

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.