

El pelaje, las plumas o las patas de algunos animales pueden albergar a los patógenos. Las aves y roedores pueden propagar enfermedades por breve tiempo y a cortas distancias y también contaminar con su orina y/o heces los lugares donde hay alimento y agua. Deberán implementarse programas de control para minimizar el número de estos animales y el riesgo de propagación de enfermedades en su explotación agropecuaria.

■ Elimine los huecos por donde pudieran entrar roedores o aves, en especial los almacenes de alimento o las áreas de procesamiento.

- Selle todos los huecos mayores de entre $\frac{1}{4}$ y $\frac{1}{2}$ de pulgada con algún material durable como virutas finas de acero bien apretadas dentro de los huecos.
- Utilice materiales que no sean fáciles de roer o picotear tales como concreto, placas de metal, tela metálica, aluminio o ladrillo. Las láminas de plástico, la madera o el caucho no son adecuados.
- Verifique los huecos alrededor de barrenos, tuberías y cableado. Utilice mezcla de cemento, mampostería o collarines metálicos en estos lugares.
- Las puertas, ventanas y mosquiteros deben ajustar perfectamente. La distancia entre la orilla inferior de la puerta y el umbral no deberá ser superior a $\frac{1}{4}$ de pulgada.
- Los roedores pueden aprovechar las tuberías de desagüe o los sistemas de aguas negras como rutas para ingresar a los edificios. Equipe los desagües del piso con rejillas metálicas (con aberturas menores a $\frac{1}{4}$ de pulgada).

■ Elimine los posibles escondites, sitios de descanso y de anidación.

- El equipo (Vg., refrigeradores, lavadoras mecánicas, etc.) deberá estar colocado a cierta distancia del piso y ser fácil de mover para facilitar la limpieza por detrás y debajo de éste.
- El alimento encostado deberá estar apilado sobre tarimas con espacio suficiente alrededor y debajo de éstas para facilitar la inspección en busca de señales de actividad de roedores y la colocación de trampas y cebos.
- Las ratas pueden esconderse y anidar debajo de los comederos colocados directamente sobre el piso. Coloque una base de concreto alrededor de los comederos para eliminar este hábitat.
- Mantenga el nivel del agua en los bebederos del ganado a suficiente profundidad para evitar que las aves se paren en éstos.
- El colgar verticalmente tiras de plástico pesado en los vanos de las puertas de edificios permitirá que la maquinaria y las personas los atraviesen sin dejar que entren las aves. Esto no impedirá la entrada de roedores.
- Cubra los costados inferiores de los travesaños con malla para evitar los sitios de anidación de aves.

■ Elimine las fuentes potenciales de alimento.

- Almacene el alimento en envases perfectamente sellados (de preferencia metálicos con tapas bien ajustadas).
- Utilice comederos cubiertos que dejen fuera a las aves.
- Limpie de inmediato cualquier alimento derramado.

■ La eliminación correcta de basura y de animales muertos es una parte muy importante del control de roedores.

■ Establezca una barrera contra roedores alrededor de los edificios.

- Se puede instalar una superficie libre de maleza de 3 pies de ancho cubierta de grava en el perímetro para evitar el crecimiento de maleza y desalentar la formación de escondites de roedores.
- La grava (de por lo menos 1 pulgada de diámetro) deberá colocarse formando una banda de un mínimo de 3 pies de ancho y 6 pulgadas de profundidad.

■ La colocación de trampas es una forma eficaz de controlar a los roedores.

- La colocación correcta de trampas y cebos es importante. Coloque las trampas cerca de paredes, detrás de objetos, en rincones oscuros, en lugares donde la actividad de roedores sea evidente.
- Utilice parches de talco o harina para ubicar en qué lugares hay roedores activos.

■ La colocación de cebos puede utilizarse para controlar a los roedores.

- Al utilizar cebos de veneno para matar roedores, primero lea cuidadosamente la etiqueta y siga las instrucciones en su totalidad.
- Utilice la cantidad de cebo indicada en el paquete. Los requerimientos varían entre productos.
- Proteja los cebos de la intemperie.
- Asegúrese que los cebos se encuentren inaccesibles para los niños, los animales de la explotación, los animales domésticos y las aves.
- Inspeccione los cebos con regularidad. Verifique frecuentemente si hay roedores muertos e incinere o entierre los que encuentre.

■ Existen otras medidas de control, pero éstas se encuentran fuera del alcance de este documento. Consulte a un operador de control de plagas de

fauna silvestre en su estado para recibir mayor orientación.

- **Verifique la legislación local para las medidas de control permisibles. Muchas aves están protegidas por las leyes estatales y/o federales.**

Para mayores informes

Pierce RA. Bait Stations for Controlling Rats and Mice. University of Missouri Extension. <http://muextension.missouri.edu/explore/agguidees/wildlife/g09444.htm>.

Brittingham MC, Falker ST. Controlling birds around farm buildings. Pennsylvania State University Extension. <http://pubs.cas.psu.edu/FreePubs/pdfs/uh126.pdf>.

See T. Controlling rodents. North Carolina State University Extension. <http://www.thepigsite.com/Featured Article/Default.asp?Display=1015>.

Baker RO, Bodman GR, Timm RM. Rodent- proof construction and exclusion methods. University of Nebraska. http://www.ces.ncsu.edu/nreos/wild/pdf/wildilfe/RODENT_PROOF_CONSTRUCT.PDF.