



VEHÍCULOS DE SERVICIO

Procedimiento de Limpieza, Lavado, Desinfección y Secado (LLDS)

Todo vehículo de servicio que visite de un sitio de producción porcina durante la aplicación de la bioseguridad de emergencia sanitaria deberá estar visiblemente limpio, sin contaminación de estiércol animal.



PREPARATIVOS PARA EL LLDS DE VEHÍCULOS DE SERVICIO

REGISTRO DE LLDS DE VEHÍCULOS DE SERVICIO

Un registro del lavado de los vehículos de servicio es esencial para rastrear las actividades tras la declaración de una enfermedad animal de declaración obligatoria. Debe incluir como mínimo, la fecha en la que se realizó el lavado, la identificación del vehículo de servicio, del área de lavado, el nombre y la firma manuscrita de la persona designada para el LLDS.

ÁREA DE LAVADO

La disposición de un área de lavado debe minimizar el riesgo de contaminación de los vehículos limpios por los vehículos sucios que estén estacionados en el lugar, que lleguen al lugar de lavado o que circulen por una carretera cercana.

Idealmente, el diseño de área exterior incluye lo siguiente:

- Una superficie de tráfico duradera, como asfalto, concreto u hormigón, que permita el tráfico y estacionamiento de vehículos en todas las estaciones y garantice un rápido drenaje de la lluvia o del agua de deshielo;
- Una entrada de vehículos sucios diferente de la salida de vehículos limpios;
- Un área de circulación de vehículos que permita minimizar el riesgo de contaminación cruzada, entre vehículos sucios y limpios;
- Áreas de estacionamiento separadas que permitan que los vehículos lavados estén a una distancia suficiente (más de 10 metros) de los vehículos sin lavar;
- Un lugar para barrer y almacenar la cama de transporte sucia, preferiblemente ubicado en un sitio separado del área de lavado;
- Una infraestructura de lavado y secado con una pendiente de 2-3%, para el drenaje del remolque.

EPI NECESARIO PARA EL LAVADO Y LA DESINFECCIÓN



EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPI)

El uso del EPI completo es para la protección del personal. Debe ser apto para la tarea de limpieza y desinfección. El EPI debe estar limpio y seco cuando comience el lavado y la desinfección.

No es necesario usar este equipo cuando se vuelve a reinstalar el remolque de transporte de cerdos recién lavado. Sin embargo, asegurarse de llevar ropa y calzado limpios para no contaminarlo.

CAPACITACIÓN DEL PERSONAL

Cualquier persona que manipule los equipos y productos utilizados, como detergentes y desinfectantes, debe estar capacitada para garantizar su propia seguridad y la eficacia de las tareas a realizar.

CALIDAD DEL AGUA

Se recomienda el uso de agua potable que no contenga ningún contaminante químico o biológico. Debe cumplir con las normas gubernamentales relativas a la calidad bacteriológica y fisicoquímica del agua, así como con los análisis frecuentes de agua potable propuestos por estos organismos.

DETERGENTES Y DESINFECTANTES RECOMENDADOS

Consultar a su proveedor, veterinario u otras autoridades competentes para determinar la eficacia de los productos utilizados contra los microbios objetivo, las temperaturas ideales del agua a utilizar para cada producto y su compatibilidad con detergentes y desinfectantes.

Se pueden utilizar varios desinfectantes para la cabina y la carrocería del vehículo de servicio, incluidos los compuestos de glutaraldehído, formaldehído, peróxidos y otros tipos. Utilice las concentraciones recomendadas por el fabricante, que pueden variar según los microbios objetivo, el tipo de superficie, la dureza y el pH del agua. En temperaturas invernales, se recomienda la adición de propilenglicol a la solución desinfectante. El documento *Informations utiles sur les désinfectants après une contamination par une maladie déclarable chez le porc* del EQSP proporciona información sobre productos desinfectantes que son efectivos para enfermedades de notificación obligatoria y de importancia mayor.



