

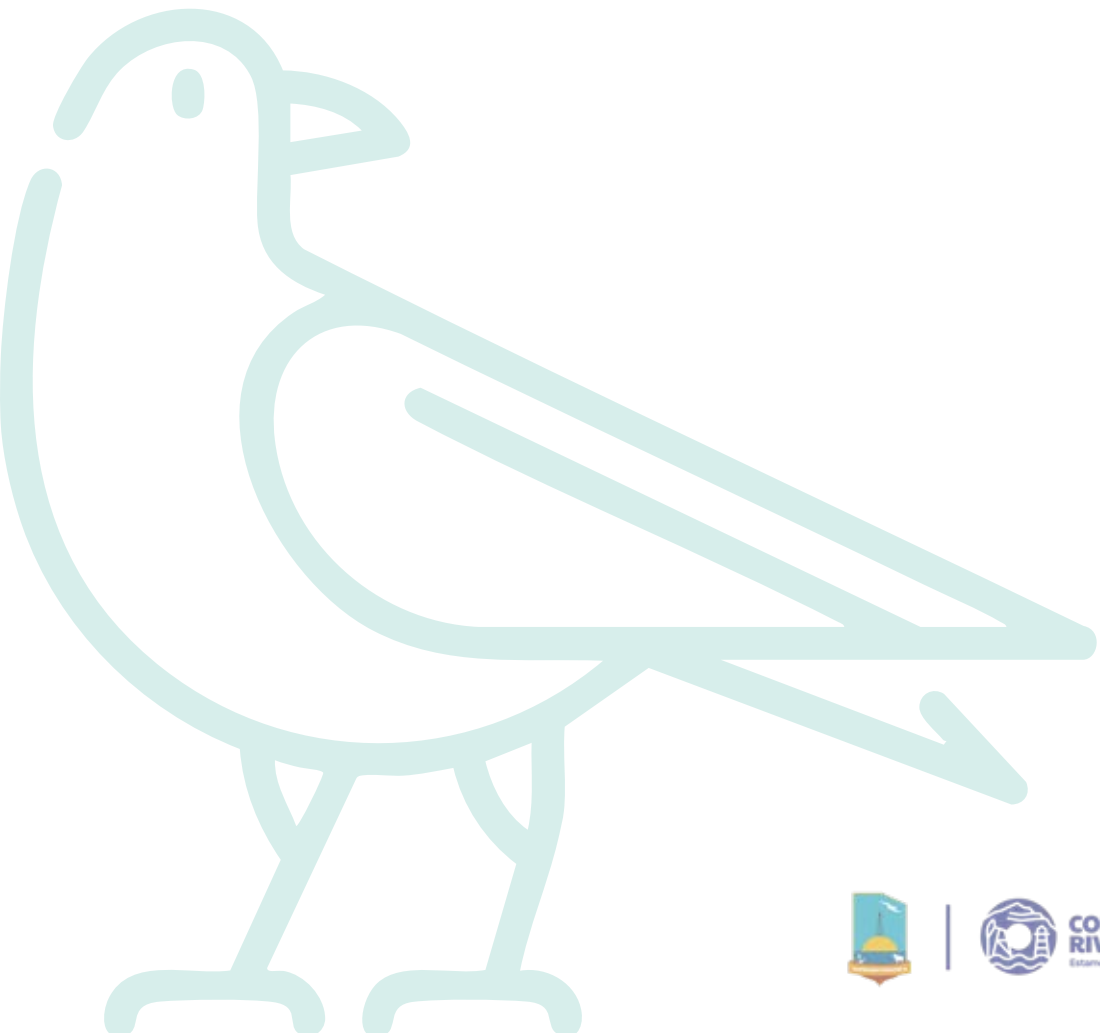
# MANEJO INTEGRAL DE PLAGAS EN LA PRODUCCIÓN ANIMAL

**2026**



**COMODORO  
RIVADAVIA**  
Estamos con VOS





Este material fue elaborado por el sector de Divulgación Científica perteneciente al área de Prensa y Comunicación Institucional de la Agencia Comodoro Conocimiento y Desarrollo.

