

HORARIOS DE PARICIÓN EN CERDAS CONFINADAS EN JAULAS INDIVIDUALES

R. Ramírez 1, D. Mota* 1, M. Cisneros 2

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

INTRODUCCIÓN

El parto puede ocurrir a cualquier hora del día, a pesar de que existen ciclos circadianos muy marcados para ello, pero se sabe que del 60 a 67 % de las cerdas paren de noche (3,4), o que este porcentaje siempre rebasa el 50 % (1,2). Es de trascendencia resaltar, que no necesariamente la cerda deberá tener un parto distócico para ser atendida, es esencial vigilar el proceso del parto para asegurar el mayor número de lechones nacidos vivos, aunque esto frecuentemente no ocurre. Existen granjas porcinas donde el porcentaje de lechones nacidos muertos era del 5 al 8 % y precisamente cuando se contrato a alguien para disminuir éste porcentaje, sucede que se dispara por arriba del 10 %. Por ello siempre será ineludible el conocimiento del proceso normal del parto para que se pueda identificar de forma inmediata a la cerda con problemas al parto.

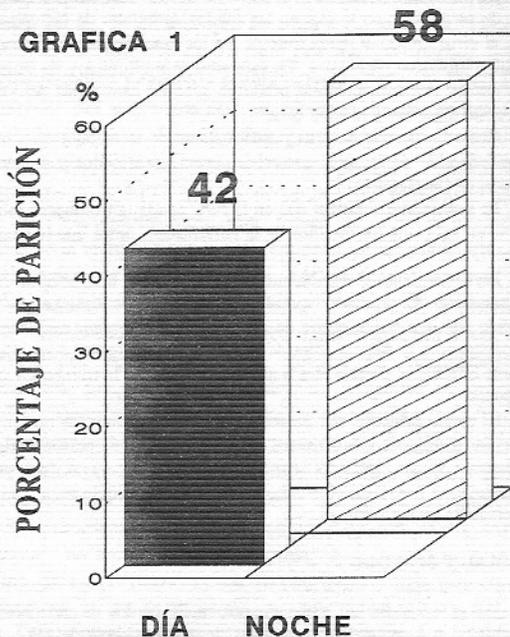
El objetivo de las observaciones clínicas realizadas en 50 cerdas al parto, fue el determinar en que etapa del día se registra el mayor número de pariciones, esto con la intención de proponer turnos de trabajo nocturnos, para el caso en el que el mayor número de cerdas pariera durante la noche.

MATERIAL Y METODOS

La prueba se realizó en los meses de septiembre y octubre en una granja de 580 vientres ubicada en la zona noreste de la República Mexicana, con un clima clasificado como templado húmedo. En esta prueba se utilizaron 3 grupos integrados por cerdas de pie de cría de las razas Yorkshire y cruza de York-Landrace próximas al parto. Los primeros dos grupos estuvieron integrados por 15 hembras y el último por 20. Las cerdas no recibieron tratamiento alguno, ni para inducir o acortar la duración del parto. La información fue consignada por medio de dos observadores durante las 24 horas del día. Se utilizó la correlación de variables por medio del estadístico de mínimos cuadrados.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

PARICIÓN DIURNA Y NOCTURNA



El 12 % de las cerdas (6), parieron en el horario de 06:00 a 12:00 horas; el 30 % (15), parieron en el horario de 12:00 a 18:00 horas y el 58 % de las cerdas (29), parieron durante la noche en el horario de las 18:00 a las 06:00 horas, acercándose al 62 % reportado por DeRoth y Downie (1976) y al 55 % demostrado por Fahmy y Friend (1981). Debido a estos resultados se propone un turno de trabajo nocturno de las 18:00 a las 06:00 horas. A pesar de que existió una tendencia muy marcada en las cerdas de 3er. a 5to. parto, a parir más durante la noche que durante el día, no hubo diferencia estadística significativa entre estas dos variables (inicio de parto y número de parto) por el método de mínimos cuadrados.

TABLA 1

Número de Cerdas según No. de parto y Horarios de Parición

No. Parto	No. de Hembras	DÍA 06:00 A 18:00 hrs.		NOCHE 18:00 A 06:00 hrs.	
		No.	%	No.	%
1°	13	5	38.46	8	61.54
2°	9	5	55.56	4	44.44
3°	8	3	37.50	5	62.50
4°	10	2	20.00	8	80.00
5°	10	6	60.00	4	40.00
TOTAL*	50	21		29	

BIBLIOGRAFÍA

- (1) Deroth, L. and Downie, H.G. (1976). Can. Vet. J. 17: 275 - 279.
- (2) Fahmy, M.H. and Friend, D.W. (1981). Can. J. Anim. Sci. 61: 17 - 22.
- (3) Flores, A.V.; Becerril, A.J.; García, R.O.; Martínez, G.R.; Navarro, F.R. y Posee, V.C. (1991). Porcicultura. Sep. p. 73 - 74.
- (4) Hughes, P.E. and Varley, M.A. (1989). Reproducción del cerdo. Acribia, España. pp. 112 - 114.
- (5) Petersen, V.; Recen, B. and Vestergaard, K. (1990). Applied Anim. Behav. Sci. 26: 169 - 179.