

CONTROL DE ROEDORES

Con que nos podemos encontrar

En Chile existen 4 especies de roedores de importancia en Salud Pública:

- a) *Rattus norvegicus*, guarén o pericote (se asocia a flujos de agua)
- b) *Rattus rattus*, rata negra o del tejado (vive en los patios)
- c) *Mus musculus*, ratón o laucha (vive en las casas)
- d) *Oligoryzomys longicaudatus* o ratón de cola larga (vive en el campo)

1.- *Rattus norvegicus*, guarén o pericote

Llamado comúnmente rata gris, rata de noruega, pericote o guarén. Alcanza un largo total de hasta 45 cm y su peso adulto es de 400 gr. Su cuerpo es grueso y tiene ojos y orejas pequeñas, su cola es gruesa y más corta que la suma del cuerpo y la cabeza.



2.- *Rattus rattus*, rata negra o del tejado

Se conoce con el nombre de la rata del tejado o rata negra. Mide de nariz a cola hasta 35 cm y pesa alrededor de 320 gr cuando adulto. Su cuerpo es delgado, tiene ojos y orejas prominentes, su cola es larga y sumamente móvil.



3.- *Mus musculus*, ratón o laucha

Conocido como laucha o ratón doméstico. Es un roedor pequeño, mide no más de 15 cm y pesa entre 20 y 30 gr cuando adulto. Tiene orejas y ojos prominentes, cuerpo delgado y pequeño, su cola es casi tan larga como la suma de la cabeza y el cuerpo.



4.- *Oligoryzomys longicaudatus* o ratón de cola larga

En nuestro país es el portador de la enfermedad conocida como Hanta

Este ratón se caracteriza por:

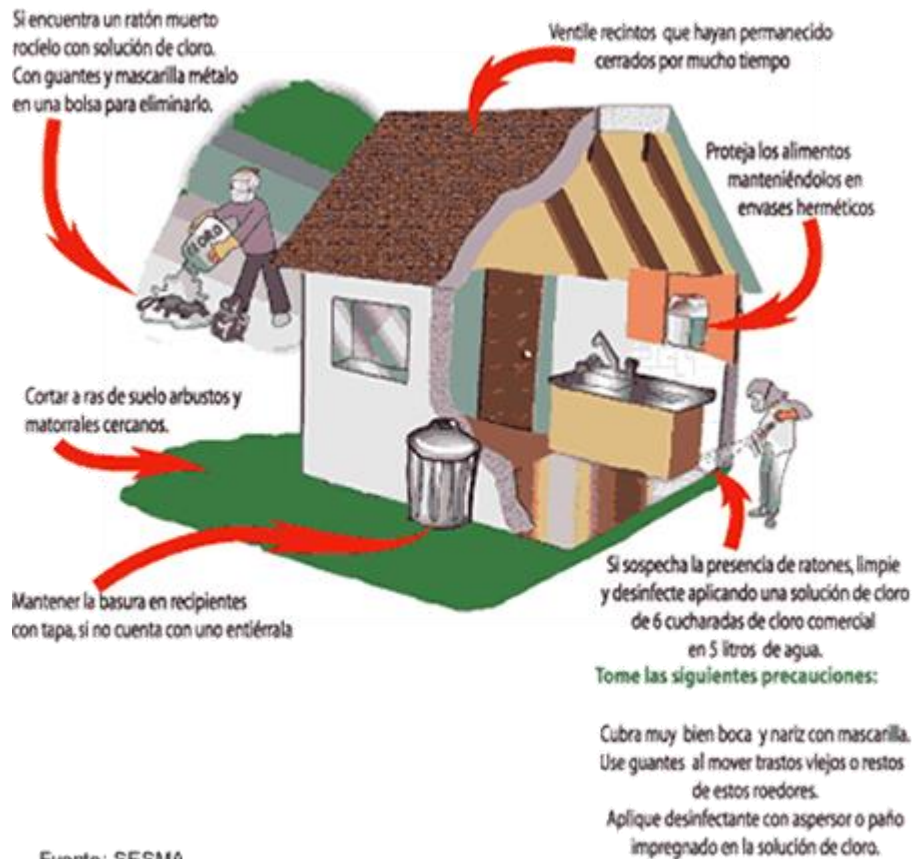
a) Tamaño mediano, más o menos de 22 a 23 centímetros, cola incluida, siendo esta última entre 1,3 a 1,5 veces el tamaño del cuerpo, Cola extremadamente larga en comparación con su cuerpo, Color café oscuro con visos amarillos, Hábitos nocturnos y saltos similares a los de un canguro, Se alimenta de semillas, razón por la cual prefiere sectores agrícolas y boscosos



Lo que hay que saber para efectuar la desratización

Cuando hemos encontrado rastros de ratas, es mejor actuar rápido. Las ratas estas acostumbradas a vivir cerca de las instalaciones humanas, ya que pueden encontrar fácilmente alimentos.

