

# ALIMENTACIÓN Y AGUA

## RECOMENDACIONES BÁSICAS DE BIOSEGURIDAD



El agua y el alimento frescos y limpios son esenciales y necesarios para mantener la salud de los animales y para producir carne, leche, huevos y fibra de calidad.

### LA ALIMENTACIÓN

- Compra alimento sólo de fuentes acreditadas que tengan un programa de control de calidad.
- Lleva un registro de la fecha de compra o entrega del alimento. Si es posible, guarda la etiqueta o rótulo con el número de lote en caso de retirada.
- Examina los envíos de alimento en busca de excrementos de roedores, insectos, moho, olores extraños, materiales extraños u otros contaminantes. No suministres el alimento si encuentras uno de estos contaminantes.
- Lávate las manos antes y después de manejar el alimento.

### EL ALMACENAMIENTO DE ALIMENTO

- Evita la exposición del alimento a la intemperie y a las plagas. Guarda el alimento a base de cereales en silos a granel o en recipientes con tapas herméticas (lo ideal es que sean metálicos).
- Si en la granja se cría más de una especie, etiqueta claramente los recipientes de alimentos para mantenerlos separados.
- Protege el alimento y los forrajes de la lluvia y la nieve para evitar el moho y el deterioro.
- Limpia inmediatamente los derrames o residuos de alimento para evitar las plagas.

### EQUIPO

- Dispone de equipos de alimentación solo para el almacenamiento, la manipulación y la preparación de alimento para evitar la contaminación.
- Si se utiliza el mismo equipo de alimentación para el material de cama y el manejo del estiércol, asegúrate de limpiarlo y desinfectarlo a fondo antes de utilizarlo para la alimentación.

### PRÁCTICAS ALIMENTARIAS

- Evita alimentar a los animales directamente del suelo. Utiliza comederos o bebederos. No coloques el alimento nuevo sobre el viejo para reducir el riesgo de deterioro y crecimiento de bacterias.
- Para los animales de pastoreo, camina o conduce por los campos y pasturas donde se alojan. Busca restos extraños, plantas tóxicas, actividad de animales salvajes u otros peligros potenciales.
- Evita el pastoreo excesivo para reducir el riesgo de exposición del ganado a heces, insectos o plantas tóxicas.
- Si se utilizan antibióticos en el alimento o en las fuentes de agua, asegúrate de que se utilicen bajo la supervisión de un/a veterinario/a y se respeten los tiempos de retiro.



El alimento se debe guardar en bolsas que no estén tocando el piso y en recipientes con tapas herméticas.

Fuente: Danelle Bickett-Weddle, Universidad Estatal de Iowa



Una cabra comiendo heno de un comedero en vez de hacerlo del suelo.

Fuente: Renée Dewell, Universidad Estatal de Iowa

- Si se utilizan productos para eliminar insectos o algas en los comederos o los bebederos o alrededor de ellos, sigue cuidadosamente las instrucciones de la etiqueta para evitar exponer al ganado.

## FORRAJES Y PASTOREO

- Revisa las etiquetas de los herbicidas utilizados en el establecimiento para conocer las restricciones para el pastoreo del ganado.
- Asegúrate de que los forrajes, como el heno o la alfalfa, se hayan secado y almacenado correctamente y no contengan ni moho ni plagas.
- Distribuye el heno de forma desmenuzada o en fardos redondos para evitar que los animales se amontonen mientras comen. Cambia el lugar donde colocas el alimento para evitar que se acumulen heces cerca de las zonas de alimentación de los animales.

## AGUA

Todos los animales deben tener disponible agua de buena calidad en todo momento.

- Analiza el agua una vez al año en busca de sustancias que puedan ser nocivas para los animales.
- Monitorea los estanques para detectar la proliferación de algas verdeazuladas, que pueden ser tóxicas para el ganado, las aves de corral y los perros.
- Elabora un plan de contingencia en caso de que las fuentes naturales de agua dejen de ser seguras para beber.
- Si es posible, coloca cercos alrededor de los lugares con aguas residuales u otras aguas contaminadas a los que los animales pueden acceder. Además, evita que los animales contaminen las fuentes de agua dulce.
- Cambia o enjuaga las fuentes de agua al menos una vez a la semana para disminuir los huevos y larvas de insectos.
- Si se utilizan bebederos automáticos, se deben revisar y enjuagar periódicamente para asegurarse de que funcionan correctamente.



Lechones bebiendo de un bebedero automático que funciona correctamente.  
Fuente: Pork Checkoff/Flickr  
CC BY-NC-ND 2.0

## LIMPIEZA Y SANEAMIENTO

Los comederos y bebederos se deben limpiar al menos una vez a la semana o antes si se detecta la acumulación de residuos.

- Elimina los residuos de los comederos y bebederos.
- Evita que el agua estancada se acumule alrededor de los comederos y bebederos.
- Coloca los comederos y bebederos de tal modo que ni las personas ni los animales puedan pisarlos.
- Protege el alimento y las fuentes de agua de la contaminación por orina y heces.
- Limpia regularmente la materia orgánica (hojas, restos vegetales, material de cama, heno, alimento, estiércol) de los contenedores de alimento y agua.
- Evita la actividad de los animales salvajes, incluyendo los pájaros y nidos, alrededor de comederos y bebederos en las áreas de animales.



Limpia el bebedero fregándolo y desinfectándolo cuando sea necesario.  
Fuente: Danelle Bickett-Weddle, Universidad Estatal de Iowa

## LISTA DE VERIFICACIÓN PARA LA AUTOEVALUACIÓN

Usa la siguiente lista para determinar lo que estás haciendo bien y lo que necesitas mejorar.

SÍ	NO	Después de responder, elige una o dos preguntas a las que has contestado con “No” y haz un plan para mejorar la bioseguridad con los recursos a continuación.
		¿Hay agua fresca y limpia disponible para todos los animales durante todo el día?
		¿Se limpian inmediatamente los derrames de alimento?
		Si se utiliza el mismo equipo para el manejo de alimento y estiércol, ¿se limpia y desinfecta profundamente antes de utilizarlo para alimentar a los animales?

### RECURSOS ADICIONALES:

- [Manejo del agua en las pasturas](#). Universidad Estatal de Iowa.
- [Manejo de nutrientes en establecimientos ganaderos: Consejos para la alimentación](#). Universidad de Rutgers.
- [Plantas venenosas](#). Universidad de Cornell.

### AGRADECIMIENTOS

Este documento ha sido desarrollado y revisado con financiación del Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal del Departamento de Agricultura de EE. UU. (USDA, por sus siglas en inglés) a través del Programa Nacional de Preparación y Respuesta a las Enfermedades Animales y del Instituto Nacional de Alimentación y Agricultura.

[La Universidad Estatal de Iowa ofrece igualdad de oportunidades.](#)