

EN UN SISTEMA DE ALOJAMIENTO A CAMPO: ESTUDIO COMPARATIVO DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS SEGÚN LA EDAD DE LACTANCIA DE: 2) LOS LECHONES

Marotta, E.; Lagreca, L., Tamburini, V., Chiaravalli, J. y Vaca, R.. 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

En el sistema de producción a campo se mantiene a los animales separados según la etapa reproductiva correspondiente, en pequeños potreros provistos de reparos móviles e individuales. A la fecha existe escasa información relativa al comportamiento de los cerdos a campo durante el parto y la lactancia.

El objetivo del presente trabajo fue analizar comparativamente el patrón comportamental, que presentan los lechones según la edad de lactación, cuando son mantenidos bajo un sistema de explotación a campo, midiéndolo a través de la determinación y cuantificación de todas las actividades que desarrollan los lactantes, durante dicho periodo.

MATERIALES Y MÉTODOS

Se analizó el patrón comportamental de lechones a la 2° (n=97) y 4° semana (n=82) de lactancia y se estableció además el lugar donde realizaron sus actividades (nido o parque). Los animales provenían de 10 madres, pertenecientes a una línea materna comercial (Landrace X Yorkshire), que estaban alojadas grupalmente en parques desprovistos de tapiz vegetal y contando cada una con una paridera individual.

A los lechones no se les proveía ningún alimento en especial, comiendo del que se les suministraba a las cerda, pero sí tenían a su disposición agua a voluntad.

Las observaciones etológicas de cada cerda y sus crías, adecuadamente identificadas, se realizaron ininterrumpidamente de 9 a 16hs inclusive, totalizando 8 hs. diurnas. Los estudios estadísticos comparativos se realizaron por análisis de varianza.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Los lechones realizaron las siguientes actividades (Cuadro N°1)(1):

Cuadro N° 1: Resultados comparativos de las actividades de las actividades realizadas por los lechones según edad de lactancia y lugar de realización.

Lactancia	2da Semana				4ta Semana			
	NIDO		PARQUE		NIDO		PARQUE	
Lugar	Minutos	%	Minutos	%	Minutos	%	Minutos	%
Reposa	166,9±118,9 a	34,8±24,8	58,0±53,8 b	12,1±11,0	234,2±58,8 c	48,8±12,3	37,5±23,2 b	7,8±4,9
Amamantarse	21,3±11,9 a	4,4±2,5	15,6±12,9 b c	3,3±2,7	18,8±7,6 c	3,9±1,6	8,1±6,6 b	1,7±1,4
Jugar con mama	0,2±1,5 a	0,1±0,2	0,6±2,6 a	0,1±0,6	0,6±2,0 a	0,1±0,4	0,4±1,7 a	0,1±0,4
Parado	34,6±38,2 a	7,2±8,0	46,8±29,2 b	9,8±6,1	18,3±10,5 c	3,8±2,2	29,4±15,4 c	6,1±3,2
Explora	9,5±13,9 a	2,0±2,9	61,0±33,7 b	12,7±7,0	8,2±10,7 a	1,7±2,2	49,7±31,6 c	10,4±6,6
Caminar	0,3±0,8 a	0,1±0,2	54,0±27,5 b	11,2±5,7	0±0	0±0	48,5±24,2 b	10,1±5,0

En la misma fila, medias con distinta letra difieren significativamente: a - d: P<0,01

f-g: P<0,05

Reposar: Independientemente de la edad y el lugar, los lactantes permanecieron reposando la mitad del tiempo observado (51,3±16,1%), principalmente con su madre. Pero en la 4ª semana permanecieron más tiempo

($P < 0,01\%$) acostados en el nido ($48,8 \pm 12,3\%$), que en la 2ª sem ($34,8 \pm 24,8\%$), mientras que el reposo en el parque fue marcadamente menor. Algunos lechones, en ambas edades, reposaron en nido ajeno (sin su madre), estableciéndose un mayor porcentual de tiempo en 4ta semana ($3,9 \pm 7,0$ vs $0,6 \pm 3,7\%$).

Amamantamiento: Se amamantaron un promedio de $6,7 \pm 3,0\%$ del tiempo estudiado; con una variación significativa del 1%, mayoritaria en 2da sem en el Nido ($4,4 \pm 2,5\%$) y de menor cuantía en 4ta sem. en el Parque ($1,7 \pm 1,45\%$). Algunos lechones se amamantaron de otra madre en nido ajeno o en el parque en un promedio general de $0,2 \pm 1,0\%$.

Jugar con la mama: Jugaron con las mamas, posteriormente del amamantamiento, independientemente de la edad y el lugar, un mínimo de tiempo ($0,2 \pm 0,6\%$) no hallándose variaciones significativas entre la edad de lactancia y el lugar de ubicación.

Permanecieron parados: Los lechones permanecieron parados un promedio del $15,4 \pm 9,0\%$ del tiempo, con una variación significativa ($P < 0,01\%$) dada para el Parque, tanto en 2da sem ($9,8 \pm 6,1\%$ vs $7,2 \pm 8,0\%$) como en 4ª sem ($6,1 \pm 3,2\%$ vs $3,8 \pm 2,2\%$).

Explorar: Exploraron un promedio del $13,5 \pm 8,6\%$ del tiempo, pero con una superioridad ($P < 0,01\%$) en el Parque tanto en 2da sem ($12,7 \pm 7,0$ vs $2,0 \pm 2,9\%$) como en 4ta sem ($10,4 \pm 6,6\%$ vs $1,7 \pm 2,2$). Algunos lechones exploraron un mínimo de tiempo en Nido ajeno.

Caminar: Caminaron un promedio de $10,8 \pm 5,5\%$ del tiempo, en una proporción mayor ($P < 0,01$) en el parque que en el Nido, ($11,2 \pm 5,7$ vs $0,1 \pm 0,2\%$ respectivamente) en la 2da sem. Mientras que en la 4ta solo lo hicieron en el Parque.

Pelear: Pelearon un promedio mínimo de $0,4 \pm 0,7\%$, sin presentarse variaciones significativas entre las edades.

Correr: Corrieron un promedio mínimo de $1,3 \pm 1,3\%$ del tiempo sin presentarse variaciones significativas entre las edades.

CONCLUSIONES

En base a los resultados obtenidos se puede concluir que a campo los lechones presentan un patrón comportamental semejante, durante la lactancia, destinando la mayor parte del tiempo diurno en permanecer echados reposando, con variaciones del lugar de realización (nido y parque). Los lactantes destinan parte del tiempo en explorar, hozar y correr, que son consideradas actividades de “entretenimiento. Con respecto al amamantamiento los animales emplearon solamente 38 minutos, de las 8 horas diurnas estudiadas, a esta actividad.

BIBLIOGRAFIA

- 1- Lagreca, L.; Muñoz, A. ; Marotta, E; Capítulo 19.- Bienestar de los cerdos, En Porcinotecnia Práctica y Rentable, Muñoz, Marotta, Lagreca y Rouco, Ed Luzán5, ISBN84-7989-094-0, Madrid, España, pp199-206

[Volver a: Vº Congreso](#)