

# MANEJO DE ESTIÉRCOL, RESIDUOS Y MATERIAL DE CAMA

## RECOMENDACIONES BÁSICAS DE BIOSEGURIDAD



El estiércol, los residuos y el material de cama pueden ser beneficiosos para el suelo, pero también pueden contener gérmenes causantes de enfermedades. El manejo seguro puede ayudar a prevenir enfermedades de los animales y de los humanos. Deben respetarse las normas locales y estatales respecto a la eliminación del estiércol.

El tipo de material de cama utilizado dependerá de diversos factores, como los costos y lo que haya disponible en el lugar donde vives. Es importante utilizar el tipo de material de cama adecuado y manejarlo correctamente para prevenir y controlar las enfermedades en tu establecimiento.

### EQUIPOS

- Se deben utilizar equipos distintos para manejar el estiércol/ los residuos y el material de cama fresco. Esto incluye tractores, minicargadoras, plataformas de camiones, palas y horquillas.
- Evita compartir con otros establecimientos los equipos que se hayan utilizado para manejar el estiércol, material de cama sucio o residuos.
- Si el mismo equipo se utiliza para el estiércol, el material de cama sucio o los residuos, y los alimentos se debe limpiar y desinfectar completamente entre usos.



La minicargadora sólo se utiliza para manipular estiércol y el material de cama sucio.  
Fuente: Hope Dohman, Universidad Estatal de Iowa

### ÁREAS DE ALOJAMIENTO DE ANIMALES

- Retira a menudo el estiércol, el material de cama sucio y los residuos de las áreas de alojamiento del ganado. Si los corrales se mantienen limpios y secos, se reducirá la propagación de enfermedades a través de las pezuñas, las botas y el equipo.
- Mantén a los animales jóvenes alejados del estiércol, el material de cama y los residuos de los animales mayores.
- Limpia las áreas donde tienen cría los animales entre partos. Esto evita que los recién nacidos entren en contacto con los gérmenes del estiércol de otros animales.
- Remover el estiércol semanalmente puede ayudar a evitar que eclosionen los huevos de los insectos. Arrastra el pasto y la tierra secos para romper los montones de estiércol. Si esparces estiércol en otras áreas, desparrámalo en capas finas sobre el pasto. Si se almacena el estiércol, los insectos pueden seguir poniendo los huevos y estos pueden eclosionar a menos que se endurezca el estiércol.

### ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN

- Sigue las normas locales y estatales al eliminar el estiércol y el material de cama para evitar daños al medio ambiente.
- Mantén a los perros, gatos y animales salvajes alejados del estiércol, del material de cama sucio o de los residuos.
- Evita que el estiércol y el material de cama sucio entren en contacto con las fuentes de agua. Mantén la escorrentía contaminada con estiércol lejos de las zonas de los animales.



Una pila de compostaje almacenada lejos de cualquier fuente de alimento.  
Fuente: Daniel Blume/Flickr  
(<https://flic.kr/p/6pHC9d>) CC BY-SA 2.0

- Si no puedes esparcir inmediatamente el estiércol y el material de cama sucio, ponlos en el compostaje para destruir los gérmenes causantes de enfermedades.
- No esparzas ni transportes estiércol ni material de cama sucio después de un brote de una enfermedad. Consulta primero a tu veterinario/a o especialista en extensión sobre las formas seguras de manejarlos.

## MATERIAL DE CAMA

- Utiliza material de cama que esté limpio, que sea cómodo y que pueda absorber líquidos. Evita los materiales polvorientos, ya que dañan las fosas nasales de los animales y las personas.
- Compra material de cama de proveedores acreditados con un programa diseñado para evitar la propagación de enfermedades infecciosas.
- Almacena el material de cama de modo que se mantenga limpio y seco. Evita que los roedores y otras plagas entren en las zonas de almacenamiento del material de cama.
- La paja debe proceder de fuentes que no permitan el pastoreo por otro ganado antes de la cosecha.
- Limpia y desinfecta los remolques y coloca material de cama limpio y fresco antes de trasladar el ganado.



Área de estabulación limpia con material de cama limpio.

Fuente: *The Donkey Sanctuary/Flickr*  
CC BY-NC-SA 2.0

## 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.
		¿Se limpian regularmente las instalaciones donde se alojan los animales para evitar la acumulación de estiércol?
		¿Se evita que los animales jóvenes entren en contacto con el estiércol y el material de cama sucio de los animales más viejos?
		¿Se compra/utiliza material de cama de fuentes fiables con programas de control de calidad?

## RECURSOS ADICIONALES:

- [Opciones de cama para ganado y equinos](#). Extensión de la Universidad de Massachusetts
- [Compostaje de estiércol, soluciones a pequeña escala para tu granja](#). Servicio Nacional de Conservación de Recursos.
- [Manipulación del estiércol](#). Granjas Saludables Agricultura Saludable.

## 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.](#)