspeccionar las señales de ratas. Las prácticas buenas de higiene sanitarias no eliminarán a las ratas bajo dichas condiciones, pero harán el ambiente menos adecuado para que ellos se reproduzcan.

*Construcción a Prueba de Rata.* La forma más exitosa y permanente del control de rata "los deberá construir fuera" haciendo su acceso a estructuras imposibles. Donde el alimento se almacena, es procesado o es usado, idealmente debe ser a prueba del roedor. Almacene en latas de metal con tapas apretadamente selladas, los alimentos en bulto de la tienda, la semilla de pájaro y el alimento seco de animales domésticos.

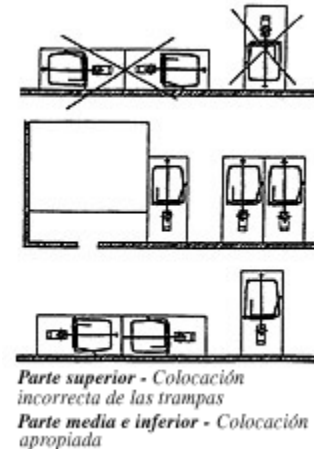
Sella cualquier agujero que esté más grande de  $\frac{1}{4}$  de pulgada para excluir ambos ratas y ratones. Agujeros donde conductos de utilidad entran en los edificios, se deben sellar apretadamente con metal o cemento. Equipe los desagües del piso y los tubos del alcantarillado con parillas selladas apretadamente, y que tengan un agujero menos de  $\frac{1}{4}$  pulgada en diámetro. Las puertas, las ventanas y las telas metálicas deben quedar apretadamente selladas. Para prevenir el roer de las ratas puede ser necesario cubrir las orillas con metal laminado.

*Las Trampas.* Atrapando es un método efectivo del control. Es el método preferido en hogares, los garajes y otras estructuras donde sólo unas pocas ratas están presentes. Atrapando tiene varias ventajas: 1) no se fía de venenos inherentemente peligrosos; 2) permite que el usuario determine si la rata se mató y 3) permite desechar los cuerpos de las ratas muertas, eliminando así los problemas del mal olor que pueden ocurrir cuándo se envenenan las ratas, dentro de los edificios. Sin embargo, atrapar es inútil si los procedimientos para prevenir re-infestación no son continuados.



La trampa económica y sencilla es efectiva y la mayoría pueden ser compradas en las tiendas de comestibles y abarroterías. Se atrapan con la pasta de cacahuete, dulces de chocolate, fruta seca, un pedazo pequeño de perro caliente o tocino atado y asegurado al disparador. Póngalos a manera que el disparador sea sensible y así saltará fácilmente. Arregle las trampas cerca de paredes, atrás de objetos, en rincones oscuros y en los lugares en donde se ve que hay evidencia de la actividad. Colóquelas cerca de la pared para que ratas pasen directamente sobre los disparadores y así siguiendo el curso natural del viaje. Las trampas se pueden poner en salientes o encima de espátulas materiales almacenados si ratas están activas en tales ubicaciones.

Use suficientes trampas para eliminar a los roedores rápidamente. (Es un error muy común de algunos individuos que procuran controlar las ratas, usando pocas trampas.) Dejando las trampas sin preparar el cebo hasta que el cebo se haya tomado por lo menos una vez (antes de preparar el cebo) a menudo aumenta el éxito de atrapar. Una alternativa a trampas son las tablas del pegamento, que agarra y atrapan a las ratas que procuran cruzarlos de la misma manera que el papel matamoscas agarra a las moscas. Coloque las tablas del pegamento por paredes donde ratas pasan. Colocando dos o tres tablas del pegamento de lado por lado, serán más efectivas que individuales. No los use donde hay niños, los animales domésticos ni animales salvajes que puedan tocarlos. Las tablas del pegamento se pueden colocar adentro de cajas resistentes con los cebos en ubicaciones expuestas. Las tablas del pegamento pierden su eficacia en áreas polvorientas a menos que se cubran los extremos de la temperatura que pueden afectar el pegamento. Las tablas del pegamento se usan a veces para agarrar una rata que es cautelosa de las trampas repentinas.