Febrero 2026

#### **Autoridades**

**Sr. Othar Macharashvili**  
Intendente

**Mg. Rubén Zárate**  
Presidente de la Agencia Comodoro Conocimiento y Desarrollo

**Lic. Domingo Squillace**  
Gerente Ejecutivo de la Agencia Comodoro Conocimiento y Desarrollo

**Abg. Maximiliano Sampaoli**  
**Cdr. Sergio Bohe**  
**Ing. Martín Cerda**  
**Mg. Rene Silvera**  
Directorio de la Agencia Comodoro Conocimiento y Desarrollo

**Ing. Agr. Daniela Bayo**  
Lideresa del área de Seguridad Alimentaria de la Agencia Comodoro Conocimiento y Desarrollo

**Mg. María Eugenia Salvador**  
Lideresa de Prensa y Comunicación Institucional de la Agencia Comodoro Conocimiento y Desarrollo

**Med. Vet. Basilio Stankewitsch**  
**Lic. Camila Hroncich**  
Equipo técnico responsable del documento

**Srta. Iara Rivarola**  
Diseño e ilustraciones

Lysyk, T. (s.f.). Livestock IPM. IPM World Textbook, University of Minnesota. Recuperado de: <https://ipmworld.umn.edu/lysyk-livestock-ipm>  
Argentina. (1968). Decreto 4238 de 1968. Reglamento de inspección de productos, subproductos y derivados de origen animal. Diario Oficial N° 21505. Recuperado de: <https://bit.ly/4kwiXXS>.  
Referencia Bibliográfica



# ÍNDICE

## Autoridades

Pág 2.

## Estrategias de control integradas para un manejo eficiente de plagas en la producción animal

Pág 4.

## Tipos de plagas

Pág 5.

Roedores

Pág 5.

Planilla de control de roedores aplicacion de cebos

Pág 6.

Insectos

Pág 7.

Planilla de control de moscas aplicacion de productos/fumigaciones

Pág 9.

Aves

Pág 10.

## Consultas

Pág 11.



# ESTRATEGIAS DE CONTROL INTEGRADAS PARA UN MANEJO EFICIENTE DE PLAGAS EN LA PRODUCCIÓN ANIMAL

Ante las pérdidas económicas y el bajo manejo ambiental producido por el uso excesivo de plaguicidas, los productores a nivel global se vieron obligados a aplicar estrategias y técnicas que permitieran maximizar la producción animal. Por esto **es crucial que el personal afectado a la actividad agropecuaria esté capacitado en control de plagas.**

Una plaga en el contexto de la producción animal es un organismo que causa daños sobre la producción animal afectando al mismo o a su contexto perjudicando su bienestar debido a que aparece en números grandes perjudicando significativamente la sostenibilidad de la producción en cuestión y por ende, a su rentabilidad.

**Los problemas de plagas varían según la estación del año y la ubicación geográfica.** En nuestra zona en particular, los problemas de plagas están relacionados con el control de roedores, insectos y pájaros que afectan la producción de caprinos, aves, porcinos, ovinos, conejos, caballos, entre otros. A su vez, también depende de la especie de plaga en cuestión, los grados de especificidad del hospedador y del sistema de producción agropecuaria en marcha.

El manejo integral de plagas (MIP) consiste en la implementación de una estrategia y la aplicación de recursos con el fin de mejorar la calidad y el rendimiento de la producción animal. Es integral porque implementa una visión del sistema agrícola y sus problemáticas como conjunto.

Cuando hablamos de manejo integral de plagas hablamos de una integración de métodos de control activos con métodos de control culturales o pasivos con el objetivo común de reducir las poblaciones de plagas.

Los pasos para un adecuado manejo integral de plagas y su correcta implementación debe consistir en:

1

Diagnóstico de la situación incluyendo un análisis de las instalaciones y determinación de los sectores de la producción que pueden estar en riesgo o ser posibles de ser afectados por algún tipo de plaga. Se deben identificar los animales posibles de daños (el animal en cuestión) así como las amenazas (en este caso, la plaga).

2

Monitoreo de la producción para poder encontrar la plaga en caso que aparezca.

3

Aplicar controles pasivos o culturales acordes a las plagas.

4

Si la plaga aparece, aplicar un control activo acorde a la plaga con el fin de disminuir o eliminarla.

5

Verificación incluyendo un análisis adecuado de los controles aplicados.

## Control Cultural o Pasivo



Son acciones preventivas que se pueden hacer para evitar la presencia de plagas.

