

EN UN SISTEMA DE ALOJAMIENTO A CAMPO: ESTUDIO COMPARATIVO DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS SEGÚN LA EDAD DE LACTANCIA DE: 1) LAS CERDAS.

Marotta, E.; Lagreca, L., Tamburini, V.*, Chiaravalli, J. y Vaca, R. 2006. V° Congreso de Producción Porcina del Mercosur. Fac. Cs. Veterinarias, UNLP, Argentina.
www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [V° Congreso](#)

INTRODUCCIÓN

La explotación a campo presenta un atractivo panorama, desde el punto de vista del control del bienestar animal y ambiental, además de su bajo costo y alta rentabilidad, facilitando el desarrollo de nichos productivos del sistema.

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

MATERIALES Y MÉTODOS

Se analizó el patrón comportamental, a la 2° y 4° semana de lactancia y según el lugar donde realizaron sus actividades (nido o parque), de 10 madres, pertenecientes a una línea materna comercial (Landrace X Yorkshire), que estaban alojadas grupalmente en parques desprovistos de tapiz vegetal y cada cerda poseía una paridera individual. Las hembras eran alimentadas con 5 kg por día de una dieta balanceada fraccionada en dos tomas, a las 8 y 18 hs, disponiendo agua a voluntad.

Las observaciones etológicas de cada cerda, adecuadamente identificada, se realizaron de 9 a 16hs inclusive e ininterrumpidamente, totalizando 8 hs. diurnas. Los estudios estadísticos se realizaron por análisis de varianza.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Las Madres realizaron las siguientes actividades: permanecer acostadas, amamantar, caminar, comer, permanecer paradas, explorar, correr, beber y pelear, las cuales se detallan a continuación en tiempo y forma (Cuadro N°1)(1):

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

Periodo	2da Semana				4ta Semana			
	NIDO		PARQUE		NIDO		PARQUE	
Lugar	Minutos	%	Minutos	%	Minutos	%	Minutos	%
Reposa Lat	128,8±119,5a	26,8±24,9	63,4±81,9b	13,2±17,1	111,8±5,4a	23,3±11,2	36,5±45,6b	7,6±9,5
Reposa Ven	67,4±36,9a	14,0±7,7	56,3±46,1a	11,7±19,6	102,9±54,0b	21,4±11,3	39,2±23,9a	8,2±5,0
Reposa Tot	197,8±131,5a	41,2±27,4	119,7±103,7b	24,9±21,6	269,1±47,7c	56,1±9,9	75,7±45,0d	15,8±9,4
Amamantar	24,1±10,9f	5,0±3,3	18,0±16,3 fg	3,8±3,4	21,6±10,4 fg	4,5±2,2	8,8±5,9g	1,8±1,2
Comer	3,5±2,6	2,0±0,0			22,3±23,2	4,6±4,8		
Parada	5,2±4,9f	1,1±1,0	21,8±14,8 g	4,5±3,1	2,3±3,2f	0,5±0,7	6,8±6,9f	1,4±1,4
Explorar	2,5±5,4	0,5±1,1	15,5±22,3	3,2±4,7	2,3±3,5	0,5±0,7	11,0±9,2	2,3±1,9

En la misma fila, medias con distinta letra difieren significativamente: a - d: P<0,01 f-g: P<0,05

Reposar: Las cerdas reposaron un promedio de 69,0±14,1% del tiempo diurno estudiado; con una variación mínima que fue superior en la 4ªsem. (71,8±12,9 vs 66,1±15,5%), pero en ambos periodos lo hicieron (P<0,01%) más en el nido que en el parque. El reposo de decúbito lateral, posición que favorece el amamantamiento, lo hicieron mayoritariamente (P<0,01%) en ambos periodos más en el nido que en el parque (2ªsem: Nido 26,8±24,9 vs Parque 13,2±17,1 % y 4ªsem 23,3±11,2 vs 7,6±9,5%). Mientras que la posición de decúbito ventral, que

impide y/o interrumpe los amamantamientos, fue menor y no presentó gran variación ubicacional en 2ºsem (Nido $14,0\pm 7,7$ vs Parque: $11,7\pm 20,0\%$), pero arrojó una neta diferenciación ($P<0,01$) en la 4ºsem a favor del Nido ($21,4\pm 11,3$ vs $8,2\pm 5,0\%$).

Amamantar: Amamantaron en promedio de $7,6\pm 3,5\%$ del tiempo estudiado, haciéndolo ($P<0,05$) más en el nido que en el parque tanto en 2ºsem ($5,0\pm 3,3$ vs $3,8\pm 3,4\%$) como en 4ºsem ($4,5\pm 2,2$ vs $1,8\pm 1,2\%$).

Cabe señalar que las madres no amamantaron ningún lechón ajeno a su camada y que no utilizaron nunca otro nido para alimentar a sus crías que no sea el propio.

Comer: Las cerdas destinaron a consumir el alimento, independientemente de la edad y lugar, un promedio de $4,1\pm 3,9\%$ del tiempo diurno; pero le dedicaron más tiempo en la 4ºsem ($4,6\pm 4,8$ vs $2,0\pm 0,0\%$) que en la 2da sem.

Caminaron: Caminaron independientemente de la semana de lactancia y lugar un promedio de $9,8\pm 4,9\%$ del tiempo, siempre en el parque.

Permanecieron paradas: Permanecieron paradas, sin hacer nada, atentas pero no ansiosas, independientemente de la edad y lugar, un promedio de $4,2\pm 3,1\%$ del tiempo analizado, aunque se halló una diferencia ($P<0,05$) superior para la 2da sem. en el Parque ($4,5\pm 3,1\%$) y un tiempo minoritario y semejante entre 2 sem en Nido ($1,1\pm 1,0\%$), 4ta sem en Nido($0,5\pm 0,7\%$) y Parque. ($1,4\pm 1,4\%$).

Explorar: Exploraron un promedio de $3,3\pm 4,2\%$ del tiempo y en mayor cuantía en el Parque (2da sem. $3,2\pm 4,7$ vs 4ta sem $2,3\pm 1,9\%$).

CONCLUSIONES

En base a los resultados obtenidos se puede concluir que durante la lactancia, a campo, las cerdas presentan un patrón comportamental semejante, destinando la mayor parte del tiempo diurno estudiado (dos tercios del tiempo) en permanecer acostadas reposando, con variaciones del lugar de realización (nido y parque).

BIBLIOGRAFIA

1. Andresen N. and Redbo I. - Applied Anim. Behav. Sc.;62: pp183 – 197; 1999.

[Volver a: Vº Congreso](#)