

EVALUACION DEL GRADO DE CONFIANZA QUE EL HOMBRE EJERCE SOBRE CERDAS GESTANTES CONFINADAS EN JAULAS Y SU ACCION SOBRE LA PRODUCTIVIDAD

Marotta, E., Lagreca, L., Tamburini, V. y Chiaravalli, J. C. 2006. V° Congreso de Producción Porcina del Mercosur.

*Fac. Cs. Veterinarias, UNLP, La Plata, Argentina.

www.produccion-animal.com.ar

[Volver a: V° Congreso](#)

INTRODUCCIÓN

El objetivo del presente trabajo fue evaluar el grado de confianza que el hombre ejerce sobre cerdas gestantes, confinadas en jaulas, a través de la respuesta de las cerdas reproductoras a la presencia humana por intermedio del denominado "Test de miedo", relacionando el grado de concordancia animal - hombre con sus rendimientos reproductivos.

MATERIALES Y MÉTODOS

El "test de miedo" se realizó una única vez a las 4 hs pos distribución del alimento; por un operador, que debe ser desconocido por las cerdas y consistió en acercar lentamente la mano extendida con un mínimo de comida al hocico del animal y cronometrar el tiempo que tardaban en aproximarse, comer o permanecer alejadas (1). Dicho tiempo se estableció de 1 a 10 segundos como máximo, y se clasificó a las cerdas por grupos, según el siguiente rango:

1 a 9 segundos (TM1-9): contactos positivos aproximación rápida del animal a la mano del operador, sin miedo, son hembras confiadas y calmas.

10 ó más segundos (TM10 <): contacto negativo, hembra que mira, espera y/o se aleja, cerda que desconfía.

Se estudió un total de 110 cerdas gestantes pertenecientes a una línea genética materna comercial. Las reproductoras estaban alojadas en jaulas de gestación de 2,30 m de largo por 0,65 m de ancho y fueron alimentadas con una dieta balanceada que cubría sus requerimientos y que era distribuida una vez por día (8hs).

Se analizaron los resultados reproductivos de los tres primeros partos de las cerdas estudiadas y los resultados se compararon por análisis de varianza.

RESULTADOS

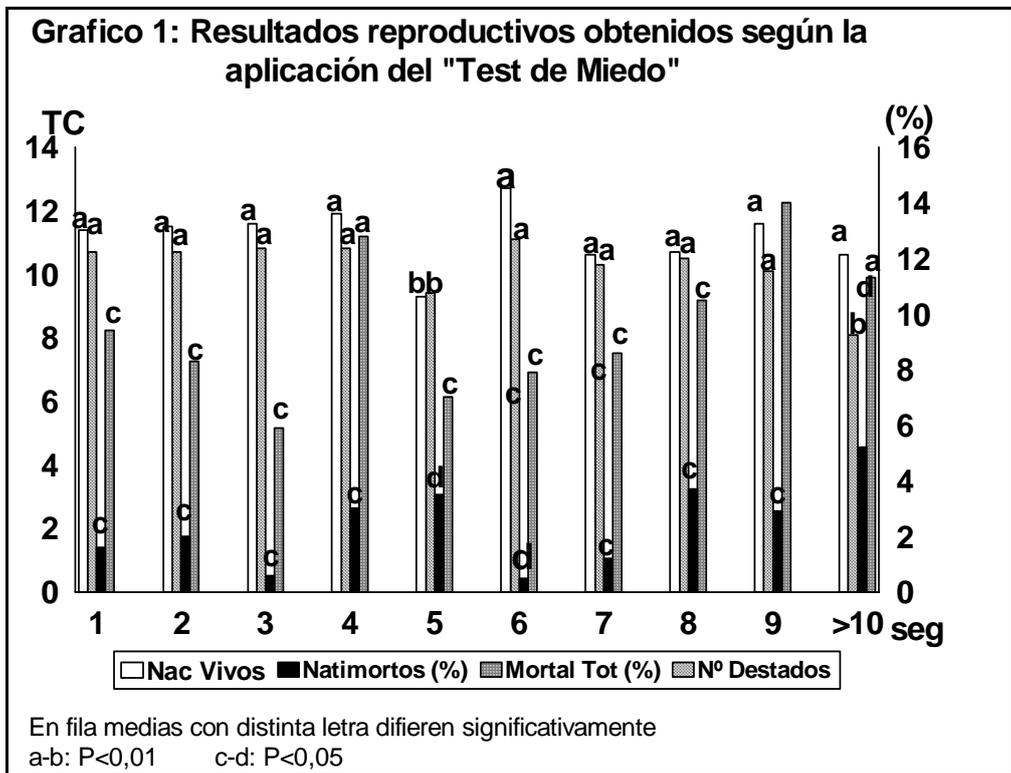
La edad de gestación al momento del estudio fue de $71,6 \pm 3,1$ días. La condición corporal de las reproductoras se midió al momento de realizar la experiencia, sobre una escala de 1 a 5, y no presentó diferencias significativas entre los grupos ($3,2 \pm 0,5$).

La duración de la gestación promedio de los tres partos estudiados fue de $114,4 \pm 0,7$ y la de la lactancia $22,6 \pm 1,8$ días.

En el Gráfico 1, se observan los resultados reproductivos promedios de los tres primeros partos de las hembras según el score en segundos al "Test de Miedo".

Cuando se analizó la mortinatalidad en forma comparativa entre TM1-9 con respecto a TM 10<, se presentaron diferencias significativas en el porcentaje de lechones nacidos muertos, presentando las cerdas de 10 o más segundos en aproximarse al operador una mayor y significativa pérdida ($P < 0,05$) con respecto a las de 1; 2; 3; 6 y 7 segundos.

Las cerdas score 5 tuvieron un menor número de lechones nacidos vivos ($P < 0,01$) con respecto a las de 6-4-3-9-2 y 10 segundos. Las reproductoras score de 10 ó más presentaron un menor tamaño de camada al destete ($P < 0,01$) con respecto a todas las demás con excepción de las de score 5.



CONCLUSIONES

De los resultados obtenidos se puede concluir que dentro de un establecimiento comercial moderno, con cerdas alojadas en jaulas la mayor proporción de las mismas son calmas y confiadas, y que al no temerle al ser humano presentan mejores performances reproductivas que aquellas que son más temerosas y desconfiadas y lo rehuyen o tardan en acercársele.

BIBLIOGRAFIA

- 1- Robert N. - Le bien être en élevage porcin. Etre animalier, comportements et productivité en élevage porcin. LES DOSSIERS WEB-AGRI; Dossier, 6, Février, 2002

[Volver a: Vº Congreso](#)