

La herramienta más efectiva en el manejo integrado de roedores



Sin lugar a duda, cuando hablamos de “controlar” una plaga, la clave es el **conocimiento de los principales aspectos de la biología y comportamiento** del roedor.



Estos conocimientos deben de ser capitalizados con la **implementación de un correcto manejo integrado de la plaga** donde se ejecuten acciones con herramientas químicas y no químicas, así como modificaciones del medio (cerramientos, reparaciones, exclusión, etc.) con el claro objetivo de llevar a la plaga a niveles compatibles con la salubridad humana, contemplando que muchas veces ese nivel de tolerancia es igual a cero.

En este artículo nos centraremos específicamente en los **principios activos rodenticidas como herramienta química** dentro del manejo.



Los ingredientes activos rodenticidas los podemos agrupar como:

- Anticoagulantes
- No anticoagulantes

Los primeros son los más utilizados debido a su relativa mejor eficacia y estos son los que frecuentemente encontramos en el mercado al momento de buscar el raticida adecuado.



RODENTICIDAS ANTICOAGULANTES



Son rodenticidas formulados con **ingredientes activos que inhiben mecanismos clave en el proceso de coagulación de la sangre** y generan rotura de capilares causando como resultado una hemorragia interna lo que desencadena en la muerte del roedor.

A su vez, estos activos se pueden clasificar en función de la cantidad que debe ingerir el roedor para alcanzar su dosis letal:

- **De primera generación** (o polidósicos) aquellos que para cumplir su objetivo el roedor debe ingerir una mayor cantidad de cebo.
- **De segunda generación** (o monodósico) los cuales se caracterizan por la mínima ingesta necesaria para ejercer letalidad.

En general, los roedores mueren unos días después de ingerir estos rodenticidas. Si bien los rodenticidas anticoagulantes suelen ser más palatables que los no anticoagulantes, la palatabilidad depende de una combinación de materias primas que conforman el cebo raticida.



Cada laboratorio mantiene una receta específica la cual suele ser a base de cereales y grasas especialmente seleccionadas. La liberación paulatina de la grasa de muchos cebos garantiza la palatabilidad.

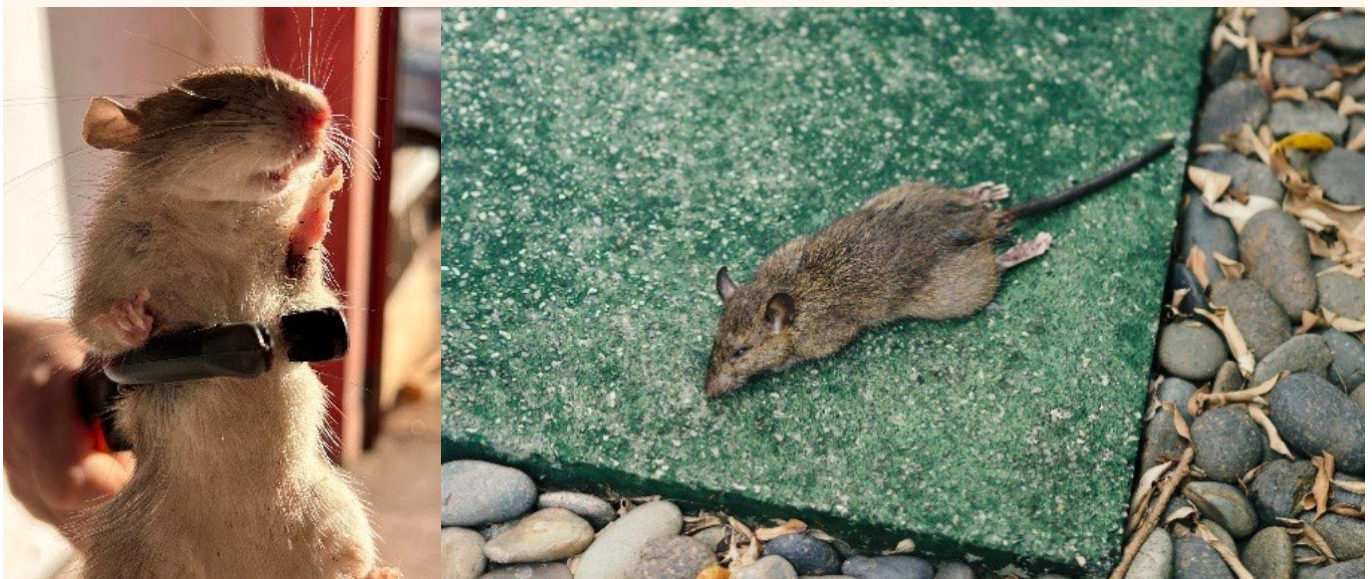
APLICACIÓN DE RODENTICIDAS



Cuando la situación lo permite, el uso de rodenticidas suele ser la herramienta más eficiente para el control de roedores.

