

ANÁLISIS COMPARATIVO EN CERDAS GESTANTES ALOJADAS EN JAULAS Y PERTENECIENTES A TRES ESTABLECIMIENTOS DIFERENTES¹ PERFORMANCES REPRODUCTIVAS

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

INTRODUCCIÓN

El hombre desde la antigüedad ha criado cerdos, perfeccionando con gran éxito su manejo zootécnico, estandarizando actualmente gran parte de las prácticas de su explotación⁽¹⁾. El objetivo del presente trabajo fue establecer si existen diferencias en las performances reproductivas en cerdas gestantes alojadas individualmente en jaulas y pertenecientes a tres establecimientos diferentes, pero semejantes en instalaciones, manejo y base animal.

MATERIALES Y MÉTODOS

Se estudió la respuesta productiva de 42 cerdas gestantes pertenecientes a tres criaderos de cerdos diferentes (n:14). Las hembras estaban alojadas individualmente en jaulas metálicas, de 0,60m de ancho por 2,30m de largo y 1,10 m de alto y piso de viguetas. El estudio se realizó en tres establecimientos comerciales (A), (B) y (C) en confinamiento que practican el sistema todo dentro todo fuera de manejo y las cerdas eran "híbridas" comerciales pertenecientes a una línea materna compuesta por las razas Landrace y Yorkshire. La edad promedio del total de madres estudiadas fue de 3,02±2,17 partos las que tenían al momento del estudio una condición corporal semejante, de 3,20±0,33 (en un rango de valoración de 1 a 5, siendo 1 falta de condición y 5 excedidas de peso).

RESULTADOS

Los resultados reproductivos promedio del total de madres estudiadas de los tres establecimientos fueron los siguientes: el número total de lechones nacidos en cada parto fue de 11,47±1,42, siendo el tamaño de camada de los nacidos vivos de 10,83±1,19 lechones y el de natimortos de 0,64±0,82, por lo tanto la mortalidad al nacimiento fue de 5,19±6,53 %. El destete se realizó a los 21,97±1,22 días, con un tamaño de camada de 10,31±0,78 animales. La mortalidad durante la lactancia fue de 4,49±6,93 % y la mortalidad total de 9,50±8,60%. En el

cuadro 1 se consignan los resultados obtenidos y en donde puede observarse que las cerdas del criadero (A) superaron significativamente (P<0,05) en 10,25 y 13,8% y 10,12 y 13,22% en el número total de lechones nacidos y nacidos vivos a las (B) y (C) respectivamente. Las diferencias en el número de lechones nacidos muertos entre los establecimientos fueron reducidas. Los tres establecimientos practicaron el destete a la tercera semana de vida. El tamaño de camada al destete presentó poca variación entre criaderos, siendo de solo el 4,2% entre el mayor y menor número de lechones destetados, (A) y (C) respectivamente. Con respecto a la mortalidad durante la lactancia se presentaron variaciones importantes entre establecimientos superando significativamente (P<0,01) las pérdidas de lechones del criadero (A) en 372,8 y 405,3% al (C) y (B) respectivamente. Similar situación se repitió cuando se consideró la mortalidad total de lechones, superando (P<0,05) el (A) en 99,9 y 116,2 % al (B) y (C) respectivamente.

CONCLUSIONES

En base a los resultados obtenidos puede considerarse que se presentan diferencias en las performances reproductivas de cerdas en criaderos intensivos pese a la similitud de instalaciones, base animal y alimentación, pudiéndosele atribuir esas diferencias al manejo que el hombre les dispensa a los animales.

BIBLIOGRAFÍA

⁽¹⁾. Muñoz A; Marotta E; Lagreca L; Rouco A Porcinotecnia Práctica y Rentable, Grupo Editor Luzán 5, Madrid, España, ISBN 84-7989-094-0 (1998).

Cuadro 1 Performances Reproductivas

Sig: Significación estadística

Establecimientos	A	B	C	Sig
Edad cerda (Nº Partos)	4,2±1,9	1,9±2,0	3,0±2,0	ns
Condición Corporal	3,2±0,3	3,1±0,3	3,3±0,4	ns
Nacidos Total	12,4±1,5c	11,2±1,1d	10,9±1,3d	P<0,05
Nacidos Vivos	11,6±1,5c	10,6±0,8d	10,3±0,8d	P<0,05
Nacidos Muertos	0,7±1,0	0,6±0,7	0,6±0,8	ns
Mortinatalidad (%)	5,5±7,7	5,4±6,1	4,7±6,2	ns
Destete Edad (días)	20,5±0,5	22,3±0,6	23,1±0,4	ns
Destete Tamaño Camada	10,5±0,9	10,4±0,6	10,1±0,8	ns
Mortalidad Lactancia (%)	9,6±8,9a	1,9±3,8b	2,0±4,0b	P<0,01
Mortalidad Total (%)	14,5±10,9c	7,3±5,4d	6,7±6,6d	P<0,05