## Control Activo



Ante la presencia de plagas afectando la producción animal, se realizan acciones para disminuir o eliminar dicha plaga.



## TIPOS DE PLAGAS

### ROEDORES

Los roedores más comunes son: ratón común, rata negra, rata de Noruega, entre otros. Los roedores tienen una gran capacidad de adaptarse al medio ambiente, son voraces y se alimentan durante la noche y cerca de sus nidos. Ante la presencia de este tipo de plagas en el establecimiento deben existir ciertos mecanismos de control activo como los enlistados a continuación:

### CONTROL ACTIVO

- ✓ Debe existir una planilla de control de roedores en cada sector del establecimiento.
- ✓ Confeccionar un plano o croquis de la granja (establecimiento), indicando la posición y numeración de las cajas o tubos cebadores. Dichos tubos pueden ser tubos de PVC perforados en el centro desde donde se introducirá el cebo.
- ✓ Los tubos deben estar numerados para su correcta identificación y control en la "planilla de control de roedores".
- ✓ Los cadáveres de roedores que se encuentren en las granjas deben ser recolectados con guantes. Dichos guantes serán descartados al finalizar la tarea.
- ✓ La disposición final de los roedores es la misma que para las aves muertas (pozo de disposición final, incineración, entre otros).
- ✓ Todas las situaciones especiales como la falta de consumo, signos de roedores en entretecho u otras, deben registrarse y ser comunicadas de manera verbal o escrita al médico veterinario responsable del establecimiento.

### CONTROL PASIVO

- ✓ Realizar y mantener un desmalezado riguroso alrededor de todos los galpones antes de aplicar el rodenticida.
- ✓ Evitar la formación de charcos de agua, goteo, estanques o escurrimiento de agua de piletas porque provocarán que los cebos sean inutilizables.

### Consideraciones a tener en cuenta para el uso de cebos para roedores:



Efectuar la manipulación de los mismos utilizando guantes.



Lavarse las manos con agua y jabón al terminar las labores de control de roedores y cada vez que tengan contacto con el producto.



Seguir las medidas de seguridad descritas en la hoja de datos que proporciona el laboratorio fabricante de cada producto.

Es importante tener en cuenta que este tipo de productos, si no se manipulan correctamente, pueden generar contaminación en el ambiente que rodea a las zonas de manipulación. Debido a estos peligros, **se deberá utilizar con máxima precaución teniendo en cuenta todas las medidas de seguridad.** Queda estrictamente prohibido manipular el producto sin las debidas medidas de seguridad mencionadas anteriormente.

### Ubicación y distribución de los cebos:

Las estaciones cebadoras (lugares que contienen los cebos) deberán colocarse según las indicaciones del médico veterinario asesor quien indicará la distancia, distribución y cantidad necesarias según el plano y emplazamiento en el terreno del sector y sus pabellones.

### Frecuencia del monitoreo:

Una vez iniciado el ciclo de producción, el control de los roedores se deberá realizar en todas las estaciones cebadoras cada quince (15) días durante todo el ciclo. El monitoreo para los cebadores se debe mantener durante las etapas de guano, lavado y desinfección de la granja.

### Acciones correctivas para el control de roedores:

Los operarios deberán rellenar con cebo las cebaderas que están siendo consumidas. En caso de no surtir efecto el rodenticida utilizado deberán avisar al médico veterinario responsable que evaluará la efectividad del producto. Si el esquema de uso del rodenticida no tiene efecto o el tamaño de la plaga es tan grande que no se puede controlar con lo especificado, el médico veterinario responsable deberá complementar el programa de control con otro tipo de rodenticida o aumentar la cantidad de cebaderas hasta poder lograr el control de la misma.



Estación cebadora a colocar de acuerdo a las indicaciones del médico veterinario



Ratón común  
*Mus musculus*



Rata negra  
*Rattus rattus*



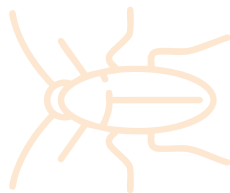
Rata parda o común  
*Rattus norvegicus*

A continuación, podrá encontrar la planilla de control de roedores para la aplicación de cebos.





