

Desinfección Ambiental y de Superficies Vía Aérea (DSVA): Cómo controlar el PRRS y otros patógenos de interés

María Somolinos
Product Manager OX-CTA





En estos momentos el sector porcino se enfrenta a retos de gran trascendencia. Pero los sectores avícola, cunícola, etc. no se quedan atrás. La opinión de los expertos es unánime: **la gestión inteligente de la bioseguridad es imprescindible.**

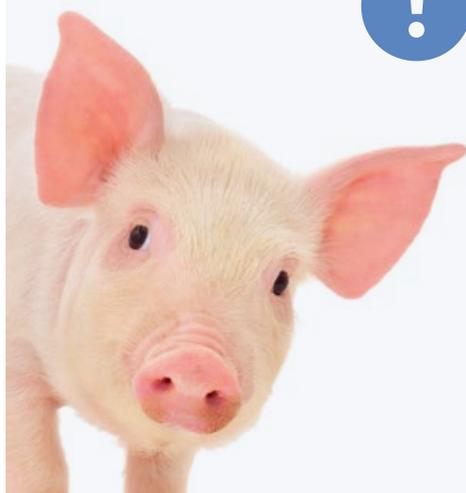
→ Solo aquellos núcleos de producción animal que implanten y mantengan **activas medidas de bioseguridad inteligente**, obtendrán unos parámetros productivos que garanticen una máxima rentabilidad.

Recordemos que la **bioseguridad** gestionada de manera inteligente NO es un gasto, sino una **inversión muy rentable** a corto, medio y largo plazo.

Los patógenos víricos y sus nuevas cepas “nos ponen a prueba”. Afortunadamente, la profesionalización del sector de producción animal y el avance tecnológico permiten implantar soluciones eficaces para controlar los patógenos de interés.



Buen ejemplo de ello es el **Síndrome Reproductivo y Respiratorio Porcino (PRRS)**, cuyas nuevas cepas, tales como Rosalía, presentan una gran agresividad en sí mismas y potencian además la reaparición de otras patologías. Las consecuencias económicas de sufrir un brote de PRRS son nefastas.



La **gestión de la bioseguridad es esencial** para:

- Evitar la entrada del virus a la explotación porcina
- En caso de que el virus ya esté presente, garantizar su control y eliminación de manera eficaz y económicamente viable

Incluso cuando el PRRS ya ha entrado a una instalación y es necesario acometer el vacío sanitario de la explotación, la implantación de un **programa de bioseguridad específico de choque** es de vital importancia para garantizar la completa eliminación del virus.

La Desinfección de Superficies y Ambientes Vía Aérea es una herramienta eficaz para lograr una desinfección inteligente en instalaciones vacías, así como para reducir presión de infección en presencia de animales.



Fruto del esfuerzo por impulsar la **bioseguridad eficaz y sostenible**, y gracias a su carácter altamente innovador, **OX-CTA** ha diseñado la gama de equipos **OX-DISAIR**.



Equipos de **Desinfección de Superficies y Ambientes Vía Aérea (DSVA)**, de diseño propio, con un marcado carácter diferenciador, que emiten un caudal de microgotas extremadamente ligeras que saturan el volumen de la estancia a tratar, garantizando el tratamiento de todos los puntos objeto de la desinfección, incluso aquellos de difícil acceso.

La gama de equipos **OX-DISAIR** permite aplicar tratamientos de Desinfección de Superficies y Ambientes Vía Aérea (DSVA) de manera totalmente automática en cualquier tipo de instalación, **NO siendo necesaria la presencia de personal durante la aplicación.**



Son equipos móviles que permiten una máxima eficacia y optimización de recursos: **máximo alcance con un mínimo consumo de producto desinfectante.**



Consumo de desinfectante del orden de 10 veces menor que otros equipos del mercado.

Tiempos cortos de tratamiento. Efecto de aerosol seco: las superficies no quedan humedecidas tras el tratamiento.



Los equipos **OX-DISAIR** operan con los **biocidas OX**.
Para el control de patógenos en los sectores porcino,
avícola y cunícola se recomienda la difusión del biocida
de amplio espectro **OX-VIRIN**.

Este producto cuenta con
**REGISTRO Ganadero y de
Higiene Alimentaria**, es **100%
biodegradable** y no deja residuo
tóxico tras su aplicación, por lo
que tiene un mínimo plazo de
seguridad.



La aplicación de **OX-VIRIN** NO requiere formación
especializada ni ningún tipo de carné de aplicador. Su
eficacia está acreditada por las Normas estandarizadas
UNE EN 1276, 1650, 13697, 1656, 1657, 14675, 14476, 13623,
13704 en laboratorio externo acreditado.