La rata del tejado es muy común en la patios de las casas de Chillan Viejo.



Las ratas no son asiduas de lugares con mucha luz, si penetran en algún lugar, lo hacen para obtener comida, aguas y cobijo. Para comenzar la desratización es necesario conocer los hábitos de las ratas.

Las ratas comienzan su actividad en periodos de oscuridad, no de día. Por lo cual, el estar atento de noche a la presencia de estos roedores puede ser una medida efectiva para saber en qué parte de nuestro hogar o jardín están actuando. Suelen caminar al lado de las paredes y no cruzar lugares de un extremo al otro, así que no pretendamos verlas simplemente rondando por allí, ya que siempre están escabulléndose. Suelen también ser muy selectivas con el alimento, rechazan las comidas putrefactas, amargas o en mal estado, por ello para la eliminación de ratas si se decide utilizar cebo, es necesario mantenerlo fresco, y que sea de buen sabor.

Cómo tener éxito en la eliminación de ratas

Las ratas exploran su hábitat en todos los aspectos, conocen los lugares donde podrían encontrar alimento y agua, así como también las salidas o rincones donde escabullirse. También las ratas suelen tener fobias a los elementos nuevos que se le colocan en su hábitat, por lo cual si se piensa en algún método con trampas o venenos puede ser que de primera impresión estos métodos no resulten. Luego que se acostumbran a ellas, se familiarizan y podremos obtener diferentes resultados. Por lo cual en el proceso de desratización es necesario saber que lugares frecuentan, así si queremos pensar en un plan efectivo para la eliminación de ratas, sabiendo que temen a lo nuevo, es necesario actuar de a poco y en los lugares en los cuales ellas ya se han familiarizado.

Si se colocan trampas, primero hacerlo sin alimento adentro, y cercano a algún sendero donde ellas recorran, y luego de un tiempo, comenzar a actuar ya con las trampas en condiciones y con alimentos para atraerlas. Lo mismo con el cebo, primero es preferible poner el alimento escondido cercano a los senderos de las ratas y luego implementar el cebo con veneno. Hay que comenzar a saber que el éxito de la desratización viene dado con incorporar y ejecutar bien el plan de acción, y que los productos involucrados en este plan para eliminar las ratas sean los de mejor calidad.

Además de implementar los métodos de eliminación de ratas, y comenzar planes para la desratización es bueno saber por qué se debe prevenir y combatir las ratas. Las ratas comen nuestros alimentos, propagan suciedad y enfermedades, con su saliva, patas y boca, roen la madera, también rompen los cables, y las tuberías. Transmiten y contagian enfermedades al ser humano, tanto así como a los animales por vía directa, y contagian a través de sus parásitos por vía indirecta.

Son muchísimos los virus, bacterias, mohos, artrópodos y gusanos que se han asociado a las ratas. Y por sobre todo, el peligro también esta es la capacidad de las ratas para sobrevivir, y multiplicarse, y ser audaces para prevenirse hasta de la acción humana cuando queremos exterminarlas.

Por las capacidades ya mencionadas de las ratas, y sumándole que el proceso de desratización no tiene que ser un esfuerzo aislado sino de toda una comunidad, es necesario y efectivo, **controlar vecinalmente este problema**. Tanto así como promover medidas higiénicas, procurar por que se cumplan las medidas de recolección de residuos, que se estén atentos a los posibles movimientos de las ratas, y comentarlo en el caso de que estemos viendo o creamos que estamos frente a una infección, y por sobre todas las cosas concientizar que la desratización comienza por la prevención, y luego si es necesario se actúa, pero siempre si se mantiene un esfuerzo previo, luego si hay una infección de ratas seguramente sea mucho mas fácil de tratar, y no sea necesario estar pensando en venenos para ratas, trampas, tablas de pegamentos, y sobre todo en el gasto y cuidados que estos elementos precisan para su implementación.

¿Cómo controlar una invasión de ratones?

El plan de control debe considerar dos tipos de acciones que deben realizarse conjuntamente solo así se puede tener éxito en el control de los roedores.