## INSECTOS



El tipo de insectos a controlar en la producción animal son rastreros y voladores como escarabajos, cucarachas, hormigas, moscas, entre otros. Este procedimiento se debe realizar en el ingreso al establecimiento y en el sector productivo, además del interior de pabellones (galpón, corral, entre otros) y nidos si fuese necesario. A la hora de elegir el producto insecticida y modo de aplicación a utilizar, los productores deberán seguir las instrucciones entregadas por el médico veterinario asesor.

**Las moscas son consideradas una plaga, la prevención y el monitoreo son fundamentales para evitar que se conviertan en un problema.** Por este motivo es fundamental establecer controles pasivos, químicos y biológicos para su control integrado. Si bien siempre habrá moscas, debemos asegurarnos de que al menos no se reproduzcan en el perímetro del establecimiento.

Las tareas de control y monitoreo deben ser realizadas con todo rigor y esfuerzo, demandando a sus operarios y empleados una eficiente dedicación en su cumplimiento. En esencia, deben adoptarse medidas simples y efectivas de control ya que este beneficiará a esta actividad.

Para controlar los insectos en el guano seco es necesario realizar un conjunto de medidas y no una acción aislada. En primer lugar, el guano debe mantenerse lo más seco posible a fin de que las moscas no lo consideren un sustrato adecuado de oviposición y que genere menos amoníaco permitiendo que tenga mayores virtudes y posibilidades de convertirse en un abono.

## Larvicidas

Frente a una grave infestación de moscas o extracción del guano en épocas de riesgos, los larvicidas son una herramienta irremplazable. Por este motivo, conviene utilizarlos racionalmente a fin de que cuando tengamos una verdadera necesidad funcionen correctamente. Los larvicidas y cebos adulticidas son muy eficientes en reducir drásticamente las larvas y adultos (cuando son usados racionalmente y en dosis adecuadas) resultando en un aliado eficaz para el productor.



## CONTROL ACTIVO

- ✓ Remover constantemente con pala y/o rastrillo para facilitar la salida de los galpones y el destino del guano.
- ✓ Evitar que el agua llegue al guano: revisar la presión, posición, pérdidas de agua, evitar que ingrese agua de lluvia por los techos, laterales y subsuelo y favorecer una buena ventilación que permita la evaporación del guano mediante un adecuado manejo de cortinas, ventiladores y separación entre galpones.
- ✓ Lograr que el ave produzca guano lo más seco posible. El aspecto sanitario es vital porque las aves con ciertas enfermedades generan un guano muy húmedo.
- ✓ El sombreado de los galpones, el agua fresca para beber y ambientes sin temperaturas muy altas favorecen las deyecciones más sólidas. Una alta densidad de animales en un pabellón atenta también contra un buen guano.

## CONTROL PASIVO

- ✓ Eliminar las aves muertas diariamente por el método autorizado lo más temprano por la mañana.
  - ✓ Mantener limpio el perímetro del galpón.
  - ✓ Asegurar la ausencia de charcos, barro, canales, otras acumulaciones de agua o cualquier tipo de afluentes.
  - ✓ Mantener las mínimas condiciones de orden y limpieza en toda la granja.
- En relación a la eliminación de sustratos alternativos de reproducción:**
- ✓ Evitar derramar el alimento balanceado ya que potencia la actividad larvaria.
  - ✓ Evitar la acumulación de guano en las adyacencias de los galpones cuando es recién extraído de estos. Si fuese imposible evitar la acumulación (por razones de espacio), cubrirlo con bolsas plásticas para evitar el acceso de las moscas e impedir la puesta de huevos.
  - ✓ Utilizar árboles frutales para producir sombra provocará que la fruta madura se convierta en huésped de insectos.
  - ✓ Eliminar animales muertos.
  - ✓ Aspectos aparentemente impensables como el diseño de los galpones pueden dificultar la extracción del guano.