Aquí les dejamos **cuatro conceptos importantes a tener en cuenta cuando usemos rodenticidas** para eliminar roedores:

- 1. Elegir el mejor ingrediente activo y formulado** para que se adapte adecuadamente al lugar donde se debe controlar los roedores.
- 2. Colocar los cebos de manera estratégica** para facilitar el acceso a ellos por parte de los roedores y dificultar el acceso de especies no objetivo. En este sentido el uso correcto de cajas cebaderas es fundamental.
- 3. Asegurarse que haya suficiente rodenticida** para garantizar un efecto letal en roedores lo más rápido posible.
- 4. Eliminar roedores muertos** y realizar tareas para el control de los ectoparásitos.



EL DESAFÍO DEL CONTROL DE ROEDORES

El control de roedores en instalaciones ganaderas y agrícolas es crucial para proteger la calidad y seguridad de los cereales, hortalizas y frutas almacenados y de la salud de los animales, así como evitar pérdidas económicas.

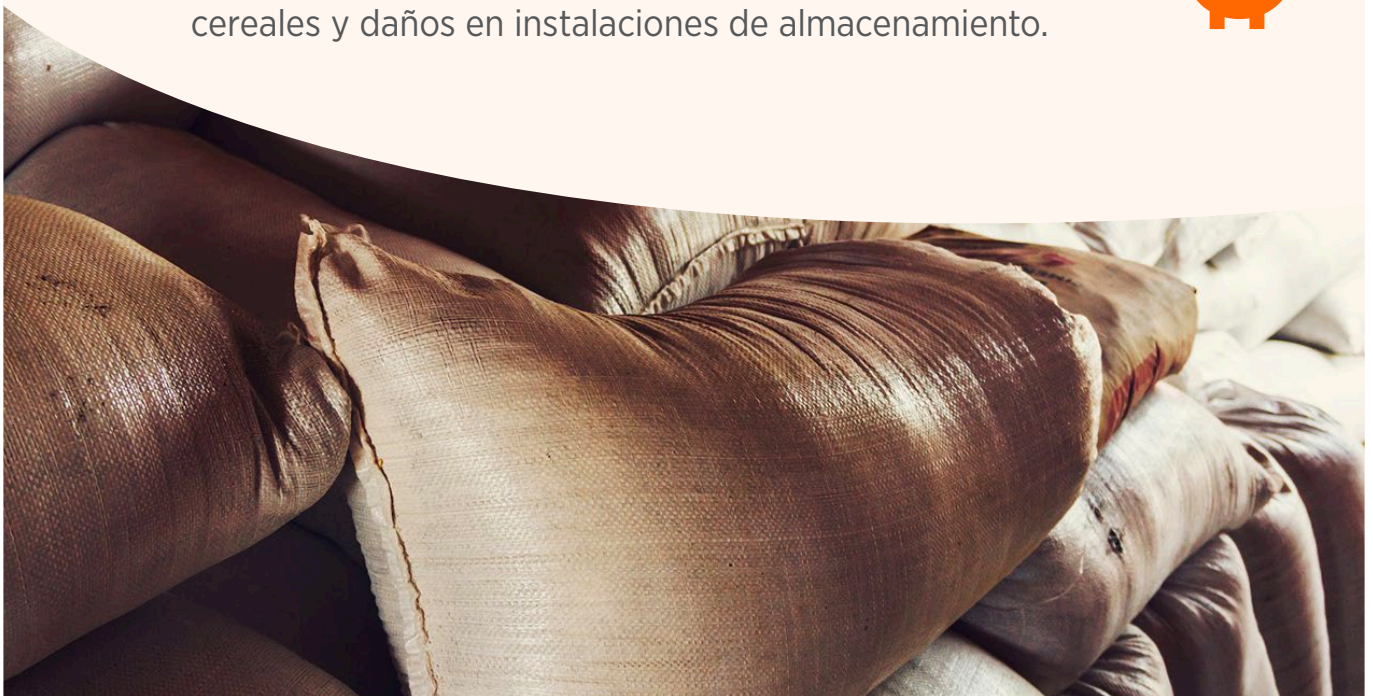


Los roedores pueden contaminar los granos almacenados mediante sus excrementos, orina y pelos, introduciendo bacterias perjudiciales, patógenos y alérgenos, comprometiendo su seguridad y calidad.



Los cereales contaminados pueden suponer **graves riesgos para la salud** tanto de los seres humanos como de los animales al consumirlos.

Además, los roedores son comedores voraces y pueden consumir cantidades sustanciales de granos almacenados provocando **grandes pérdidas económicas** para los productores de cereales y daños en instalaciones de almacenamiento.



Los roedores no sólo tienen un impacto en los alimentos, sino que también pueden dañar la estructura, de hecho, los roedores son conocido por roer diversos materiales, incluida la madera, el plástico y el cableado eléctrico.



Esto no sólo **aumenta los costos de mantenimiento**, sino que también puede presentar **riesgos de incendio** debido al cableado eléctrico dañado.



Si no se controlan las poblaciones de roedores, pueden multiplicarse rápidamente, lo que provocará más infestaciones extensas que son más difíciles y costosas de controlar.



Para mitigar los riesgos y garantizar la seguridad, calidad y rentabilidad de los granos almacenados, se deben combatir eficazmente los roedores.

Se deben implementar medidas de control en las instalaciones agrícolas:

- Mantener una higiene adecuada.
