

IMPACTO ECONÓMICO DE LOS LECHONES MUERTOS INTRAPARTO EN 2 GRANJAS DE PRODUCCIÓN INTENSIVA
D. Mota¹, R. Ramírez¹

(1) Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco, Depto. de Producción Agrícola y Animal, Proyecto de Etología y Producción Porcina (UAM-X), Calzada del Hueso No. 1100, Colonia Villa Quietud, Delegación Coyoacán.

INTRODUCCIÓN

La gran mayoría de los porcicultores confieren gran importancia a la mortalidad de sus cerdos en las diferentes etapas productivas, están pendientes de las pérdidas que les ocasionan con el retraso del crecimiento, la ganancia de peso y la conversión alimenticia; pero, ¿que hay respecto de la mortalidad intraparto? Mientras este parámetro no rebase el 10 o 12 % no existe acción alguna (4). El conflicto es que en las granjas de producción intensiva, no se realiza el examen post-mortem a los nacidos muertos; y el reporte que aparece en la tarjeta como "nació muerto", no indica si murió antes de llegar a término la gestación o si murió al parto, lo que impide conocer con certeza el caso (2, 4), estos lechones llegan vivos a término y mueren durante el proceso del parto. La mortalidad intraparto en México frecuentemente rebasa el 10 % (3, 4). Esto representa más de un lechón muerto por cada 10 lechones nacidos. Generalmente la causa de fallecimiento es no infecciosa (1,2), y estos mueren por la falta de atención al parto, el manejo inadecuado de la cerda durante el mismo y al creer que una sola dosis de oxitocina puede solucionar cualquier problema (4,5). El objetivo de la presente investigación fue determinar las pérdidas económicas que ocasionan los mortinatos clase II en la producción porcina.

MATERIAL Y METODOS

La prueba se realizó en 2 granjas porcinas cada una con 600 vientres, ubicadas al noroeste de la República Mexicana. El periodo de observación fue de 4 meses durante los meses de agosto, septiembre, octubre y noviembre. La temperatura ambiente oscilo en el rango de 32 a 44 °C.

Para obtener las pérdidas originadas a través de los muertos intraparto, primero se diferenciaron los tipos de mortinatos por medio del examen post-mortem bajo el protocolo de necropsia que se muestra en el cuadro 1, y después se determinó el costo de producción de un lechón al nacimiento.

RESULTADOS Y DISCUSIONES

En la granja 1 ocurrieron 400 partos, con un total de 4320 lechones nacidos vivos (LNV) de los cuales el 11.5 % fueron muertos intraparto (496). El costo de producción de un lechón al nacimiento para esta granja es de \$ 150.00, multiplicado por 496 lechones MI-P, la pérdida fue de \$74,400.00.

Cuadro 1

PROTOCOLO DE NECROPSIA PARA DIFERENCIAR UN NACIDO MUERTO ANTE-PARTO DE UNO MUERTO INTRAPARTO.

MUERTOS ANTE-PARTO

Mueren antes de que llegue a término la gestación y generalmente están involucrados en un proceso infeccioso.

Presentan:

- CAMBIOS PATOLÓGICOS
- REACCIÓN GANGLIONAR (Hinchamiento y aumento de tamaño de los ganglios linfáticos explorables).
- DIFERENTES GRADOS DE AUTOLISIS
 - PIEL CAFÉ PARDUSCA
 - TEJIDOS EDEMATOSOS
 - HÍGADO, PULMÓN Y RAZO (Color rojo- café).
- PRESENCIA DE LIQUIDO SANGUINOLENTO TURBIO EN CAVIDAD ABDOMINAL

Los fotos momificados se agruparon dentro de esta categoría.

MUERTOS INTRA-PARTO

Estos lechones están vivos y mueren durante el proceso del parto.

Presentan:

- BUEN DESARROLLO
- PUEDEN O NO TENER EL CORDÓN UMBILICAL ROTO.
- LECHÓN FRESCO
- SIN CAMBIOS PATOLÓGICOS APARENTES (SCPA)
- MECONIO PRESENTE EN TRAQUEA, PULMONES Y PIEL
- ATELECTASIA PULMONAR
- PRESENCIA DE LIQUIDO CRISTALINO EN CAVIDAD ABDOMINAL Y TORÁCICA (Ascitis e Hidrotorax).

(Mota y Ramírez, 1996).

En la granja 2 ocurrieron 385 partos, con un total de 3255 LNV de los cuales 260 fueron lechones MI-P (8 %). El costo de producción de un lechón al nacimiento fue de \$ 160.00. La pérdida económica en el periodo estudiado fue de \$ 41,600.00.

En la presente investigación, el porcicultor de la granja 1, tiene un 11.5 % de mortalidad intraparto; el deja de percibir \$ 18 600.00 mensuales, sólo por éste concepto. El porcicultor de la granja 2 tiene el 8 % de Mortalidad intraparto, el deja de percibir \$ 10 400.00 mensuales.

Ya es tiempo de que el porcicultor se de cuenta de que la mortalidad intraparto repercute de manera trascendental en sus costos de producción.

BIBLIOGRAFÍA

- 1) Christianson, W.T., (1992). Swine Reproduction. 8 (3): 623 - 639.
- 2) Curtia, E.S., (1974). J. Ani. Sci. 38 (5): 1031 -1036.
- 3) Mota, R.D.; Ramírez, N.R. (1996). Memorias XXXI Congreso Nacional AMVEC. P. 107. Veracruz. México.
- 4) Mota, R.D.; Ramírez, N.R. (1996). Agronegocios en México. No. 18. marzo/abril. pp. 2-7. México D.F.
- 5) Ramírez, N.R.; Mota, R.D. (1996). Memorias XXXI Congreso Nacional AMVEC. p. 106 Veracruz, México.