PROCEDIMIENTOS LLDS PARA EL EXTERIOR Y EL INTERIOR DE UN VEHÍCULO DE SERVICIO

Estos procedimientos LLDS del exterior e interior del vehículo de servicio permiten cumplir con los requisitos exigidos en los protocolos de bioseguridad, con el fin de obtener un **vehículo visiblemente limpio, sin contaminación aparente de estiércol de animales.**

LLDS DE UN VEHÍCULO DE SERVICIO Y DE UN REMOLQUE DE TRANSPORTE DE CERDOS VIVOS DESDE EL EXTERIOR

LIMPIEZA (L)

- Cabina del vehículo de servicio:
 - Retirar todos los objetos de la cabina y del maletero (ropa, botas, papeleras, herramientas, tapetes de caucho, etc.);
- Exterior del remolque:
 - Retirar todos los artículos de las cajas de almacenamiento exterior (botas, palas, herramientas, etc.);
- Remolque de transporte de cerdos vivos:
 - Retirar todo el equipo colocado o instalado en el remolque (palas, paneles, etc.), paneles de invierno y pisos desmontables;
 - Raspar y retirar el estiércol de adelante hacia atrás;

LAVADO (L)

- Usar un EPI limpio y seco;

PRELAVADO

- Exterior del vehículo de servicio y del remolque:
 - Enjuagar las superficies para eliminar el barro, el estiércol y la nieve de los estribos, el cepillo de botas, las ruedas, los guardabarros, el juego de ruedas, el chasis y los estabilizadores laterales;
- Remolque de transporte de cerdos vivos:
 - Enjuagar las superficies de alto tráfico, para eliminar la mayor cantidad posible de material, estiércol congelado o seco;

ENJABONADO

- Con un cañón de espuma, aplicar el detergente a todas las superficies del vehículo de servicio y el remolque, trabajando de adelante hacia atrás, de abajo hacia arriba y de afuera hacia adentro:
 - Poner detergente en tapetes de caucho y otros equipos (botas, palas, herramientas, etc.);
 - Dejar reposar el detergente durante el período de contacto recomendado por el fabricante (mínimo 10 minutos), teniendo

cuidado de no dejar secar la espuma;

ENJUAGUE

- Eliminar toda la suciedad y el detergente de las superficies del vehículo de servicio y el remolque, trabajando de adelante hacia atrás, de arriba hacia abajo y de afuera hacia adentro:
 - Usar un cepillo destinado para las áreas sucias;
 - Enjuagar los tapetes de caucho y otros equipos (botas, palas, herramientas, etc.);
- Remolque de transporte de cerdos vivo:
 - Utilizar chorros de alta presión y una boquilla giratoria para asegurarse de que todas las superficies estén limpias;
 - Cepillar vigorosamente las superficies y esquinas sucias (juntas, grietas, áreas ocultas, etc.);
 - Eliminar cualquier acumulación de agua con un raspador de piso o un soplador;
 - Realizar una inspección visual exhaustiva usando una linterna si es necesario;
 - Lavar la suciedad repitiendo las instrucciones descritas anteriormente;
 - Dejar que el remolque escurra;

LIMPIEZA DE LA ZONA DE LAVADO

- Lavar a baja presión;
- Limpiar el equipo de limpieza utilizado;
- Empujar la suciedad y los residuos de detergente por el desagüe con un raspador de pisos;
- Enjuagar el piso;

DESINFECCIÓN (D)

- Usar un EPI nuevo, limpio y seco;
- Remolque de transporte de cerdos vivos:
 - Volver al interior del remolque y coloque los pisos desmontables y los paneles de invierno, si corresponde;
- Aplicar el desinfectante con un cañón de espuma en todas las superficies del vehículo de servicio y el remolque, trabajando de adelante hacia atrás, de abajo hacia arriba y de afuera hacia adentro:
 - Colocar desinfectante en los tapetes de caucho y otros equipos (botas, palas, herramientas, etc.);
 - Dejar reposar el desinfectante durante el período de contacto recomendado por el fabricante (mínimo 10 minutos);
 - Después de aplicar el desinfectante, evitar tocar las superficies desinfectadas con las botas y mangueras;

- En invierno, mantener el vehículo de servicio y el remolque en el área de lavado durante todo el tiempo de contacto para evitar que se congelen:
 - Si no se puede aplicar esta recomendación, se recomienda la adición de propilenglicol a la solución desinfectante;

SECADO (S)

- Dejar escurrir facilitando el goteo, o mediante el uso de equipos de calefacción y ventiladores para este fin.

LLDS DEL INTERIOR DEL VEHÍCULO DE SERVICIO

LIMPIEZA (L)

- Cepillar o limpiar los asientos y los pedales;
- Aspirar o usar una escoba para eliminar todos los desechos;

LAVADO (L)

- Lavar las ventanas con un limpiador de vidrios;
- Lavar con detergente el volante, la consola, el espejo retrovisor, la palanca de cambios, las puertas, las manijas de las puertas, las fundas de los asientos, los compartimentos interiores de almacenamiento (guantero, etc.) y los pedales;

DESINFECCIÓN (D)

- Aplicar desinfectante en las partes lavadas de la cabina, excepto en las ventanas;

SECADO (S)

- Para facilitar el secado, permitir una buena circulación del aire dentro de la cabina.