

¿ CUANDO REALIZAR LA MANIPULACIÓN OBSTÉTRICA EN LA CERDA PARTURIENTA ?

D. Mota* 1, R. Ramírez 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 historial de la cerda, su edad y el comportamiento que prevalezca al parto nos darán la pauta para que podamos intervenir en el momento exacto, sin lesionar a la cerda y haciendo que nazca el mayor número de lechones vivos (1,3). Inmediatamente, debemos apreciar si la cerda tiene problemas para expulsar a los lechones, si hace enorme esfuerzo por expulsar al feto y no lo logra en repetidas ocasiones puede agotarse, y el feto asfixiarse (3,4). Cuando las contracciones uterinas son intensas y prolongadas el cordón umbilical del feto puede romperse o desgarrarse, y el feto solo dispone de 5 minutos para salir sin asfixiarse (3). Por el contrario, si no hay evidencia de que la cerda presente contracciones durante un periodo largo de tiempo (60 minutos) después de haber expulsado al primer lechón es necesario empezar a preocuparse (4).

MATERIAL Y MÉTODOS

Se realizaron observaciones clínicas en 50 cerdas al parto con el objetivo de determinar el momento oportuno de la manipulación obstétrica tomando como referencia el intervalo de expulsión de los lechones y el número de lechones muertos intraparto.

En esta granja se utilizaron 2 grupos de 25 cerdas próximas al parto de las razas Landrace y Yorkshire, las cuales no recibieron ningún tratamiento para acelerarlo o inducirlo.

Se realizó el examen postmortem para diferenciar los muertos anteparto de los muertos intraparto por medio del protocolo de necropsia de Mota y Ramírez.

RESULTADOS Y DISCUSIONES

El 94 % de las hembras (47), parieron lechones nacidos vivos con intervalos de expulsión mayores a 30 minutos. Los lechones nacidos vivos para la población fueron de 466 con una media aritmética de 9.3.

El 23.4 % del total de nacidos vivos (109), nacieron en intervalos de expulsión de 30 a más minutos y el 34 % de estos últimos (38), nacieron en intervalos de expulsión mayores a 60 minutos.

Penny (1989), señala que la clave de la intervención obstétrica es de 30 minutos, entonces, para esta prueba se tendrían que haber palpado vía vaginal al 94 % de las hembras, lo cual es totalmente erróneo. Si la cerda tienen un trabajo de parto lento pero continuo, no hay porque manipularla.

English (1988), señala que si transcurren 30 a 40 minutos desde el nacimiento previo y la cerda tiene contracciones intensas y dolorosas será necesario palparla. Sin embargo, en nuestros resultados, el 44 % de los muertos intraparto (13), nacieron en un intervalo de expulsión menor a 10 minutos; lo que significa que es en este lapso de tiempo, cuando habría que manipularla y no esperar a que el lechón se asfixie.

Si la cerda tienen dificultad para parir, presencia de contracciones intensas y frecuentes, puede manipularse en rangos menores a los 20 minutos para tratar de salvar a los lechones que están cursando por un proceso de asfixia intenso.

BIBLIOGRAFÍA

- (1) English, P.R.; Smith, J.W. y Alastair, M.(1985). La cerda: como mejorar su productividad. Manual Moderno. México. pp. 138-140.
- (2) Jackson, P.G. (1975). Veterinary Record. 97: 411 - 412.
- (3) Mota, R.D. y Ramírez, N.R. (1997). El parto patológico y el momento oportuno de la intervención. (Artículo aún no publicado).
- (4) Penny, R. (1989). International Pigletter 3(11): 3 - 4. U.S.A.
- (5) Perry, J.L. and Rowlands, I.M. (1962). J. Reprod. Fertil. 4: 175.