

Bioseguridad en granjas porcinas y avícolas

Como desinfectar un vehículo eficientemente

¿Porque es importante desinfectar un vehículo antes de ingresar a un establecimiento, ya sea porcino o avícola?

Todo vehículo, transita por diferentes rutas, como caminos, tanto para ir a frigoríficos, plantas de incubación, plantas de alimentos, etc. Estos vehículos, por ejemplo, son los que llevan animales en pie al frigorífico, o el que lleva estiércol para abono desde Entre Ríos a Mendoza, dejando en el camino material orgánico contaminado por todas estas rutas.

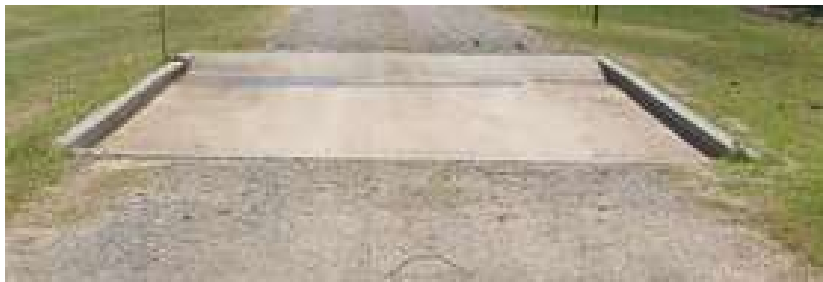
Al circular por los mismos caminos, contaminamos nuestros vehículos, llevando esta contaminación hacia el establecimiento. Al no tener una barrera sanitaria, aumentamos la probabilidad de ingresar una enfermedad a dicho establecimiento.

El operario pisa por donde paso el camión y con las botas levanta este material llevándolo dentro de la sala o del galpón, efectuando de esta forma la contaminación que nosotros queremos evitar.

Por esta razón son necesarias las barreras sanitarias o filtros sanitarios, antiguamente llamadas maromas.

Ahora bien, veamos que métodos existen, y cuáles son sus ventajas y desventajas, si son efectivos o no.

- **Rodoluvios**: Fosa o pileta con agua y desinfectante, por donde pasan las ruedas de un vehículo.



Ventajas:

- ✓ Facil de construir.
- ✓ Bajo costo

Desventajas:

- ✓ Los rayos solares desactivan muy rapido el desinfectante.
- ✓ Behiculos con barro, dejan todo el material organico contaminado, con lo cual el desinfectante deja de ser efectivo.
- ✓ Se debe vaciar y retirar el barro que quedo depositado en el fondo, volver a llenarlo de agua y colocar el desinfectante
- ✓ Se utilizxa mucha cantidad de desinfectante
- ✓ El exceso de agua en los vehiculos, produce un goteo dentro del establecimiento contaminando mas, para evitar esto dejar el vehiculo parado por un tiempo hasta que deje de gotear
- ✓ Sino se lo drena constantemente y se lo limpia, es un caldo de cultivo, contaminando mas.

“Un rodoluvio lleno de barro, al rayo del sol, y que no fue drenado constantemente es una fuente de contaminación”, como se puede observar en las siguientes fotos.



- **Desinfección con bomba:** tanque que contiene agua con desinfectante por medio de una bomba se extrae el líquido preparado y con una manguera se desinfectan las ruedas.
Algunos tienen mezcladores externos, que extraen el desinfectante por un lado y lo mezclan con el agua antes de pasar por la bomba.



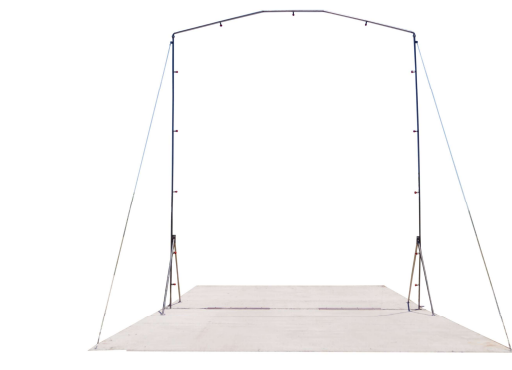
Ventajas:

- ✓ Fácil de instalar
- ✓ Mediano costo
- ✓ Evita la acumulación de agua

Desventajas:

- ✓ Solo desinfecta la cara lateral de las ruedas
- ✓ Los días de lluvia se olvidan de desinfectar
- ✓ Sino tienen dosificadores, se realiza la mezcla en un tanque, el cual está al rayo del sol y pierde efectividad el desinfectante
- ✓ Al estar sujeto a la mano del hombre, disminuye la efectividad de la desinfección.

- **Arco de desinfección:** Estructura en forma de arco que desinfecta el vehículo.



Arco de desinfección manual:

Ventajas:

- ✓ Desinfecta de forma pareja el vehículo
- ✓ Evita la acumulación de agua

Desventajas:

- ✓ Los días de lluvia se olvidan de desinfectar
- ✓ Si no tienen dosificadores, se realiza la mezcla en un tanque, el cual está al rayo del sol y pierde efectividad el desinfectante
- ✓ Al estar sujeto a la mano del hombre, disminuye la efectividad de la desinfección

Arco de desinfección automático:

Ventajas:

- ✓ Desinfección total del vehículo
- ✓ Al ser automático no necesita la intervención del hombre, disminuyendo la probabilidad de error humano
- ✓ Independiente del estado climático
- ✓ Disminuye el costo de tener personal a disposición para el manejo

Desventajas:

- ✓ Mayor costo inicial

Resumiendo:

Para que un rodoluvio sea efectivo, mantenerlo limpio y que el desinfectante no este tanto tiempo expuesto a los rayos solares sin ser renovado.

Si usamos una bomba manual, capacitar a las personas que lo usen conscientemente y así lograr una desinfección efectiva.

Si usamos un arco de desinfección manual, tener al personal capacitado para la correcta utilización

Si el Arco de desinfección es automático, nos evitamos el mantenimiento y el uso diario de personal que requieren los otros sistemas.

Sea cual sea el método de desinfección que ha implementado en su establecimiento es recomendable tomar muestras antes y después del uso del sistema, realizando los ensayos correspondientes para validar el correcto funcionamiento del mismo.

Patricia Soto
Medica Veterinaria
Gea bioseguridad