*Cebos (Rodenticidas) con Veneno.* Rodenticidas son venenos que matan a los roedores. Ellos pueden ser comprados en ferreterías, las tiendas de comida, las tiendas del descuento, los centros de jardinería y otros lugares donde se venden pesticidas. No compre los cebos sin marca de roedor, de los vendedores de la calle, ni de otras fuentes inciertas. No compre cebos que tienen una etiqueta incompleta o uno que aparece ser “hecha en casa”

“Construyendo fuera” para los roedores y atrapándoles son los métodos de controles más efectivos. Los cebos para los roedores se deben usar solo para suplir estos métodos. Si hay una necesidad repetida para usar los cebos, es probable que esa prueba del saneamiento para el roedor se debe mejorar. Recuerde que esos cebos del roedor tienen venenos. Averigüe siempre si ellos son registrados con la etiqueta de la agencia de la Protección Ambiental de los Estados Unidos, siguiendo siempre las instrucciones exactamente. Si los cebos se usan dentro, asegúrese que ellos estén marcados específicamente para el uso interior.

Los ingredientes activos de los cebos se usan a niveles muy bajos, pero esto no ocurre si se usa una porción menos del cebo, y si están apropiadamente formulados. La mayor parte de estos cebos con veneno causan la muerte después que las ratas se han comido este cebo por varios días, algunos tipos causan la muerte, aunque las ratas se alimenten una sola vez.. Cerciórese que el cebo este continuamente fresco en la trampa y que esté siempre disponible hasta que las ratas paren de alimentarse.

*La Selección y la Colocación del Cebo* Los cebos están disponibles en varias formas. Los cebos en una forma de alimento grano o de pastilla están disponibles en paquetes pequeños de plástico, de celofán o papel. Estas mochilas “selladas del lugar” mantienen el cebo fresco facilitando colocar los cebos en las madrigueras, las paredes u otras ubicaciones. Las ratas roen el paquete para alimentarse del cebo. Los cebos estilo bloque son también muy efectivos para la mayoría de las situaciones. Usando y manipulando la resistencia del cebo, proporciona una salvaguardia para la gente, los animales domésticos y otros animales. Poniendo filas del cebo con veneno al lado del agujero cerca de la pared o en cerca de otros lugares donde las ratas son activas. Asegure cuándo antes posible las filas del cebo a un objeto fijo para prevenirlo de ser movido. Como una precaución de seguridad, marque claramente todo el sitio donde se encuentre el cebo con veneno, por ejemplo: “Cuidado Cebo con Veneno – Mata Rata”.

*El Sonido y Aparatos Electrónicos.* Las ratas se acostumbran rápidamente a sonidos regularmente repetidos. Los sonidos ultrasónicos, y que son de larga distancia al oído humano, tienen uso muy limitado, porque aunque son directos no penetran atrás de los objetos. También, ellos pierden rápidamente su intensidad con la distancia. No hay suficiente evidencia que el sonido de cualquier tipo o de otro modo da el control adecuado a manejar a las ratas ya establecidas en los edificios.

*El Control por Gatos y Perros.* Muchos problemas de las ratas alrededor de los hogares pueden ser relacionados al mantenimiento de los animales domésticos. De hecho, las ratas pueden vivir en asociación muy cercana con gatos y perros. Las ratas viven frecuentemente debajo de una perrera y luego aprenden que ellos pueden alimentarse de los mismos alimentos del perro, cuando él está ausente o dormido. Aunque los gatos de casa, algunos perros y otros animales de rapiña maten ratas, ellos por lo general no proporcionan el control efectivo para controlar las ratas.

### **La Disposición de Roedores Muertos**

Siempre use hule intacto o guantes plásticos cuando remueva los roedores muertos y cuándo limpie o desinfecte artículos contaminados por los roedores. Empape o rocíe a los roedores muertos con una solución que desinfecta (3 cucharadas de decolorante por un galón de agua o un recipiente comercial que contenga fenol) mójelo completamente y colóquelo en una bolsa plástica. La bolsa se debe colocar en una segunda bolsa apretadamente y sellada. Deshágase de los roedores muertos en contenedores de basura con las tapas apretadamente. Después de remover a los roedores, reponer de nuevo las trampas y limpiar completamente los objetos contaminados, lávese las manos y guantes por lo general con jabón, agua y un desinfectante casero. Entonces quítese los guantes y lávese completamente sus manos con el jabón y el agua.

Esta publicación es una información, con el propósito solamente para guiarle. **Siempre lea y siga todas instrucciones actuales de etiqueta para pesticidas.** Si cualquier información en estas recomendaciones no esta de acuerdo con la etiqueta del pesticida, usted debe seguir las instrucciones de etiqueta tal como se lo indican.

Preparado con la asistencia de la Extensión de la Universidad de Illinois. Si necesita mas información comuníquese con el Departamento de Salud Pública de Illinois, División del Medio Ambiental de Salud, 525 West Jefferson St., Springfield, IL 62761