La eficacia viricida de **OX-VIRIN** ha sido demostrada en
laboratorio externo acreditado de acuerdo con la Norma
UNE EN 14476 en tan solo **1 minuto de contacto** frente a
Enterovirus Porcino tipo 1, virus de la Hepatitis Infecciosa
Canina, **virus de la Myxomatosis, Virus Influenza A H1N1,
Coronavirus 229E**, etc.



Además, se ha demostrado la eficacia del producto en tan solo **5 minutos de contacto** frente a Orthopoxvirus Vaccinia, Adenovirus tipo 5, Poliovirus tipo 1, Enterovirus Bovino tipo 1, **Virus PRRS, Virus de la Fiebre Porcina Africana**, Virus Vesicular Porcino y Virus de la Fiebre Aftosa entre otros.



Cabe señalar que la aplicación de **OX-VIRIN** mediante los equipos **OX-DISAIR**, gracias a las ventajas indicadas anteriormente, resulta económicamente notablemente **menos costoso** que el uso de otros equipos y productos del mercado, incluidos productos fumígenos y de descarga total.

Numerosos estudios experimentales llevados a cabo en explotaciones ganaderas reales han permitido evidenciar la **eficacia del binomio equipo DSV A OX-DISAIR + desinfectante OX-VIRIN** en labores de desinfección en vacío, así como reduciendo presión de infección en presencia de animales.



ENSAYOS EXPERIMENTALES



CASO 1: Control de PRRS



Explotación porcina con altos estándares de bioseguridad con 2.500 plazas (Aragón). Explotación positiva a PRRS.

Tratamiento: Desinfección ambiental en presencia de animales de todas las naves excepto la nave control con **OX-VIRIN** cada 48h al 0,5%.

Resultados:

- ✓ Eliminación de la patología clínica
- ✓ Reducción de la mortalidad en un 95%
- ✓ Reducción del consumo de medicamentos un 90%
- ✓ Reducción de la contaminación de superficies en un 99,999%

Tratamiento: Desinfección ambiental en ausencia de animales de las naves vacías con **OX-VIRIN** al 1%.

Resultados:

- ✓ Eliminación completa del virus.



CASO 2: REDUCCIÓN PRESIÓN DE INFECCIÓN



Explotación porcina con altos estándares de bioseguridad con 3.500 plazas (Cataluña).

Tratamiento: Desinfección ambiental en presencia de animales de todas las naves excepto la nave control con **OX-VIRIN** cada 24h al 0,5%.

Resultados:

- ✓ Reducción significativa de patología clínica
- ✓ Incremento de ganancia de peso >10%
- ✓ Reducción de la mortalidad en un 90%
- ✓ Reducción del consumo de medicamentos un 75%
- ✓ Reducción de la contaminación de superficies en un 99,999%
- ✓ ROI muy rentable

CASO 3: DESINFECCIÓN GENERAL



CIA Porcino (Aragón).

Tratamiento: Desinfección ambiental de la sala de entrada de materiales diariamente con **OX-VIRIN** al 1%.

Resultados:

- ✓ Eliminación completa de la contaminación en puntos críticos. Garantía de que todos los materiales que entran a las instalaciones están completamente libres de contaminación.

CONCLUSIONES



La **Desinfección Ambiental y de Superficies Vía Aérea (DSVA)** es una herramienta muy útil para **garantizar una gestión inteligente y sostenible de la bioseguridad**, ya que permite optimizar los tratamientos de desinfección en vacío sanitario y asegurar la reducción de presión de infección cuando se aplica en presencia de animales.

No todos los equipos DSVA del mercado son iguales. La gama de equipos **OX-DISAIR**, diseñados por **OX-CTA**, permiten automatizar la DSVA, **ahorrando tiempo** (tratamientos cortos) **y producto químico** (mínimo consumo de producto desinfectante), al mismo tiempo que garantizan la **trazabilidad del proceso**.



El desinfectante **OX-VIRIN**, REGISTRADO específicamente para su uso en Ganadería y entorno de Higiene Alimentaria, permite una **eficacia total bactericida, fungicida, viricida, esporicida, alguicida, y también frente a ooquistes de Coccidios y otros parásitos, sin dejar residuo tóxico**.

Para más información:



<https://www.youtube.com/watch?v=HEIz201uigE>
OX DISAIR GAMA COMPLETA DE EQUIPOS - YouTube
<https://grupoox.com/sanidad-animal/>



www.grupoox.com

Bioseguridad
BIOSEGURIDAD.NET