

Introducción

Esta guía esta destinada a apoyar a nuestros socios en la lucha contra uno de los vectores más comunes y riesgosos presente en nuestros feedlots.

Los roedores son portadores de enfermedades y parásitos, además, contaminan las cosechas, los alimentos y las instalaciones de almacenamiento poniendo en riesgo la salud de las personas, los animales y la calidad de los alimentos.

Para controlar a los roedores debemos conocer sus hábitos y así implementar acciones eficaces tendientes a restringirlos, ahuyentarlos o eliminarlos.

Tipos de Roedores

Las ratas y ratones poseen una gran habilidad para adaptarse a diversas situaciones y por ello son dominantes en cualquier lugar del mundo.

Las ratas y ratones viven a expensas de los humanos, comiendo lo que les dejamos a disposición y viviendo en nuestras instalaciones.

Las especies sinantrópicas (Aquellas que viven próximas a los hombres) que son peligrosas para la salud pública son tres:

- Ratón doméstico o Laucha (*Mus musculus*)
- Rata negra (*Rattus rattus*)
- Rata de noruega (*Rattus norvegicus*)

Ratón Doméstico o laucha (*Mus musculus*)

Es el más pequeño de los roedores, mide entre 7 y 10 cm de longitud, tiene orejas y ojos grandes y hocico puntiagudo. Su pelaje puede ser marrón claro o gris claro.

Podemos encontrar sus nidos en un radio de 3 a 10 metros de la comida. Son inquietos y buenos trepadores. Es omnívoro pero tiene preferencia por los granos de cereales.

Son muy prolíficos produciendo camadas cada 45 días con 4 a 5 crías en cada una.

Las heces tienen ambos extremos puntiagudos y miden unos 6 mm de longitud.



MUS MUSCULUS

Rata de los tejados, rata negra (*Rattus rattus*)

Las ratas de los tejados tienen pelaje negro o marrón, miden de 20 a 25 cm, poseen cola larga y flexible de gran movilidad con ojos y orejas grandes y hocico puntiagudo. Arman sus nidos en construcciones o maderas. Son excelentes trepadoras y pueden verse por las partes altas de galpones.

Tienen cría de 4 a 6 veces al año con 4 a 8 crías en cada una de ellas.

Las heces son puntiagudas en un extremo y sin punta en el otro con una longitud de alrededor de 1 cm.



RATTUS RATTUS

Rata de noruega, rata de las alcantarillas, o rata parda (*Rattus norvegicus*)

Estas ratas son las más grandes, midiendo entre 26 y 40 cm de longitud con un peso de aproximadamente medio kilo, tienen ojos y orejas pequeñas y hocico chato. Su cola, gorda y pesada, es más corta que el cuerpo. Anida bajo la tierra en huecos con acceso a las construcciones donde encuentran su alimento. Son de hábito nocturno y se alimentan en un radio de 50 metros de su nido. Son excelentes nadadoras.

Tienen de 4 a 7 camadas por año con 8 a 12 crías en cada una de ellas. Los adultos no viven más de un año.

Las heces tienen ambos extremos romos y 2 cm de longitud.



RATTUS NORVEGICUS

Daños que provocan

- 1) Económicos:**
 - a) Destrucción de envases y bolsas.
 - b) Consumo de alimentos.
 - c) Cortocircuitos por mordidas de cables.
 - d) Perforación de mangueras de conducción de agua de vehículos y equipos.
- 2) Contaminación de alimentos por orina y materia fecal.**
- 3) Transmisión de enfermedades al hombre y a otros animales:**
 - a) Gastrointestinales (*Salmonela*, *E. Coli*)
 - b) Hanta virus.
 - c) Leptospirosis.
 - d) Parasitosis.

Es normal que los roedores tengan pulgas de distintas especies que luego de una desratización buscan nuevos huéspedes como animales domésticos o el hombre. Por este motivo se recomienda realizar un control de pulgas luego de la desratización.

Signos de presencia

Para poder realizar un control eficiente de roedores debemos estar atentos a los distintos signos que nos pueden develar su presencia.