Uso continuo del producto



Genera resistencia en la población de moscas



Baja la efectividad del producto

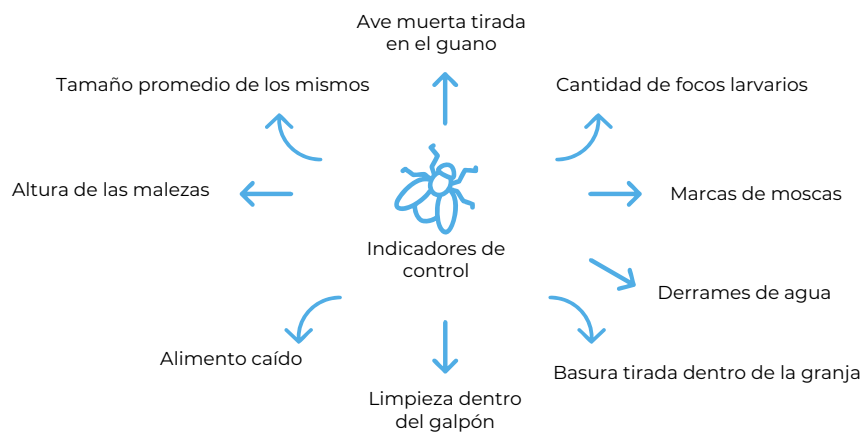
Planificar una rotación entre los diferentes larvicidas disponibles es altamente recomendable a fin de evitar la resistencia.



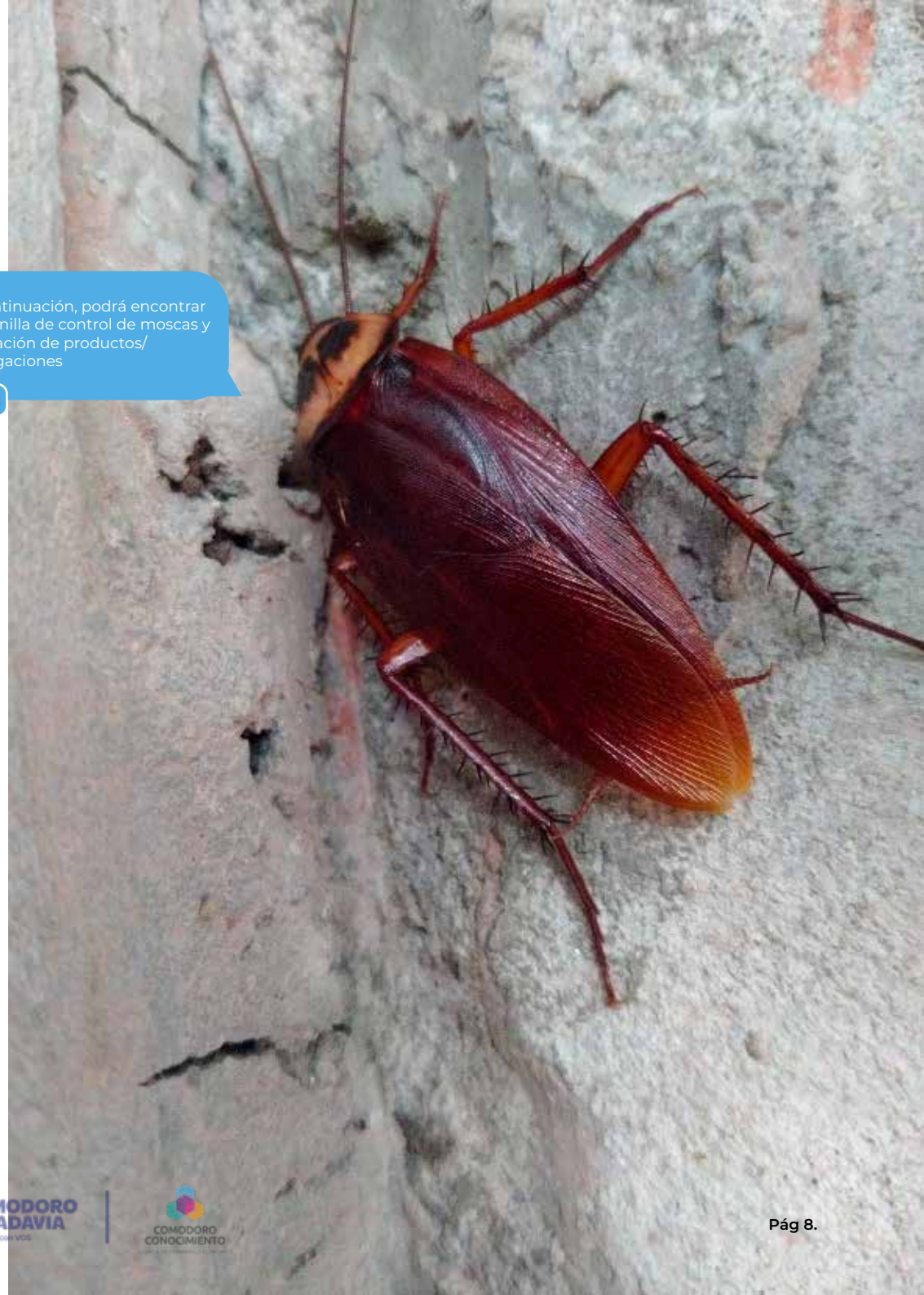
- ✔ Los larvicidas no matan en el momento. Después de aplicarlo protege evitando el desarrollo de larvas por un periodo determinado.
- ✔ No mezclar el larvicida con cal. La cal cambia el pH del guano y afecta la eficacia de los larvicidas.
- ✔ El uso de cebos adulticidas resulta estratégico para evitar que las moscas (nacidas en algún galpón con un ambiente no controlado) pongan huevos en forma explosiva o que se dispersen a otros galpones. A su vez, evita que las moscas se reproduzcan o que afecten al vecindario.
- ✔ Limitar el uso de insecticidas de rápido volteo. Ante niveles poblacionales de moscas muy altos, su uso puede tener un efecto adverso con los insectos benéficos (lombrices descomponedoras, bichos bolitas, etc). Además, los residuos de insecticida presentan riesgos de intoxicación humana debido a que pueden quedar adheridos al huevo u otro producto animal.
- ✔ Extremar siempre las medidas de protección a fin de evitar intoxicaciones y contaminaciones.

