



Septiembre 2008: eficacia de SALMOX

Resumen:

Presentamos en este número los resultados de pruebas in vitro llevadas a cabo en un laboratorio oficial independiente con el objetivo de evaluar el efecto de inhibición del crecimiento bacteriano por parte de SALMOX, el bactericida de NOVATION, frente a diversos productos de la competencia.

Los productos a testar fueron Salmox (compuesto a base de formiato amónico y ácido propiónico); Acidomix (compuesto a base de ácido fórmico y propiónico) de Novus; Microstat Plus; una mezcla específica higienizante elaborada por Andersen; y Amasil-Na (ácido fórmico y formiato sódico) de BASF.

Método:

Se realizó la siguiente prueba con sus consiguientes resultados.

Test antibacteriano: determinación de *Escherichia coli*: coli ID (recuento en placa), 37° C. Se utilizó un inóculo que contenía $1,1 \times 10^8$ ufc de *Escherichia coli*. Se sembraron con 1 ml de este inóculo cada una de las placas en las que se hicieron diluciones decimales de cada una de las muestras de producto. Se indican a continuación los resultados del recuento en placa:

	1 ml de dilución original	1 ml de dilución 1/20	1 ml de dilución 1/40	1 ml de dilución 1/80	1 ml de dilución 1/100
SALMOX líquido	Inhibición completa	Inhibición completa	Inhibición completa	Inhibición completa	Crecimiento total
ACIDOMIX (NOVUS)	Inhibición completa	Inhibición completa	Inhibición completa	Crecimiento total	Crecimiento total
MICROSTAT PLUS	Inhibición completa	Inhibición completa	Inhibición completa	Crecimiento total	Crecimiento total
ANDERSEN (mezcla específica)	Inhibición completa	Inhibición completa	Crecimiento total	Crecimiento total	Crecimiento total
AMASIL-Na (BASF)	Inhibición completa	Inhibición completa	Inhibición completa	21 ufc	Crecimiento total

Resultados:

Los resultados del test antibacteriano in-vitro demostraron la mayor eficacia de Salmox como bactericida.

Estos resultados demuestran que Salmox, de NOVATION, es una herramienta eficaz dentro de un programa de control de la contaminación bacteriana del pienso (programas APPCC), así como parte indispensable de un programa de control de *Salmonella*.

NEWS