- Utilizar contenedores a prueba de roedores.
- Sellar los puntos de entrada.
- Implementar estrategias periódicas de seguimiento y control.



¿POR QUÉ LOS PRODUCTOS DE LIPHATECH SON DIFERENTES?

LIPHATECH tiene como objetivo salvaguardar un medio ambiente sano mediante el desarrollo de soluciones innovadoras y eficaces (conocido bajo el nombre de LT[®] Process), promoviendo buenas prácticas y limitando el impacto medioambiental de sus productos.



LIPHATECH ofrece para un programa exitoso de control de roedores:

- Herramientas de ayuda al diagnóstico, como nuestra guía de tratamiento.
- Ayuda en la elección de la formulación adecuada del cebo.
- Proporcionar una matriz de cebo y un ingrediente activo únicos.

El **ingrediente activo Difetialona**, ha sido descubierto y registrado por LIPHATECH.



Presentamos algunas **claves y características de la Difetialona:**

- Más de 30 años de eficacia comprobada a 25 ppm.
- Dificultad de que los roedores adquieran resistencia a esta molécula.
- Actúa inhibiendo la capacidad de los roedores para producir factores de coagulación sanguínea dependientes de la vitamina K. Esta interrupción en el proceso de coagulación resulta en que los roedores experimenten hemorragias internas que los lleva a la muerte.
- Lento efecto letal. Después de consumir el cebo, los roedores no muestran signos inmediatos de intoxicación. Esto permite que sigan alimentándose y así no alertan a otros miembros de la colonia.
- Eficaz en concentraciones relativamente bajas, lo que lo convierte en un rodenticida potente y eficaz.
- Fue desarrollada en respuesta al creciente problema de resistencia que algunas poblaciones de roedores desarrollaron contra rodenticidas anticoagulantes de primera generación.
- Su modo de acción único ayuda a controlar la resistencia de los roedores.



LIPHATECH cuenta con tecnología industrial moderna y única en una planta de fabricación para fabricar cebos de alta calidad a sus clientes.



Certificada ISO 9001 desde hace más de 15 años, LIPHATECH se compromete con el proceso de control de calidad que garantiza el respeto de las especificaciones a lo largo de toda la cadena de producción.



El diseño de formulaciones, cuyas recetas son específicas de LIPHATECH, y tecnología industrial de última generación permiten proporcionar cebos homogéneos, eficaces y seguros para el usuario.





Bioseguridad
BIOSEGURIDAD.NET