

II CONGRESO NACIONAL AMVEC

Mazatlán, Sinaloa, Julio 11 al 14 de 1984.

- Título** : Evaluación de la Producción por Numero de Parto de Lechones Nacidos en Total y Nacidos Muertos en Cuatro Granjas.
- Autores** : José M. Doporto Díaz, Carlos A. Peralta Rodríguez*, Francisco De la Vega V.
- Institución**: Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. UNAM.
- Area** : Sistemas de Producción.

Introducción:

Cuando se trata de determinar con precisión las fluctuaciones que se presentan en los parámetros productivos de una explotación porcina y a su vez, dictar medidas correctivas a éstos, es necesario contar con un desglose mayor de la información obtenida que cuando esta se estudia en forma global. De aquí la importancia de analizar la información por número de parto.

Objetivos:

- 1) Determinar el número de lechones nacidos y nacidos muertos de acuerdo al número de parto.
- 2) Estudiar las fluctuaciones de la productividad de acuerdo al sistema de producción y dar soluciones a corto, mediano y largo plazo.

Material y Métodos.

El estudio se realizó en cuatro granjas porcinas, que contaban con 400, 650, 320 y 200 vientres, asignándoseles los números 1, 2, 3 y 4 respectivamente.

En estas granjas se determinó el número total de lechones nacidos y nacidos muertos de acuerdo al número de parto.

Resultados:

Los resultados se señalan en los cuadros números 1 y 2.

CUADRO Num. 1

LECHONES NACIDOS

Parto No Granja	1	2	3	4	5	6	Partos Por Granja
1	9.35 (280)						(280)
2	9.1 (642)	10.0 (555)	10.56 (474)	10.64 (423)	10.91 (332)	10.9 (209)	(2635)
3	8.58 (460)	8.72 (339)	9.1 (249)	8.62 (195)	9.26 (123)	9.6 (23)	(1889)
4	8.94 (285)	8.96 (172)	9.01 (116)	9.19 (30)			(603)
Total de Partos	(1667)	(1066)	(839)	(648)	(455)	(232)	(4907)

() No. de eventos evaluados, siendo los mismos para el cuadro No. 2.

CUADRO Num. 2

LECHONES NACIDOS MUERTOS

Parto Granja	1	2	3	4	5	6
1	0.31 3.32%					
2	0.84 9.23%	0.68 6.8%	0.56 5.3%	0.71 6.67%	0.92 8.43%	1.1 10.09%
3	0.54 6.29%	0.26 2.98%	0.38 4.18%	0.35 4.06%	0.49 5.29%	0.47 4.9%
4	0.64 7.16%	0.59 6.58%	0.31 3.44%	0.33 3.59%		

Discusión.

El número de lechones nacidos en total aparentemente aumentan de acuerdo a como los partos se van incrementando. Únicamente encontramos un resultado inferior en las hembras de cuarto parto de la granja No. 3, lo que fué causado por un mal programa de desecho de hembras a tercer parto, afectando los números del cuarto. Esto fué corregido posteriormente, por lo que los resultados del quinto y sexto parto tendieron a ser mejores.

En lo que respecta al número de lechones nacidos muertos, - se nota un mayor número en hembras primerizas, disminuyendo en partos posteriores y volviéndose a elevar a partir del quinto parto. Podemos considerar que el porcentaje de lechones nacidos en las granjas tres y cuatro es inferior, o bien se encuentra dentro de los rangos reportados en la literatura (1).

Se ha señalado también que de acuerdo a como las camadas son más numerosas, tiende a haber un mayor número de animales muertos, los que se debe a la distribución de los fetos sobre la superficie útero placentaria y al aumento de la competencia por su alimentación. Este efecto es importante, principalmente, hacia el segundo tercio de la gestación y es una de las limitantes a las que se enfrenta el desarrollo fetal. Con respecto a la granja número dos, en la que se encontraron porcentajes mayores de lechones nacidos muertos en el 1°, 5° y 6° parto, puede relacionarse a temperaturas ambientales elevadas, ya que la granja se encuentra localizada en una zona cálida. Este efecto ha sido señalado por diferentes autores, inclusive el número de mortinatos es mayor del 2° al 4° parto cuando comparado éste con las otras granjas. Esto último no debe de considerarse, definitivo, ya que las diferentes granjas se localizan en diversas zonas geográficas y con sistemas de manejo distintos.

Bibliografía.

- 1.- Doporto, J.M. Planeación y Evaluación de Empresas Porcinas
2. Editorial Trillas. 1984.
- 2.- Jackson, P. G.: The incidence of still birth in cases of dystocia in sows. Vet. Rec. 97: 411-412 (1976).