

CONTROL DE ROEDORES

• Bayer HealthCare - Animal Health



ANTES DE COMENZAR EL COMBATE A LAS PLAGAS CONOZCA A SUS Oponentes

- ¿DÓNDE VIVEN?
- ¿DE QUÉ SE ALIMENTAN?
- ¿CÓMO SE REPRODUCEN?
- ¿A QUÉ SON SENSIBLES?
- ¿QUÉ HÁBITOS TIENEN?
- ¿CUÁNTAS ESPECIES EXISTEN Y CUÁLES SON SUS CARACTERÍSTICAS?

ESPECIES IMPORTANTES DE ROEDORES

- **RATA DE NORUEGA: (*Ratus norvegicus*):** Rata de alcantarilla o rata gris.



Peso: 200 - 500 g.
Cuerpo: 20 - 30 cm.
Cola: 15 - 25 cm.
Color: Café a Negro.

- **RATA DE LOS TEJADOS: (*Rattus Rattus*):** Rata negra o rata de barco.



Peso: 150 - 380 g.
Cuerpo: 15 - 20 cm.
Cola: 19 - 25 cm.
Color: Negro.

- **RATÓN DOMÉSTICO (*Mus musculus*):** Más pequeño.



Peso: 15 - 30 g.
Cuerpo: 7 - 10 cm.
Cola: 7.5 a 10 cm.
Color: Gris.

Bayer HealthCare

CARACTERÍSTICAS

- **Son muy prolíficas:** Una pareja de ratas genera 10 000 descendientes en el año, promedio de 12 crías por camada (50% hembras), 21 días de gestación, madurez sexual a las 8 semanas.
- **Son omnívoros.**
- **De hábitos nocturnos:** Poseen Visión nocturna.
- **Poseen excelente olfato.**
- **Oído agudo:** Sensibles a cualquier ruido repentino.
- **Emiten señales ultrasónicas:** En sus procesos de comunicación (poco útil al control).
- **Sentido del gusto muy desarrollado:** Detectan tóxicos y sustancias amargas.
- **Alto poder de penetrabilidad:** A sitios inaccesibles (puertas desde 2.5 cm de luz).
- **Alta capacidad roedora:** Incisivos superiores siguen creciendo durante toda la vida.
- **Nadan con facilidad:** Duran 8 minutos bajo el agua, nadan de 50 a 72 horas sin cansarse.
- **Saltan** horizontalmente hasta un metro partiendo de su inmovilidad.
- **Cavan** túneles verticales hasta 125 cm. de profundidad, con múltiples entradas.
- **Almacenan** alimentos en madrigueras.
- **Consumen** el 10% de su peso por día.
- Excelente capacidad de **ADAPTACIÓN** en condiciones difíciles.
- **Viven** en colonias, poseen organización jerárquica bien definida y aunque son poco sociables nunca viven solas (por una rata visible se calculan de 8 a 12 escondidas). Ratas viejas y débiles son probadoras y determinan consumo o rechazo de alimento por parte de las demás, cambios bruscos de hábitat ocasionan dispersión (estampidas).

FACTORES PREDISPONENTES PARA EL ESTABLECIMIENTO DE ROEDORES

- Desconocimiento del entorno de establecimientos, granjas y de las actividades de los vecinos.
- Malezas alrededor de galpones e instalaciones en general.
- Desaseo de sitios de almacenamiento.
- Falta de estibas para el almacenamiento de alimentos.
- Bultos de alimentos recostados contra las paredes.
- Desorden en el almacenamiento de empaques, repuestos, materiales, etc.
- Almacenamiento de materiales de desecho a la intemperie, incluyendo escombros.
- Ubicación desordenada de basuras.
- Mal manejo de mortalidades en instalaciones pecuarias.
- Falta de control o controles parciales que permiten la reinfestación.

IMPACTO ECONÓMICO Y SANITARIO

- Deterioran la imagen de cualquier establecimiento.
- Transmiten enfermedades en humanos y especies domésticas:
 - Peste bubónica (*Yersinia Pestis*).
 - Tifo murino (*Rickettsia Typhi*).
 - Salmonelosis (*Salmonella Spp.*).
 - Cariomeningitis Linfocítica (virus).
 - Rickettsiosis Vesiculosa (*Rickettsia akari*).
 - Fiebre por mordedura.
 - Rabia.
 - Fiebre maculosa.
 - Colibacilosis.
 - Coriza.
 - Pasteurellosis.
 - Micoplasmosis.
 - Enteritis hemorrágica.
 - Himnolipiasis (tenias).
 - Ascariasis.

Pulgas (*xenopsilla chiopis*).

- Consumen y deterioran una importante cantidad de materias primas (granos, cereales) y alimentos concentrados para animales.
- Consumen diariamente el 10% de su peso y otro tanto por desperdicio y contaminación.
- Mil ratas en un año pueden consumir 9 toneladas de alimento concentrado, más el que se pierde por rotura de sacos y el que no se puede utilizar por haber sido contaminado por la orina o materias fecales.
- Dañan instalaciones eléctricas, de agua y gas, equipos, destruyen materiales de empaque y bandejas, consumen huevos, atacan aves, animales domésticos, incluso humanos.
- Deterioran instalaciones, rompen paredes, pisos y andenes.
- Queman motores y detienen máquinas.

IDENTIFIQUE QUE MEDIOS EXISTEN PARA SU CONTROL

- NO SIEMPRE, O MEJOR CASI NUNCA, ES POSIBLE PENSAR EN LA ELIMINACIÓN TOTAL DE LAS PLAGAS.
- LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y CULTURALES DE NUESTROS PAISES NO FACILITAN LA DESTRUCCIÓN TOTAL.

MEDIDAS DE CONTROL

Inicialmente hacer un buen diagnóstico del tipo de roedor que se tiene en la instalación o caballeriza. La rata negra o de techo (*Rattus rattus*), rata Noruega o de alcantarilla (*Rattus norvegicus*) y ratón doméstico (*Mus musculus*).

Control integral:

- Buen almacenamiento de concentrados.

- Aseo permanente de las instalaciones.
- Buena disposición de basuras y desechos orgánicos en la instalación.
- Barreras físicas en las instalaciones para los roedores.
- Diagnóstico del problema.
- Aplicación de un buen rodenticida en lugares establecidos mediante UN MAPA DE CEBADEROS se puede utilizar en entradas de madrigueras y caminos. Se puede preparar cebo casero 1 parte con 14 partes de comida y se distribuye en porciones de 30 a 50 gramos por sitio.
- Aplicación de un rodenticida que provenga de una casa comercial reconocida y que tenga un efecto anticoagulante para los roedores, garantizando con esto un trabajo sanitario técnico de control.

VIGILANCIA Y EVALUACIÓN

- Control del consumo de cebos determinados en el MAPA DE CEBADEROS.
- Se debe determinar efectividad en puntos de aplicación.
- Traslado de cebaderos inactivos a zonas de actividad.
- Contar mortalidad.
- Determinar reducción de población.