

Comportamiento y bienestar de cerdas y lechones en jaulas de parto o corrales de lactancia

Fuente: www.3tres3.com

Se llevaron a cabo tres experimentos para investigar las implicaciones de reemplazar las jaulas de partos con un sistema de alojamiento alternativo desde los 3 días después del parto hasta el destete.

El confinamiento temporal durante el parto y el puerperio puede proporcionar un paso intermedio antes del alojamiento de las cerdas en grupo. Se llevaron a cabo tres experimentos para investigar las implicaciones de reemplazar las jaulas de parto con un sistema de alojamiento alternativo desde 3 días después del parto y hasta el destete. En cada experimento, las cerdas parían en jaulas y se asignaron aleatoriamente el día 3 de lactación a la jaula de parto o a un corral con mayor espacio (corral de lactación) hasta el destete. En el experimento 1, se registraron tanto el crecimiento de los lechones como las lesiones en piel en cerdas y lechones en un total de 32 cerdas y 128 lechones focales de estas camadas. También se registró el comportamiento de los lechones lactantes en 24 de estas camadas (96 lechones focales). En el experimento 2 se registraron las lesiones en piel y comportamiento en 28 cerdas y 112 lechones focales. También se evaluó la respuesta conductual de las cerdas a la vocalización de los lechones (prueba de respuesta materna (MRT)). En el experimento 3, se registró la mortalidad de los lechones desde el día 3 de lactación y hasta el destete en 672 camadas durante 12 meses.

Si bien el tipo de alojamiento no afectó el aumento de peso de los lechones en el experimento 1, ni las lesiones cutáneas de los lechones en los experimentos 1 o 2, las cerdas de ambos experimentos mostraron más lesiones cuando estaban alojadas en los corrales de lactación en comparación con las jaulas de parto (experimento 1, 2,9 vs 1,4; experimento 2, 2,5 vs. 0,8 lesiones/cerda). Las interacciones cerda-lechón fueron más frecuentes en los corrales de lactación que en las jaulas de parto los días 11 y 18 post-parto en el experimento 1 (día 11, 1,4% vs. 1,2%, día 18, 1,7% vs. 1,0% de las observaciones) y experimento 2 (día 11, 1,0% vs. 0,3% y día 18 1,0% vs. 0,6% de las observaciones), y las cerdas en corrales de lactación se mostraron más receptivas a la MRT en el experimento 2 (2 vs. 0 mediana del número de pruebas en las cuales las cerdas reaccionaron). En el experimento 1 los lechones jugaron más (0,7% vs. 0,3% de las observaciones) y manipularon menos (0,3% vs. 0,7% de observaciones) en los corrales de lactación pero más lechones pasaron por alto los periodos de lactancia (0,2 vs. 0,1 lechones/periodo) comparado con las jaulas de parto. No hubo ningún efecto del alojamiento sobre la mortalidad de los lechones desde el día 3 de lactación hasta el destete en el experimento 3 (0,63 y 0,64 muertes/camada para corral de lactación y jaula de partos, respectivamente).

El alojamiento de cerdas y camadas en corrales de lactación a partir del día 3 de lactancia reduce al mínimo la mortalidad de los lechones y mejora el comportamiento materno en cerdas y el comportamiento social en lechones.

C. Singh, M. Verdon, G. M. Cronin and P. H. Hemsworth. *The behaviour and welfare of sows and piglets in farrowing crates or lactation pens. Animal. Volume 11, Issue 7. July 2017, pp. 1210-1221.*
<https://doi.org/10.1017/S1751731116002573>