



## Serie: Limitaciones de desinfectantes genéricos: “Ácidos Orgánicos derivados de Cítricos”

Los desinfectantes de ácidos orgánicos derivados de cítricos (AODC) han sido utilizados por mucho tiempo en las instalaciones pecuarias, no obstante su eficacia para controlar la amplia gama de patógenos implicados en brotes de enfermedades de la lista A de la OIE no está debidamente documentada.

Su espectro de acción se limita a algunas bacterias y virus sensibles a la acidez, sin embargo esto no cubre los requerimientos ante los retos sanitarios en la industria de la producción animal, careciendo además de componentes en la fórmula con efecto de remoción de residuos orgánicos (comunes en todo tipo de instalación agropecuaria), para llegar hasta los microorganismos “blanco” de la acción desinfectante.

La DEFRA ((Department of the Environment, Food and Rural Affairs) considera que la dilución requerida de AODC para el control del virus de la fiebre aftosa es de 1:500 con casi el triple de gasto para lograr el mismo efecto que con **Virkon S** de 1:1,300. Además los AODC no están recomendados para el control de la enfermedad vesicular de los cerdos por esta agencia como si lo esta **Virkon S** en dilución 1:200.

Al precio aparentemente bajo de AODC habría que ajustar las dosis realmente necesarias para tener cierta efectividad y esto sin cubrir al amplio espectro de enfermedades. Por ejemplo el AUSVETPLAN no considera a los AODC para la desinfección en el caso de brotes de:

- Peste porcina africana
- Peste porcina clásica
- Influenza aviar
- Viruela ovina y caprina
- Estomatitis vesicular
- Peste bovina

Tabla 1

*Diluciones efectivas de Virkon S, Farm Fluid S y Hyperox aprobadas por la DEFRA para patógenos de importancia sanitaria vs AODC*

Producto	Fiebre aftosa	Fiebre porcina	Enfermedad de Newcastle	Salmonelosis
<b>Virkon S</b>	1:1,300	1:150	1:280	1:100
<b>Farm Fluid S</b>	1:700	1:100	1:200	1:200
<b>Hyperox</b>	1:150	1:100	1:375	1:200
<b>AODC</b>	No determinado	No determinado	No determinado	No determinado

Por su efectividad, seguridad y versatilidad **Virkon S** es el producto recomendado por las agencias internacionales para el control de brotes de enfermedades de importancia zoonositaria. **Farm Fluid S** y **Hyperox** complementan la paleta de desinfección con indicaciones específicas para los procesos de rutina y programas de rotación espacial y temporal.