

EVALUACION EN CAMPO DE LA COMBINACION DE LINCOMICINA MAS SULFAMETAZINA EN EL
TRATAMIENTO Y CONTROL DE LA RINITIS ATROFICA EN CERDOS DE ENGORDA

M.V.Z. E. Faro *
M.V.Z. M. Osorio **
M.V.Z. G. Fernández Arnaiz **

La Rinitis Atrófica es una enfermedad contagiosa, causada por un complejo etiológico, donde Bordetella Bronchiséptica es uno de los principales agentes involucrados que afecta a los cerdos exclusivamente, provocando lesiones permanentes en los cornetes nasales, que en forma indirecta produce además una pérdida en la ganancia de peso, una mala conversión alimenticia y los hace más susceptibles a otras afecciones de las vías respiratorias.

El objeto del presente trabajo fue el evaluar bajo condiciones de campo el efecto de la combinación de 44 gramos de clorhidrato de lincomicina más 110 g. de sulfametazina por tonelada de alimento terminado, sobre el promedio de ganancia diaria de peso, conversión alimenticia e incidencia de la rinitis atrófica en cerdos de engorda de 8.77 Kgs. a 80 Kgs. comparado con un grupo similar control negativo.

MATERIAL Y METODO

80 lechones de un peso promedio de 8.77 Kgs. fueron seleccionados al azar y divididos en dos grupos homogéneos en peso y sexo (control - tratados) siendo todos nacidos en la misma granja y de la misma raza. (Yorkshire x Landrace).

Estos animales fueron muestreados en su totalidad encontrándose un 20% de ellos positivos a Bordetella Bronchiseptica.

ALIMENTACION

El alimento tanto en grupo tratado como en el no medicado fue administrado a libre acceso durante toda la prueba.

MANEJO

Se siguieron las prácticas normales de la granja, descolado, descolmillado, inyección de hierro dextran, etc. Ningún antibiótico fue inyectado para prevenir enfermedades. Sin embargo se aplicó vacuna contra el cólera y se desparasitó durante el primer mes de edad.

TRATAMIENTO

Tratamiento No. 1 - 44 p.p.m. de Lincomicina más 110 p.p.m. de sulfametazina -- por tonelada de alimento terminado, suministrada desde iniciación hasta los 80 Kg. de peso.

Tratamiento No. 2. - Control negativo, ningún medicamento fue incorporado en el alimento.

RESULTADOS

	Tratamiento 1	Tratamiento 2	Diferencia %
Promedio de Ganancia Diaria.	.876	.690	27 %
Conversión Alimenticia	2.608	2.547	2.4%

* Clínica Privada. Granjas Porcícolas, Navajoa, Son.
** Servicios Técnicos Ag/Vet. Upjohn.

DISCUSION Y CONCLUSION

Los resultados obtenidos con ambos grupos fueron mejores en comparación con los parámetros normales de la granja bajo circunstancias similares.

Los resultados del grupo medicado (tratamiento 1) mostraron un incremento de ganancia diaria y conversión alimenticia comparado al grupo no medicado (tratamiento 2).

La reducción en la incidencia y severidad de la atrofia de los cornetes se muestra en la Tabla de Resultados.

<u>Tratamiento No. 1</u>	<u>Tabique Desviado</u>	<u>Atrofia de Cornetes</u>
Normal	31	24
Leve	6	14
Moderado	3	2
Severo	0	0

<u>Tratamiento No. 2</u>	<u>Tabique Desviado</u>	<u>Atrofia de Cornetes</u>
Normal	31	16
Leve	1	14
Moderado	5	3
Severo	2	6

BIBLIOGRAFIA

1. Maqueda, J.J., Problemática de la Rinitis Atrófica en México. Porcicultura 1 (7) : 17 (1972).
2. Mercadillo, J.A., Como Reconocer la Rinitis Atrófica. Porcicultura (23) : 8 (1975).
3. Reportes Técnicos, Agricultural Research and Development Laboratories, The Upjohn, Company.
4. Switzer, W.P., Elimination of Bordetella Bronchiseptica from the Nasal Cavity of Swine by Sulfonamide Therapy. Vet. Med. 58: 571 (1963).
5. Switzer, W.P., Minimizing the Economic Effects of Atrophic Rhinitis and Mycoplasma Pneumonia in Swine Production. Abst. Plática dada en el Pork Congress de Ontario, Canadá. Coop. Ext. Service Iowa State Univ. Bull. (1975).
6. White, C.E. and H.N. Becher. Use of Antibiotic to control Atrophic Rhinitis in Swine. Dept. of Anim. Sci. Ag. Res. Cent. Live Oak, Fla. Res. Rep. SW-1980 2:3 (1980).