

Curso REDaPORC: Herramienta para reducir el uso de antibióticos en porcino

**La bioseguridad, esencial en sanidad
animal y en la reducción del uso de
antibióticos**

**Diferenciación de la zona limpia
y la zona sucia**




José Casanovas Granell

*Veterinario, Coordinador Bioseguridad
en Cincaporc*



G.O. REDaPORC

Actuación cofinanciada por la Unión Europea



Europa invierte en las zonas rurales

Unión Europea Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural	INVERSIÓN:	
	Total Cofinanciación UE	385 549,82 € 80 %

BIOSEGURIDAD. ¿QUÉ ES?

- ▶ Conjunto de medidas que se pueden tomar a nivel de explotación para evitar la entrada de enfermedades contagiosas a nuestra granja, sistema productivo, comarca, región, etc.
 - Se trata de intentar controlar las vías de transmisión.
- ▶ Necesidad de **aislamiento**.
- ▶ LA CLAVE: Delimitar de forma clara que es la granja y que es el resto del mundo.
 - Definir zona limpia y zona sucia.
- ▶ Hay unos contactos, puntos de intercambio, imprescindibles.
 - Entrada de: animales, personal, medicamentos, gasóleo...
 - Salida de: animales, cadáveres, residuos...
- ▶ Buscar sistemas seguros de intercambio entre ZL y ZS.
- ▶ BIOCONTENCIÓN; evitar la diseminación de agentes patógenos desde la explotación al exterior.

No es suficiente con diferenciar la zona sucia de la zona limpia.
También es imprescindible que dicha diferenciación sea bien clara.

El término aislamiento proviene de **isla**.



Formentera: Ejemplo
de aislamiento,
con límites bien
definidos y otros no
tanto.



Para el caso de un vestuario de una granja, los límites también pueden estar bien definidos o no.

En las siguientes imágenes observamos dos vestuarios divididos en dos zonas:

- ▶ Zona para calzado utilizado fuera de la granja
- ▶ Zona para calzado utilizado dentro de la granja

Sin embargo, en la imagen de la derecha, la diferenciación de ambas zonas es más clara y evidente.



Tal como se aprecia, no es necesario incursionar en grandes inversiones de infraestructura para establecer un límite claro.

En el siguiente ejemplo, el límite está dentro de una furgoneta que tiene dos puertas, un banco para cambio de calzado, y un punto de higienización antes del ingreso a la granja.



En Cincaporc tenemos estipulado que para entrar a granjas de reproductoras, es obligatoria la ducha, mientras que para los sitios dos y tres, exigimos el lavado de manos.



Una vez dentro de la granja, existe otra diferenciación relacionada al calzado, y es la utilización de botas en todas las áreas donde hay animales. De esta manera, mejoramos la higiene de las oficinas, vestuarios, etc.



► El cuarto de las botas es clave para mantener los vestuarios, oficinas,... limpios. Es un doble filtro para el calzado.

Dentro de una misma explotación, podemos encontrar hasta 4 zonas que tienen su propio calzado, diferenciado por colores:

Rojo → cuarentena

Negro → oficina

Azul → granja

Verde → exterior



Salida a zona exterior, con depósito de calzado verde. Luego de cada uso, las botas son higienizadas (en la imagen puede verse el agua del lavado en el suelo).



El muelle de cargas es un punto crítico. Se debe buscar un diseño en el que puedan hacerse todas las operaciones, sin que el personal de granja salga de la zona limpia, y sin que el chofer ingrese a la misma.



Existen muelles con compuertas especiales para lechones. Estas puertas proporcionan la ventaja de impedir el retorno de los animales.



EL TRANSPORTE ¿ES ZONA LIMPIA O ZONA SUCIA?

Desde el punto de vista de la granja, está claro que es zona sucia.

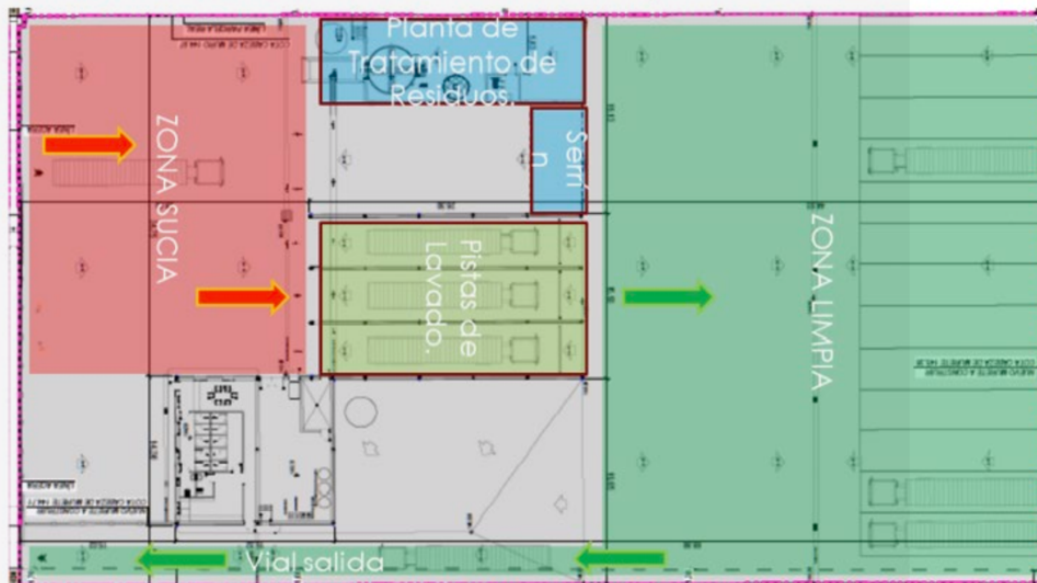
Pero si se evalúa a nivel empresa, debemos tener en cuenta que la mayoría de los traslados (salvo los desviejes) son animales que luego seguirán con vida. Entonces, si trasladamos animales de una granja que es zona limpia, a otra granja que es zona limpia, el transporte puede considerarse también zona limpia.



CINCAPORC DISPONE DE UN LAVADERO DE JAULAS

- ▶ Uso exclusivo de los transportes propios.
 - Uso exclusivo de las jaulas de transporte.
- ▶ Diseñado delimitando de forma clara ZL y ZS.
 - Transporte es ZL.
- ▶ Capacidad de ampliarlo.
- ▶ Espacio para poder ubicar en un futuro:
 - Zona secado / desinfección por calor.
 - Zona desinfección con ultravioletas.
 - Zona desinfección con aerosoles, bruma seca...

Plano del lavadero con diferenciación de sus zonas



En **zona sucia** encontramos el abastecimiento de gasoil y de serrín. Allí también se realiza la remoción de materia orgánica y aplicación de detergente y desinfectante.

Luego está la **zona limpia**, donde encontramos el parking para los camiones ya lavados y desinfectados.



▶ Vista desde la zona sucia



▶ Zona de lavado



▶ Parking

La empresa dispone de una flota de 12 jaulas, 11 tractoras, y un camión de aire filtrado.

A este último se lo utiliza para movimientos entre la multiplicadora y la cuarentena, ya que ambos sitios disponen de aire filtrado.



¡Muchas gracias!



INTERPORC

*Calle del Marqués de Urquijo nº 10, 2º izda,
28008 Madrid, Spain
T +34 911 61 00 59*

redaporc@interporc.com / info@interporc.com

www.redaporc.es

www.interporc.com