

RESULTADOS PRODUCTIVOS EN CERDAS PRIMÍPARAS ALOJADAS AL AIRE LIBRE Y EN CONFINAMIENTO DURANTE EL PARTO Y LA LACTANCIA

¹* Cervellini, J.E., R.O. Braun y M.V. Muñoz

¹Facultad de Agronomía, UNLPam. Ruta 35, km 334, (6300) Santa Rosa, L.P. cervellini@agro.unlpam.edu.ar

INTRODUCCIÓN

Las cerdas deberían salir en celo dentro de los siete días después del destete para maximizar fertilidad y tamaño de camada al año. Un día más significa pérdidas económicas y caída de la rentabilidad.

Asimismo, si las cerdas (♀) pierden condición corporal durante la lactación es imprescindible revisar la ingesta durante ese período, como así también, instalaciones, medio ambiente y bienestar animal. El largo anestro posdestete es un problema en ♀ de primer parto, debido a que durante la lactancia no pueden consumir elevadas cantidades diarias de alimento de acuerdo a sus requerimientos de producción, y porque anatómicamente aún son livianas, situación que conlleva a un tracto digestivo que todavía falta desarrollar para dar posibilidad de mayor ingesta diaria. No obstante, la cantidad de luz diaria a la que se las expone durante la lactancia, temperatura óptima en las salas de parto, suministro adecuado de agua, duración de la lactancia, alojamiento, sanidad y estímulo del macho posdestete pueden asegurar un período destete-cubrición corto (Suárez, 2007).

Es imprescindible que las ♀ comiencen su vida reproductiva con un buen peso corporal y edad adecuada al primer servicio, que se contemple en ellas un programa para estimular la aparición del estro mediante aclimatación correcta en los corrales de servicio, buen manejo alimentario y sanitario, y fundamentalmente, el manejo adecuado para detectar el celo y realizar los servicios de acuerdo a la programación diaria. La exactitud en la detección del celo es indicadora de servicio y parición certera (Wilson, 1997).

MATERIAL Y MÉTODOS

El estudio se realizó con datos de dos rodeos de 70 y 85 ♀. Híbridas F2 (♀ F1= Yorkshire x Landrace x ♂ terminal comercial), alojadas al aire libre (AL) el rodeo de 70 ♀ y el otro en confinamiento (C) durante pariciones y lactancias de otoño del año 2008. Se registraron 18 partos de cerdas primíparas en el AL y 22 en cerdas en C. Las ♀ tuvieron 30 días de lactancia en parideras de campo y sala de maternidad, alimentadas con dietas de alta densidad energética (3600 kcal ED/kg de alimento). Las ♀ recibieron el primer servicio a los 225 días de edad promedio \pm 4, a los 130 kg de peso vivo promedio \pm 6 y con tercer celo cumplido. AL contó con parideras móviles tipo arco, T^o media promedio del período 12 ° C y 14 horas de luz diaria. En el sitio de parición en C, las parideras fueron bretes convencionales, con ambiente controlado a 20° C y 16 horas de luz diaria de 300 lux de potencia. Se estudiaron el

peso de las ♀ al servicio (PS) y el peso de las mismas al destete (PD); el intervalo destete – celo en días (IDC). Tamaño y peso de la camada al nacimiento (TCN y PCN), tamaño y peso de camada al destete (TCD y PCD) y las muertes ocurridas en el período nacimiento – destete (MND). Los datos observados fueron analizados estadísticamente a través del Test de Student.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Los resultados productivos se observan en el Cuadro 1.

Cuadro 1: Promedio de las variables en los rodeos de acuerdo al alojamiento \pm 1 ES

Variables	C	AL	"t de Student" ∞ g.l. (1)
PS (kg)	128 (\pm 3,08)	131 (\pm 1,46)	NS
PD (kg)	126 (\pm 2,02)	122 (\pm 2,51)	$P < 0,05$ *
IDC (días)	3 (\pm 0,05)	6 (\pm 0,21)	$P < 0,01$ **
TCN (Nº)	11,24 (\pm 1,60)	11,00 (\pm 1,28)	NS
PCN (kg)	15,14 (\pm 1,28)	13,31(\pm 1,77)	$P < 0,05$ *
TCD (Nº)	8,62 (\pm 0,97)	8,12 (\pm 1,04)	NS
PCD (kg)	58,95 (\pm 3,01)	54,73 (\pm 3,52)	$P < 0,05$ *
MND (Nº)	1,4 0 (\pm 1,10)	2,88 (\pm 1,17)	$P < 0,01$ **

(1) Sobre valores críticos de distribución "t" a partir de varianzas iguales y test de una cola.

CONCLUSIONES

La maternidad en C se constituye en un alojamiento trascendente para incrementar los resultados productivos y probablemente económicos, pues no sólo sostiene ♀ con mejor estado corporal al destete, sino que las ♀ de primer parto acortan el período IDC, aumentan el PCD y disminuyen la MND. La maternidad confinada, debe constituirse en una instalación indispensable, independientemente del alojamiento del rodeo durante la gestación.

BIBLIOGRAFÍA

Suárez, R. 2007. Red de información sobre gestiones porcinas de pymes argentinas. Revista de la Asociación Agraria de Economía: 1 – 5.
Wilson M, 1996. Aclimatación y aislamiento de las cachorras primerizas. Pigletter Internacional. Vol 16. Nº 8.