

# La Limpieza y Desinfección en la Granja

## EQUIPO PARA ASISTIR EL PARTO



La limpieza y desinfección adecuadas del equipo reutilizable para asistir el parto son piezas clave para prevenir la posible propagación de organismos causantes de enfermedades a animales y personas. Sigue estos consejos para minimizar los riesgos de enfermedades causadas por el equipo para asistir el parto en tu establecimiento.

### ¿POR QUÉ EL EQUIPO PARA ASISTIR EL PARTO PUEDE SER UN RIESGO PARA LOS ANIMALES Y LAS PERSONAS?

La limpieza y desinfección del equipo de parto reutilizable (por ejemplo, cadenas o correas obstétricas ("OB," por sus siglas en inglés), extractores mecánicos y ganchos entre cada uso son piezas clave para prevenir la propagación de enfermedades entre animales o de animales a personas.

La contaminación de estos artículos con materiales de parto, sangre, orina y heces, durante el parto puede transmitir enfermedades a otros animales, a otras áreas del establecimiento o incluso a ti o a otras personas. Algunos ejemplos son las

enfermedades como fiebre Q, clamidiasis, leptospirosis y brucelosis. Consulta a tu veterinario/a para saber sobre las enfermedades más importantes que pueden afectar a tu rebaño o hato, y sobre qué productos debes usar para la limpieza y desinfección.

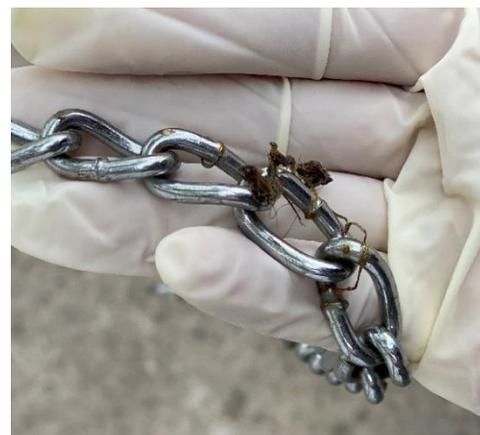


Foto por Renée Dewell, Universidad Estatal de Iowa

### LOS DESAFÍOS DE LA DESINFECCIÓN DE EQUIPOS PARA ASISTIR EL PARTO

Algunos tipos de equipos para asistir el parto pueden ser difíciles de desinfectar.

- Los equipos de acero inoxidable (por ejemplo, cadenas obstétricas) son por lo general más fáciles de limpiar y desinfectar que las correas de nylon. Sin embargo, las grietas y los bucles internos requieren una limpieza más profunda.
  - Algunos productos desinfectantes (por ejemplo, algunos agentes oxidantes, como el ácido peracético), pueden resultar corrosivos en el acero.
  - Si estos se usan para desinfectar el equipo de parto, los artículos deben enjuagarse bien con agua después del proceso.
  - Si los equipos de acero no son resistentes a la herrumbre, deben secarse bien con un paño limpio o toallas de papel para evitar que se herrumbren.
- Las correas obstétricas de nylon pueden ser difíciles de limpiar y desinfectar porque el tejido del material puede ocultar desechos y organismos.
  - Remoja y frota las correas en agua tibia con jabón. Enjuágalas bien para eliminar el jabón y material orgánico.

- Selecciona un producto desinfectante que no dañe el nylon.
- Coloca en remojo las correas en una solución desinfectante diluida correctamente durante todo el tiempo de contacto recomendado para garantizar los mejores resultados.
- No se recomienda que los artículos de algodón (como las cuerdas de algodón) se usen en los equipos de parto.
  - Las fibras de algodón son difíciles de limpiar y desinfectar a fondo porque el material puede absorber fluidos de parto y otros contaminantes.
  - Si piensas utilizar materiales de algodón, consulta la hoja de "[Recomendaciones básicas de L&D para el lavado de ropa](#)" para obtener consejos útiles.

