

EFFECTO DEL EMPLEO DE TRES JUGUETES SIMULTANEOS EN CERDAS GESTANTES ALOJADAS EN JAULA 2) SOBRE LA CONDUCTA

Marotta E; Lagreca L; Tamburini V; Chiaravalli J. C.; Vega J; Laporte G y Pastorelli V
 Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP, 60 y 118, (1900) La Plata, elimaro@hotmail.com

INTRODUCCIÓN

El alojamiento que se le destina a los cerdos en intensivo, presenta un medio físico monótono, el proveer objetos de juegos es posible que permita transformar a los boxes y/o jaulas en un medio ambiente complejo que beneficie la vida diaria de los animales.⁽¹⁾ El objetivo del presente trabajo fue analizar el efecto del empleo de tres juguetes simultáneos sobre la conducta de cerdas gestantes alojadas en jaulas.

MATERIALES Y MÉTODOS

Doce cerdas (4,7±2,3 partos) de 85,1±2,7 días de gestación, alojadas en jaulas, fueron divididas en 2 grupos (n=6): 1) uno testigo sin juguete (T) y otro experimental (E) cuyos animales tenían, atados en los barrales frontales de la jaula 3 juguetes: una banda de goma de 15 cm. de ancho por 60cm de largo colgando doble, por lo cual pendulaba 30 cm., un trozo de soga de 2,5 cm. de diámetro, pendulando 30 cm. y una cadena de 11 eslabones de 2.5 cm. de diámetro y 4cm de ancho. Las reproductoras recibían 2,5kg/día de alimento distribuido a las 7,30 hs. Los animales fueron observados, ininterrumpidamente, por un veedor que registraba todas las actividades desarrolladas. Las observaciones se realizaron dos veces durante 7 horas (de 10 a 17hs) la primera el día de colocación simultánea de los juguetes (T1) y (E1) y la segunda siete días después (T2) y (E2), registrándose en cada una de las observaciones todas las actividades desarrolladas por los animales. Los resultados obtenidos se compararon por análisis de varianza.

RESULTADOS

En el Cuadro N°1 se presentan los resultados obtenidos. Reposar fue la actividad prioritaria intragrupo (P<0,05). y la que insumió la mayor cantidad de tiempo (P<0,01) en cada una de las etapas, pero no presentaron diferencias significativas entre las mismas (6,5±0,5; 5,7±0,5; 6,0±0,8 y 6,1±0,7hs para T1, E1;T2 y

E2 respectivamente). Cuando se analizó las demás conductas entre los 4 grupos (T1, T2 y E1 y E2). no se hallaron variaciones significativas en las actividades de explorar, beber y permanecer sentadas. Mientras que las cerdas T2 permanecieron significativamente mas tiempo paradas (P<0,01) que las T1, E1 y E2. Así mismo las reproductoras T2 y E2 frotaron el cuerpo contra los barrales significativamente más tiempo (P<0,01) que T1 y E1. En lo referente a las actividades canalizadoras de angustia y/o agresividad, como morder barrales y al aire, tampoco se presentaron diferencias significativas entre. T1, E1;T2 y E2 Con respecto al grado de elección en el empleo de los juguetes no se halló preferencia alguna en el momento de su colocación (E1), ya que la sumatoria del uso de los mismos por parte de los 6 animales fue similar (67 min. para soga, 55 min. para goma y 57min para cadena). En E2 hubo una neta preferencia por los elementos blandos (soga, 78min y goma 63min) superando (P<0,05) al duro (cadena 3 min.).

CONCLUSIONES

Puede concluirse que las cerdas en jaula en presencia simultánea de tres tipos diferentes de juguetes y ante su primer contacto juegan con los mismos sin diferencia de predilección alguna, esta actitud no persiste y se manifiesta posteriormente una neta preferencia por el uso de elementos blandos (soga, goma) con relación a los duros (cadena). Así mismo la presencia de juguetes no provoca una diferencia apreciable en el patrón comportamental y no impide el desarrollo de conductas anormales y/o estereotipadas

BIBLIOGRAFÍA

⁽¹⁾.Blackshaw, J.K., Thomas, F.J., LEE, J-A - The effect of a fixed or free toy on the growth rate and aggressive behaviour of weaned pigs and the influence of hierarchy on initial investigation of the toys. Applied Animal Behaviour Science, 53 203-212, 1997.

Cuadro 1 Resultados obtenidos

En fila medias con distinta letra difieren estadísticamente a - b P<0,01 y en columna: y - z P<0,05 . En columna entre juguetes difieren estadísticamente: I - II P<0,05

MoBa = morder barrales, MoAi = morder aire

Tiempo	TESTIGO (T1)		JUGUETES (E1)		TESTIGO (T2)		JUGUETES (E2)	
	Minutos	%	Minutos	%	Minutos	%	Minutos	%
Reposa	389,3±28,60z	81,1±6,0	344,8±30,6z	71,8±6,4	359,5±49,1z	74,9±10,2	365,9±43,5z	76,2±9,1
Parada	22,7±12,9ya	4,7±2,7	15,2±6,4ya	3,2±1,3	42,2±16,0yb	10,1±3,8	16,2±8,0ya	3,4±1,7
Explora	3,6±3,1y	0,7±0,6	6,4±3,3y	1,3±0,7	8,9±11,0y	1,9±2,3	10,0±6,5y	2,1±1,4
Beber	12,6±6,7y	2,6±1,4	7,7±12,1y	1,6±2,5	7,6±4,8y	1,6±1,0	6,0±9,4y	1,2±1,9
Frotarse	0,5±1,1ya	0,1±0,2	0,3±0,4ya	0,1±0,1	3,7±4,6yb	0,8±1,0	1,8±1,4yb	0,4±0,3
Sentadas	23,1±26,8y	4,8±5,6	28,7±25,6y	6,0±5,3	35,5±25,7y	7,4±5,4	20,6±17,5y	4,3±3,6
Jug Soga			10,2±21,1	2,1±4,4	-----	-----	13,0±10,8I	2,7±2,2
Jug Goma			9,2±6,7	1,9±1,4	-----	-----	10,5±8,2I	2,2±1,7
JugCaden			9,5±10,2	2,0±2,1	-----	-----	0,6±0,6II	0,1±0,1
Jug To			28,9±26,5y	6,0±5,5	-----	-----	24,0±17,4z	5,0±3,6
MoBa	8,2±11,2y	1,7±2,3	3,1±3,0y	0,6±0,6	3,1±3,2y	0,6±0,7	2,2±3,0y	0,5±0,6
MoAi	20,2±16,0 y	4,2±3,3	35,7±45,7 y	7,4±9,5	20,6±13,4y	4,3±2,8	33,5±44,6y	7,0±9,3
Pelea	0±0	0±0	0±0	0±0	0,3±0,6y	0,1±0,1	0±0	0±0