

EFECTO DEL EMPLEO DE TRES ENTRETENIMIENTOS MEDIOAMBIENTALES SIMULTANEOS EN CERDAS GESTANTES ALOJADAS EN JAULA 1) SOBRE LOS PARAMETROS REPRODUCTIVOS

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

INTRODUCCIÓN

Los animales mantenidos en confinamiento suelen canalizar sus actividades exploratorias, que realizan con el hocico, con elementos disponibles que están a su alcance. El enriquecimiento del medio ambiente suele lograrse con la colocación de elementos colgantes, de diferentes texturas denominados “juguetes” que pueden permitir que los animales canalicen su actividad exploratoria y en el caso de las cerdas, cuando son alojadas durante la preñez en jaulas de dimensiones reducidas, los mismos pueden representar un aporte válido de entretenimiento. El objetivo del presente trabajo fue analizar el efecto que la presentación simultánea de 3 tipos de juguetes diferentes sujetos a los barrales frontales de la jaula de gestación si ejercen influencia sobre los parámetros reproductivos de los animales.

MATERIALES Y MÉTODOS

Doce cerdas (4,7±2,3 partos) de 85,1±2,7 días de gestación, alojadas individualmente en jaulas, fueron divididas en 2 grupos (n=6); uno testigo sin juguete (T) y otro experimental (E) a cuyos animales se les proveyó, simultáneamente, atados en los barrales frontales de la jaula 3 juguetes a su disposición: una banda de goma de 15 cm de ancho por 60cm de largo colgando doble, por lo cual pendulaba 30 cm, un trozo de sogá 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 balanceado.

RESULTADOS

La duración de la gestación de ambos lotes fue de 114±0,3 días, el tamaño

de camada de los nacidos vivos fue de 10,92±2,07 lechones, el de natimortos de 0,75±1,1 y el tamaño de camada total de 11,67±1,87, por lo tanto la proporción de nacidos muertos fue de 6,58±9,51 %, el destete se realizó a los 20,7±0,7 días. El tamaño de camada al destete de fue de 10,33±1,78 animales; la mortalidad durante la lactancia de 5,35±7,67 %, la mortalidad total de 11,68±10,95 y el intervalo en la cerda entre el destete y el primer estro de 4,92±0,67 días. En el cuadro 1 se consignaron los resultados obtenidos y en donde puede observarse una disminución en el número total de lechones nacidos en E del 18,7%, por el contrario en el lote testigo se observó una disminución en todos los demás índices productivos, ya que el número de lechones nacidos muertos fue 37% mayor, un menor número de destetados (10,2%), una mayor mortalidad durante la lactancia (186,3%) y una mayor mortalidad total (80,6%). La diferencia en el intervalo destete estro fue mínima entre los lotes (12 Hs). Ninguna de las diferencias de estos resultados productivos fue estadísticamente significativa

CONCLUSIONES

De acuerdo a los resultados obtenidos y en base a las condiciones en que se realizó este ensayo puede concluirse que la inclusión de elementos de enriquecimiento medioambientales diversos y simultáneos (juguetes) en cerdas gestantes, no ejerce influencia sobre los parámetros reproductivos de las cerdas.

Cuadro 1 Resultados de las performances reproductivas obtenidas

TC: Tamaño de camada, Mort Lac: Mortalidad durante la lactancia

MortTo: Mortalidad Total; IDS: Intervalo destete servicio

LOTES	TESTIGO (T)	EXPERIMENTAL (€)
Nº parto	4,5±2,4	5,0±2,37
Duración gestación (días)	114±0	113,83±0,40
TC vivos	11,67±1,21	10,17±2,56
Natimortos	1,0±1,26	0,50±0,84
TC total	12,67±1,03	10,67±2,06
Nacidos muertos %	7,60±9,74	5,55±10,10
Destete (días)	20,50±0,55	20,83±0,75
TC destete	10,83±0,98	9,83±2,32
Mort Lac%	7,93±9,76	2,77±4,29
MortTo %	15,03±12,38	8,32±9,13
IDS Posdestete	4,67±0,51	5,17±0,75