

Bioseguridad durante el ingreso de suministros

Aaron Lower, DVM

Carthage Swine Conference

Agosto 27, 2024



CARTHAGE
VETERINARY SERVICE

¿Cuál debe ser nuestro enfoque?

- **Puntos críticos de control**
 - Entrada de personas
 - Entrada y salida de animales
 - **Ingreso de suministros**
 - Manejo de la mortalidad
 - Manejo del estiércol
 - Entrada de alimento/agua
 - Filtración de aire

Ingreso de suministros

OBJETIVO: Tener suministros y un inventario de mantenimiento (piezas, herramientas) en la granja con un riesgo bajo de contaminación.

Minimizar el número de días por semana que los suministros son ingresados a la granja.

Identificar todos los suministros que se necesitan al mes y los proveedores que pueden proveerlos

- Planear las entregas de acuerdo a los protocolos de bioseguridad definidos – abasteciendo a la granja de suministros limpios, en base a una ruta planeada y un transporte seguro.

Mantener un inventario óptimo de piezas de mantenimiento para resolver temas comunes en la granja.

Entrada de suministros

1. Todas las entregas deben realizarse alejados de las naves con animales, pero, en la medida de lo posible, cerca de la granja.
 1. Entrada
 2. Cuarto de suministros (cobertizo/bodega)
2. Cargar todos los suministros en la camioneta de un empleado de la granja para transportarlos. Este vehículo nunca debe transportar animales, suministros o equipos que no sean de la granja o que puedan contaminarla.
3. Los suministros deben ingresar a través de una entrada específica para suministros y mantenerse en un cuarto (cobertizo/bodega) fuera de la granja.
 - a. Ningún material de cartón debe entrar a la granja. Todos los suministros enviados en cajas de cartón deben desempacarse y ser colocados en estanterías individualmente.
 - b. Cualquier artículo o suministro que esté empacado en cajas de cartón puede ingresar siempre que dicho material no haya tenido contacto con el exterior.

Entrada de suministros

4. Cargar los suministros dejando espacio suficiente para que el desinfectante trabaje y tenga contacto en todas las superficies
 - a. Repetir el proceso todas las veces que sean necesarias para completar la entrada de suministros.
5. Es importante rociar todas las superficies con el desinfectante poniendo atención de aplicar en todos los lados del empaque (lados, arriba, abajo).
 - a. Usar desinfectante Intervention. Aplicar en una proporción de 2 onzas por 1 galón (60 ml por 4 litros)
 - i. Si se usa un rociador de 1 galón – $2 \text{ oz} = 60 \text{ ml} = 0.25 \text{ cup}$
 - ii. Si se usa un rociador de 2 galones – $4 \text{ oz} = 120 \text{ ml} = 0.5 \text{ cup}$

Entrada de suministros



6. Dentro de la granja. Rocíar todas las superficies con el desinfectante poniendo especial atención de aplicarlo en todas las superficies del producto (a los lados, arriba, abajo).
7. Dejar que el desinfectante actúe por 10 minutos.
8. Descargar los suministros en el interior de la granja. Registrar todos los suministros que ingresan a la granja.
9. Revisar los rociadores de desinfectante con regularidad y rellenarlos cuantas veces sea necesario. Se requieren lentes de seguridad y guantes para rellenarlos. Lavar el desinfectante de la piel con agua limpia después de rellenarlo.

Tiempo y Temperatura



Cubrir el 100% de los suministros con desinfectante es difícil. Agregar tiempo y temperatura a la entrada de todos los insumos proporcionará capas adicionales de bioseguridad.

Tiempo y Temperatura:

- Cuarto de suministros a 20° C (68° F): los suministros se almacenan durante **7 días** antes de ingresar a la granja
- Cuarto de suministros de 30° C (86° F): los suministros se almacenan durante **2 días** antes de ingresar a la granja

Mantenimiento/ Herramientas

El mantenimiento es un elemento de alto riesgo en las granjas. Las herramientas y suministros que han estado en otras granjas y que se trasladan representan el mayor riesgo. Debemos centrarnos en cómo eliminar esa transferencia de materiales.

Todas las granjas deben tener un inventario de herramientas. Prohibido usarlas para otra actividad que no sea exclusivamente mantenimiento. Es responsabilidad del equipo de trabajo gestionar sus herramientas.

Cada granja y los responsables de mantenimiento trabajarán juntos para administrar el inventario en las granjas. Debe definirse un espacio de almacenamiento y organización adecuados.

Mantenimiento/ Herramientas

Todos los proyectos de mantenimiento deben tener un plan definido por escrito por bioseguridad. Esto incluirá:

- Descripción del proyecto: quién, duración, herramientas, suministros
- Proveedores externos: contacto del jefe de cuadrilla, lista de empleados, tiempo de inactividad, suministros, piezas
- Planear cómo traer herramientas y suministros antes del proyecto para aprovechar el tiempo de inactividad
- Plan para la entrada de suministros: si los suministros no pueden pasar a través de la cámara de desinfección

En resumen

- Minimizar las entregas – organizar los inventarios
- Desinfección química (productos especializados)
- Usar tiempo y temperatura
- Mantenimiento – organizar inventarios, comunicar apropiadamente

Gracias



CARTHAGE
VETERINARY SERVICE