



## ESQUEMAS DE CONTROL DE MYCOPLASMA HYOPNEUMONIAE EN GRANJAS PORCINAS

Huerta CR<sup>1\*</sup>, Méndez MM<sup>1</sup>, Córdoba IA<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> FMVZ - BUAP, <sup>2</sup>UAM - Xochimilco

### Introducción

La neumonía micoplásmica es una enfermedad causada por *Mycoplasma hyopneumoniae* que se estima está presente en el 90 % de las granjas y en un 80 % de los cerdos a nivel mundial es una de las enfermedades más prevalentes y económicamente importantes en la producción porcina actual (1). El objetivo de este trabajo fue evaluar esquemas de control orientados a *Mycoplasma hyopneumoniae*, y a los agentes complicantes que constituyen el complejo respiratorio porcino, donde además de toda una serie de factores medioambientales y de manejo parece jugar un papel primordial el *Mycoplasma hyopneumoniae*.

### Materiales y Métodos

A seis granjas comerciales en grupos de dos, con sistemas de producción y estatus de salud similares, positivas a complejo respiratorio, se les aplicaron diferentes programas de vacunación contra *Mycoplasma h.* de una y dos dosis, la medicación en pulsos fue con tiamulina y clortetraciclina.

### Resultados

Esquema de control 1 granjas A	
Vacunación del pie de cría. Dos dosis previas al parto Medicación en destete y finalización. (pulsos) Tiamulina 100 ppm Clortetraciclina 300 ppm	Resultados productivos: Mortalidad destete - finalización 5% C.A. nacimiento - 150 días 1 : 2.35 G.D.P. 629 gr.

Esquema de control 2 granjas A	
Vacunación del pie de cría. Dos dosis previas al parto Vacunación de lechones 28 días una dosis. Sin medicación específica para <i>mycoplasma.h.</i>	Resultados: Mortalidad destete - finalización 6.5% C.A. nacimiento - 150 días 1 : 2.4 G.D.P. 625 gr.

Esquema de control 1 granjas B	
Vacunación de lechones 7 y 21 días de edad. Sin medicación específica para <i>mycoplasma.</i>	Resultados: Mortalidad destete - finalización 6.3% C.A. 0 - 150 días 1 : 2.45 G.D.P. 615 gr.

Esquema de control 2 granjas B	
Medicación en el pie de Cría. (lactancia) Tiamulina 100 ppm Clortetraciclina 300 ppm Vacunación de lechones 7 y 21 días de edad.	Resultados: Mortalidad destete - finalización 5.5% C.A. 0 - 150 días 1 : 2.35 G.D.P. 620 gr.

Esquema de control granjas C	
Medicación en el pie de Cría (lactancia). Medicación en pulsos de los sitios II y III Tiamulina 100 ppm Clortetraciclina 300 ppm Vacunación del pie de cría previo al parto una dosis Vacunación de lechones 28 días de edad con dos dosis.	Resultados: Mortalidad destete - finalización 5% C.A. nacimiento a 150 días 1 : 2.3 G.D.P. 650 gr.

### Discusión

El esquema con mejores resultados productivos fue el que se vacuno con dos dosis contra *Mycoplasma* al pie de cría y se medicó en pulsaciones estratégicas con tiamulina y clortetraciclina, la diferencia de GDP del esquema más cercano fue de 21 gramos diarios lo que represento 3.150 kg. Por cerdo, no se hizo el análisis económico pero aparentemente esta diferencia paga el costo de vacunación y medicación además de ser rentable. Por otro lado la conversión alimenticia fue de 1:2.30 con el esquema más cercano la diferencia fue de 50 gramos menos de alimento por cada kilo producido, esto representa un ahorro de 4.574 kg. de alimento consumido por cada cerdo. La mortalidad del destete a 150 días de edad fue similar (5%) entre el esquema del grupo 1 de las granjas A y el de las granjas C.

### Referencias bibliográficas

1. Tacker EL, (2006). Diseases of swine. P 701-707