- 1) Materia fecal:** Son un buen indicador de la presencia de roedores. Se pueden encontrar en rincones, cerca de las paredes. Estas nos indicarán la especie de la que se trata y si son frescas o no.
- 2) Huellas y caminos:** Los roedores tienden a utilizar siempre los mismos caminos para llegar al alimento. En estos caminos dejan marcas oleosas, aquellas frescas con olor que no presentan las más viejas. Además en lugares de polvo se pueden observar huellas de manos y patas.
- 3) Materiales roídos:** Especialmente madera pero podemos encontrar también plásticos, mangueras y granos.
- 4) Ruidos:** En general luego de la puesta del sol y antes del amanecer se pueden escuchar los ruidos producidos por los roedores en los galpones.

Acondicionamiento de los ambientes

La mejor manera de mantener nuestras instalaciones libres de roedores es evitando que ingresen a las mismas. Ya que debido a las características de nuestra producción el evitar que tengan comida disponible y un sitio para anidar es casi imposible.

Recomendaciones:

- En galpones cerrados recorrer el perímetro y tapar todo posible acceso al interior y adecuar las puertas para un cierre hermético.
- Cortar todas las ramas de árboles que tengan contacto con el techo de los galpones y depósitos.
- Todas las rejillas de desagües deben estar cubiertas. Se les puede adicionar tejido de mosquitero.
- Eliminar objetos en desuso, escombros y maderas en el perímetro.
- Mantenga el césped del perímetro corto.
- Mantenga la basura en contenedores con tapa.
- Realice una limpieza diaria de derrames de alimentos.
- Utilice pallets para evitar almacenar bolsas y cajas directamente sobre el piso.
- Revise pérdidas en canillas en los alrededores y selle filtraciones en techo y canaletas.

Control

Uso de cebos

Los raticidas son la solución ideal a la hora de realizar el control de roedores. Hay que tener en cuenta las observaciones realizadas en la inspección del lugar para plantear un plan de control efectivo.

- Instalar los raticidas en tubos de PVC o cajas cebadoras. Numere las mismas para un correcto seguimiento. Es conveniente que los tubos estén fijos en su sitio y no puedan ser desplazados.
- Ubique los cebos según la estrategia planteada. Para ratas la distancia entre cebos debe ser de 5 a 10 metros mientras que para ratones de 1 a 3 metros.
- Cuando hay ratas de los tejados coloque también cebos en altura (vigas, cabriadas, entretechos, etc.)
- Los cebos deben ser inspeccionados una vez por semana.

Uso de trampas adhesivas

- En zonas donde no se pueden colocar cebos por el riesgo de intoxicación se pueden emplear trampas adhesivas que son atóxicas.
- Las trampas deben ubicarse en zonas de tránsito de las ratas y ratones detectadas en la inspección.
- Las trampas para ratas sirven también para ratones pero no a la inversa.
- En zonas de mucho polvillo o humedad deben ser colocadas dentro de cajas cebadoras.

Nota: en el mercado se pueden encontrar cebos en distintas presentaciones (pellets, bloques parafinados, líquido, etc.), asesórese con un especialista para determinar la conveniencia del uso de unos u otros.

Plano de ubicación

Una vez instalados y numerados los cebos plasme los mismos en un plano de las instalaciones para poder realizar el seguimiento y control de los mismos. En el Anexo1 le proporcionamos un modelo para utilizar.

Planilla de control

El seguimiento y control semanal debe registrarse en una planilla de inspección. En la misma se registrará:

- Fecha
- N° de cebo
- Consumo (sin consumo, parcial o total)
- Reposición
- Firma controlador

Modo de reposición y uso de la planilla:

- Si el consumo es total (Más del 70%) se debe reemplazar el cebo, y marcar "Total" y "Reposición".
- Si el consumo es parcial y mayor al 50% se debe reemplazar el cebo y marcar "Parcial" y "Reposición".
- Si el consumo es parcial y menos al 50% no se reemplaza el cebo y se marca "Parcial".

En el Anexo2 le entregamos un modelo de la planilla de control.