## LAVADO DE EQUIPOS PARA ASISTIR AL PARTO

- La mayoría de los equipos se pueden lavar con detergente para platos lo que incluye desengrasantes y agua tibia.
- Siempre que sea posible, usa guantes (desechables o de goma) cuando limpies y laves el equipo.
- Elimina la mayor cantidad de contaminación posible antes de colocar el equipo en el agua jabonosa.
- Enjabona y frota todas las superficies hasta que se elimine toda la contaminación visible. Poner en remojo los artículos puede ser necesario para aflojar y eliminar todo el pelo, los aceites, los materiales de parto y otros residuos.
- Luego de que se elimine toda la contaminación visible y el equipo se haya lavado con agua jabonosa, enjuaga todos los artículos con una cantidad abundante de agua limpia.



## LA DESINFECCIÓN DEL EQUIPO PARA ASISTIR EL PARTO

- Consulta con un profesional de la salud animal, como tu veterinario/a o personal de extensión, para seleccionar el mejor desinfectante para combatir las enfermedades de preocupación en tu establecimiento.
- Desinfecta el equipo después de lavar y enjuagarlo. El paso de desinfección ayuda a eliminar bacterias y virus que tienen el potencial de causar enfermedades que no han sido eliminadas durante los pasos de la limpieza.
- Sigue las recomendaciones usando el equipo de seguridad necesario, como guantes, máscaras o gafas protectoras. Lee detenidamente para comprender bien las instrucciones de los desinfectantes antes de comenzar el proceso de desinfección.
- Se pueden utilizar soluciones diluidas de lejía para algunos artículos. Una solución de 1:32 (es decir, 1/2 taza de lejía por galón de agua (equivalente a 16 tazas)) es una dilución común para fines de desinfección



Fotos por Renée Dewell, Universidad Estatal de Iowa

general. Si hay sospecha de organismos resistentes, como *Coxiella burnetii* (es decir, el agente que causa fiebre Q), se puede necesitar una solución más concentrada de 1:10 (es decir, 1 1/2 tazas de lejía por galón de agua).

- Deja que la solución desinfectante actúe sobre las superficies el tiempo de contacto indicado. Asegúrate de que los artículos estén en remojo o cubiertos por la solución desinfectante durante todo el tiempo de contacto recomendado. Después de desinfectar, enjuaga todas las superficies con una cantidad abundante de agua limpia y deja que los artículos se sequen completamente. Además, algunas cadenas de acero se pueden desinfectar (después de una limpieza profunda) poniéndolas en el horno en una bolsa de papel marrón a 400°F (aproximadamente 205°C) durante 30 minutos.
- Guarda los artículos limpios, desinfectados y secos en un recipiente o área que evite la contaminación antes de su próximo uso.
- Limpia y desinfecta inmediatamente los lavabos y todos los artículos (por ejemplo, cepillos, baldes, toallas de secado) utilizados para limpiar y desinfectar el equipo para el parto.



Foto por Renée Dewell, Universidad Estatal de Iowa

## LÁVATE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL EQUIPO

- Las manos se pueden contaminar al usar el equipo para asistir el parto. Muchas enfermedades reproductivas de los rumiantes pueden infectar a las personas. Siempre lávate bien las manos con agua tibia y jabón después de utilizar el equipo para asistir el parto y siempre que sea posible, usa guantes protectores.

**Podrás obtener información adicional sobre la limpieza y desinfección y bioseguridad en la granja en el sitio web del Centro para la Seguridad Alimentaria y la Salud Pública (CFSPH, por sus siglas en inglés).**

- [Recursos de limpieza y desinfección](#)
- [Recursos de bioseguridad en la granja](#)

**Agradecimientos:** El desarrollo de este material fue posible gracias al apoyo del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA, por sus siglas en inglés), del Instituto Nacional de Alimentos y Agricultura (NIFA, por sus siglas en inglés), el programa SARE de la Región Norte Central (AWD-021794-00001) y del Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal, Programa Nacional de Preparación y Respuesta a Enfermedades Animales (NADPRP, por sus siglas en inglés) (AWD-025393-00001). Cualquier opinión, hallazgo, conclusión o recomendación expresada en esta publicación son las del autor (es) y no reflejan necesariamente la opinión del USDA.