#### Evaluación y monitoreo de indicadores:

Naturalmente, las moscas están presentes en todos los procesos en los que estén involucrados animales y productos o residuos orgánicos como alimento balanceado, huevos, ave o guano. Aplicar indicadores de control permite realizar un seguimiento del estado de la granja en cuanto al control de moscas de manera objetiva. Los avances en las buenas prácticas o mejoras que se implementan en una granja pueden medirse de acuerdo a diferentes indicadores de control que permiten realizar un seguimiento a la situación de la granja.



A continuación, podrá encontrar la planilla de control de moscas y aplicación de productos/ fumigaciones





## AVES

A la hora de controlar la plaga provocada por los pájaros es importante hacer foco en una correcta aplicación del control pasivo, es decir, focalizar en la prevención y la bioseguridad con el fin de evitar el contacto de las aves de producción (especies domesticadas como gallinas o pollos) con las aves silvestres (que viven en su hábitat natural). Las aves silvestres son las que ingresan a los graneros atraídas por el alimento. **El objetivo es ahuyentar y no eliminar a las aves silvestres.**

### CONTROL PASIVO

- ✓ Cerrar los lugares de posible entrada al alimento con alambrado de trama fina, redes, mallas media sombra u otro método con el fin de impedir el ingreso de estas aves.



Por lo general, no es necesario llevar un control periódico como ocurre en el resto de las plagas.



## CONSULTAS:



**Basilio Stankewitsch.**  
Med. Vet.

[basilio.stankewitsch@conocimiento.gob.ar](mailto:basilio.stankewitsch@conocimiento.gob.ar)  
[seguridadalimentaria@conocimiento.gob.ar](mailto:seguridadalimentaria@conocimiento.gob.ar)  
Mail

(297) 4393206  
WhatsApp

## CONTACTO:

Agencia Comodoro Conocimiento y Desarrollo

Calle Pocoví 54 – Parque Tecnológico  
Barrio 25 de Mayo – Km 4  
Tel. (0297) 4558315  
Comodoro Rivadavia – Chubut – Argentina

### Visita nuestras redes sociales:

 [consultas@conocimiento.gob.ar](mailto:consultas@conocimiento.gob.ar)

 [conocimientoCR](#)

 [Agencia Comodoro Conocimiento](#)

 [comodoro\\_conocimiento](#)

 [comodoroconocimiento](#)

 [@conocimientoCR](#)





**COMODORO  
RIVADAVIA**  
Estamos con VOS



**COMODORO  
CONOCIMIENTO**  
AGENCIA DE DESARROLLO ECONÓMICO

# MANEJO INTEGRAL DE PLAGAS EN LA PRODUCCIÓN ANIMAL

**2026**