

CONTROL DE LA DISENTERÍA PORCINA POR MEDIO DE HIGIENE, DESINFECCIÓN Y ANTIBIÓTICOS EN UNA GRANJA DE CICLO COMPLETO EN ARGENTINA

I. Dolso *¹; G. Di Cola¹; Gomez A.²; R. Ambrogio¹

1-Dpto Patología Animal. Facultad de Agronomía y Veterinaria. Universidad Nacional de Río Cuarto. 2-Encargado de granja *idolso@ayv.unrc.edu.ar

INTRODUCCIÓN

La disentería porcina, producida por la *Brachyspira hyodysenteriae*, es una enfermedad diarrea mucohemorrágica grave que afecta a los cerdos durante el período crecimiento-terminación (1, 3). Enfermedad con tasa de morbilidad alta a menudo cercana al 100%, tiene mayor efecto negativo en el rendimiento de crecimiento, ganancia diaria de peso (AGD) y una baja tasa de conversión de alimentación (CA) (2).

El objetivo de estudio fue evaluar la combinación de medidas de higiene, desinfección y antibiótico para el control de *Brachyspira hyodysenteriae* sin despoblar la Granja.

MATERIAL Y MÉTODOS

La experiencia se realizó en una granja de 250 madres, ubicada al NO de la provincia de Buenos Aires (Argentina), con antecedentes de *Brachyspira hyodysenteriae* desde enero del 2008. El 12 de septiembre del 2008 se implementaron las siguientes medidas: 1) Control de Roedores; 2) Lavado de fosas, slats y desinfección (ácidos y cresol) de las mismas, descanso de las instalaciones durante una semana y manejo todo dentro-todo fuera estricto; 3) Inyectado a los lechones en maternidad día 7 y 15 de vida con tilosina 10% inyectable a razón de 10mg/Kg de peso vivo; 4) Tratamiento en el alimento: Fase 3 (12Kg -20 Kg. de peso vivo): Amoxicilina prémix 98% 0,500Kg/Tonelada de alimento(TN) en forma continuo; Fase 4 (20Kg hasta 30 Kg. de peso vivo): Acetilisovalerilitosina prémix 5%: 1,00Kg/TN en forma continuo; Desarrollo (30Kg hasta 70 KG de peso vivo): Tiamulina prémix 10%: 1,00Kg/Tn + Clortetraciclina prémix (CTC) 15%: 1,50Kg/Tn en forma continuo; Terminación (70Kg hasta venta): Acetilisovalerilitosina 5%: 0,500Kg/Tn + CTC 15% 1,50Kg/Tn, una semana sí, una semana no; 5) Batea con cal viva en la entrada de cada sala de engorde y entre galpones; 6) Manejo Cachorra reposición: Ingreso: 10cm de Tilosina Inyectable y alimento medicado 30 días con Acetilisovalerilitosina 5%: 1,00Kg/Tn.

El 19 de diciembre del 2008, se modificó la medicación en desarrollo y terminación, en donde la categoría desarrollo, se medicó con Tiamulina 10%: 1,00Kg/Tn + CTC 15%: 1,50Kg/Tn desde el día 101 al 110 de vida y en terminación con Tylvalosín 5%: 0,500Kg/Tn + CTC 15% 1,50Kg/Tn, una semana sí, dos semana no.

El 06 de mayo del 2009 se enviaron muestra de materia fecal para PCR a animales de 50, 70, 100 y 130 días de vida.

El 25 de junio del 2009 se modificó la medicación en el alimento terminador, colocándole solamente en la primera semana de cada mes, 0,500Kg/Tn de Acetilisovalerilitosina 5% y 1,00Kg/Tn de CTC al 15%.

RESULTADOS

En el Tabla 1 puede verse los kilos de venta y conversión alimenticia antes de comenzar y posterior al tratamiento.

Tabla 1:

	Antes Tratamiento	Post Tratamiento
Fecha	01/01/2008 al 31/10/08	01/11/08 al 31/12/08
Animales	3795	6528
Kg. Vendidos	358595	711830
Promedio Peso de Venta	94,49	109,04*
Alimento Consumido	1598290	2305457,5
Conversión Alimenticia	4,45	3,23*
% Mortandad en Sitio 3	4,42	2,51*

* $p < 0,001$

Los resultados de PCR fueron negativos a la detección de *Brachyspira hyodysenteriae*.

DISCUSIÓN

Como se ve en los resultados, con un manejo adecuado de higiene - desinfección y la selección correcta de los antibióticos, se controló efectivamente al problema de la disentería sin necesidad de realizar una despoblación parcial o total de la Granja.

BIBLIOGRAFÍA

- 1-Harris D.L y col. 2000. Disentería Porcina. Enfermedades del Cerdo. 8^{va} Edición. p. 309-325
- 2- Rajska M; y col. 2008. Experience with control programme of swine dysentery in a typical Polish pig units. Scientific Publications Novartis. Durban. p 70.
- 3- Picco L. y col. 2008. Swine Dysentery Eradication Program in large farm with thee site productionby strategic management and medication. Scientific Publications Novartis. Durban. p 66.