

Atención del parto en equipo: Efecto sobre el manejo obstétrico y los parámetros productivos de la cerda.

Olea Pérez Rafael¹, Silva León Juan Carlos², Olvera Vega Edgar², Barrera Alberto³

¹CEIEPP-Jilotepec UNAM-FMVZ, ²Grupo Tepeyac, ³BUAP-EMVZ,

parcialmente financiado por Genetiporc

INTRODUCCIÓN.

Debido a que la integración e intensificación de la producción obliga a tener lotes semanales de animales con la menor dispersión de eventos posible. Los partos, sobre todo en empresas de dos o más sitios, suceden en muy poco tiempo. El uso frecuente de prostaglandinas para la sincronización de partos ha sido una herramienta muy útil para conseguirlo (Madec, 1992). Sin embargo, el estrecho periodo en el que suceden los partos cada semana representa una sobrecarga de trabajo del personal en esa área, limitando el manejo obstétrico a la simple recepción del lechón, aplicación de oxitócicos en forma indiscriminada y más del 50% de la camada es extraída desde el útero por manipulación manual (“braceo”), esta rutina permite mantener un bajo número de lechones nacidos muertos, pero incrementa la presentación de metritis y mastitis, además de afectar la fertilidad y prolificidad de la cerda en los partos subsecuentes y en consecuencia su vida productiva (Jackson 1995, Mota 1997). Este trabajo se desarrollo para evaluar el cambio de manejo en la atención del parto y evaluar el efecto en la producción de la cerda tanto en la lactancia inmediata como en la siguiente gestación.

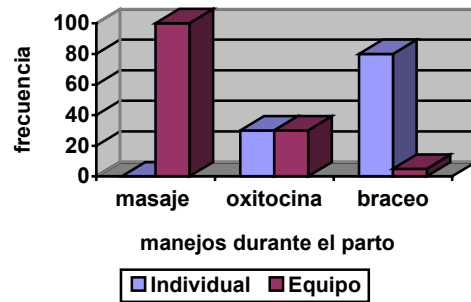
MATERIAL Y MÉTODOS

Se utilizó la información de 863 y 678 partos antes y después, respectivamente, del cambio de manejo en un sitio uno con una piara de 1050 vientres, donde el personal de maternidad tenía asignada la realización de tareas específicas como alimentación, limpieza o atención de partos y en este último caso se utilizaba de rutina “bracear” a las cerdas en el 80% de los casos. A partir de que se modifico el manejo la atención de los partos se realizó por todo el personal de maternidades en equipos de 2 a 3 personas que tanto hacían las labores de rutina como el manejo de los animales, Los equipos fueron previamente entrenados para apoyar el parto eutócico, donde a través del registro de las contracciones aparentes durante el parto se realizaban una de tres acciones: masaje abdominal (MA), aplicación de oxitocina (OX), o braceo (BR). Se registró el porcentaje de cada una de estas acciones y a los parámetros obtenidos antes y después del cambio de manejo se les aplico un análisis de X².

RESULTADOS

En la figura 1 se muestra la frecuencia del uso de las maniobras obstétricas donde se observa que el uso del masaje abdominal fue la base de la atención del parto, el uso de oxitocina no se modifico y se pudo disminuir drásticamente el braceado. Los parámetros obtenidos se presentan en el cuadro 1, y a pesar que los valores numéricos para las variables del parto, lactancia y actividad reproductiva después del destete son ligeramente mejores después del cambio de manejo, estadísticamente no fueron diferentes. Y es de observarse que en promedio las cerdas eran de quinto parto ya que se había suspendido la introducción de reemplazos.

Figura 1. Frecuencia del uso de maniobras obstétricas en dos formas de atención del parto.



Cuadro 1. Parámetros productivos antes y después del cambio en la forma de atención del parto

Parámetro	Antes	Después
N	863	678
LN Totales	11.1	11.4
LN Vivos	10.2	10.4
%LN Muertos	4.9	5.5
L Destetados	8.60	8.93
% mort. Lactancia	9.7	9.6
Después del destete de la camada		
IDE	6.57	5.16
% Fertilidad	88.1	92.9
% Partición	87.1	89.5
No. de partición promedio	4.8	5

DISCUSIÓN

La formación de grupos de trabajo en lugar de la atención individual del parto permite un verdadero parto eutócico sin sacrificar la sobre vivencia al parto y no la realización de maniobras que solo deben ser realizadas en verdaderas distocias (Madec, 1992). La nueva organización de trabajo mejo el ambiente laboral, la autoestima del personal y hubo menor variabilidad en la atención del parto. Y aunque estadísticamente no hubo diferencias entre los demás datos, es posible que sea debido al número de parto de las cerdas y el efecto positivo en prolificidad se observe cuando las pariciones sean de cerdas sin antecedentes de haber sido braceadas en forma rutinaria, ya que considerando que en el manejo previo el 80% de las cerdas eran braceadas es de suponer que cualquier cerda de quinto parto debió haberse braceado previamente.

BIBLIOGRAFÍA

Mota RD et al. 1997. Reunión Nal de Inv. Pecuaria.
 Jackson 1995. Handbook of Veterinary and obstetrics.
 Madec F, Leon E. 1992. J. of Vet. Med. Serie A. 39:6, 433-444