A.- Desratización o control Pasivo:

Consiste en dificultar el anidamiento y la estancia en edificios estableciendo un bloqueo alimenticio ya que los roedores no pueden permanecer en ayunas más de 48 horas. Al controlar su alimentación se consigue un descenso de fecundidad y fertilidad unida a movimientos de migración en su busca. Para lo cual debe:

- 1) Este pendiente de la aparición de roedores tanto en su hogar como en la periferia.
- 2) Si observó la presencia de roedores sospechosos dentro de la casa, abra ventanas y puertas y airéela por espacio de 1 hora, limpie el polvo de suelos y muebles, humedeciéndolo previamente con un desinfectante usando guantes y mascara.
- 3) Mantener la comida, incluyendo la comida de los animales, en recipientes apropiados.
- 4) Es muy importante evitar dejar restos de comida y de agua u otras fuentes de humedad.
- 5) No deje recipiente con agua y evite lugares donde los ratones pueden beber
- 6) Mantenga la limpieza en su casa, tanto dentro como fuera de ella.
- 7) Para la basura utilice bolsas plásticas dobles y manténgalas en tachos plásticos o metálicos, en altura, con tapa resistente y adecuada.
- 8) No acumule desperdicios en el patio para evitar el anidamiento de roedores.
- 9) Tape rendijas y agujeros que puedan servir de vía de ingreso de roedores a su vivienda.
- 10) Hacer reparaciones (colocar vidrios, cierre de aberturas, sellado de cañerías, etc.)
- 11) Cubrir con mallas de metal las ventanas inferiores, limitará el posible acceso a sus instalaciones.
- 12) Mantenga la limpieza en su casa, tanto dentro como fuera de ella.
- 13) Para la basura utilizar bolsas plásticas dobles y manténgalas en altura en tachos plásticos o metálicos, con tapa resistente y adecuada.
- 14) No acumule desperdicios en el patio para evitar el anidamiento de roedores.
- 15) Establezca una zona de limpieza alrededor de su casa, cortando malezas y aseando el lugar.
- 16) Apile la leña sobre el suelo a unos 15 cm.
- 17) Mantenga alimentos, útiles de aseo y de cocina, en envases herméticos
- 18) La basura debe depositarla en bolsas plásticas y dentro de un recipiente cerrado.

B.- Desratización o Control Activo:

Se habla de control activo cuando se usan veneno o trampas. Los venenos más usados en todo el mundo para el control de roedores, debido a su alta eficacia y por su fácil tratamiento en casos de intoxicación son los que contiene anticoagulantes, los cuales tiene como característica el intoxicar a los roedores, los cuales sufren de hemorragias que causan su muerte.

Tienen la ventaja de que matan cuando se consumen pequeñas dosis (de 1 a 4 mg/Kg.) y el resto de las ratas no dejan de ingerirlo porque consideran la muerte de su compañera como algo natural no relacionado con el cebo. Los resultados se ven de 4 o 5 días que sería el tiempo que tardarían en morir.

En general, el veneno (en pasta o granulado) se deben colocar en las rutas que los ratones mantiene un una casa lo que se reconoce al encontrar fecas. Se debe establecer gran cantidad de puntos de cebado ya que se favorece la localización y explotación del cebo por parte de la mayor cantidad posible de roedores. Cuando una población registre buen consumo, los puntos no visitados después de dos o tres días podrán ser removidos. En cada punto de cebado deben ser colocados, al menos, 20 – 200 g dependiendo de la especie y grado de infestación. Las reposiciones de cebo deben efectuarse cada dos días.

Para el Rattus norvegicus o guaren se debe colocar el veneno dentro de madrigueras. Para ello, con la ayuda de un embudo o de una cuchara de mango largo, se deberán introducir 50 g de producto unos 20 cm en el interior de la madriguera. La reposición será diaria.

Para el rattus rattus o rata del tejado la colocación del veneno deberá estar concentrada en los lugares altos de las construcciones (entretechos, azoteas, altillos, partes superiores de silos). También deberán establecerse puntos de cebado en los lugares de tránsito (tuberías, cornisas, vigas, tendidos eléctricos y telefónicos). Se debe disponer de la mayor cantidad de puntos de cebado posible (50 g de rodenticida por cada punto), debido a que según el patrón alimentario Rattus rattus obtiene pequeñas cantidades de comida de diferentes fuentes. La formulación a usar será exclusivamente bloque parafinado y en todos los casos será firmemente sujeta (sin posibilidad de movimiento) para que no caiga.

Para el Mus musculus o laucha la disposición de cebos (20 g por punto de cebado) se efectuará en los sectores perimetrales, a 3 cm de distancia con las paredes u otras superficies verticales. La distancia de separación entre puntos de cebado será de 2 a 3 m. Privilegiar la colocación de cebos en los que parezcan ser los sitios favoritos de los roedores, identificables por las concentraciones de excrementos o por restos de papel desmenuzados.

Ubicar cebos debajo de muebles, electrodomésticos y pallets. Mover un metro y medio las ubicaciones de los puntos de cebado que no han sido visitados para interceptar los diferentes territorios. Colocar puntos de cebado en las alturas: áticos, entretechos, desvanes y en la parte superior de estibas de productos.

La formulación a usar a nivel del suelo será grano o pellets y en las alturas, bloques parafinados.