

PARÁMETROS REPRODUCTIVOS EN CERDAS PREÑADAS LACTANTES

Mota, RD¹; Alonso-Spilsbury, M¹; Mayagoitia, NL²; Trujillo, OME³; Valencia, J³ y
Ramírez, NR¹

¹Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. DPAA. Área de Investigación: Ecodesarrollo de la Producción Animal. Calz. del Hueso 1100. Col. Villa Quietud. México, D. F. 04960. ²Instituto Mexicano de Psiquiatría. Dpto. de Etología. México-Xochimilco 101. Col. San Lorenzo Huipulco, Tlalpan, D. F. 14370. ³Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM, México, D. F. 04510.

Las cerdas son anéstricas durante la lactancia, sin embargo existen situaciones que pueden alterar su estado expresando no sólo signos de estro, sino además, una ovulación. Algunas ventajas prácticas de este hallazgo son la reducción del ciclo reproductivo, acortando el intervalo destete-estro y los días improductivos de la pira. El objetivo del presente trabajo fue evaluar la productividad de cerdas lactantes a las que se les indujo la preñez de forma natural ocho días post-parto. La inducción del estro lactacional se llevó a cabo en cerdas primerizas de la raza Pelón Mexicano. La evaluación y el seguimiento de los parámetros reproductivos se realizaron en el segundo y tercer parto. Para analizar los efectos del retiro de la camada y la presencia del semental sobre los parámetros reproductivos, se utilizó análisis de varianza de una, dos y tres vías, comparaciones *post hoc* a través de la prueba de Tukey y análisis multivariado para muestras repetidas. Cuarenta cerdas fueron distribuidas en 4 grupos experimentales. El G1 no recibió estímulo (control); el G2 permaneció con el semental durante 15 minutos; al G3 se le retiró su camada durante un periodo de 4 horas, y el G4 recibió ambos estímulos, es decir, presencia de semental y retiro de la camada. Todos los estímulos se realizaron sólo el día 8 post-parto. El 100% (10) de las cerdas pertenecientes al grupo con ambos estímulos (presencia de semental y retiro parcial de la camada), presentaron estro y 80% (8) de ellas quedaron preñadas obteniendo 2.83 partos/cerda/año. La duración del periodo de gestación fue significativamente mayor ($P < 0.0001$) en los animales tratados con los dos estímulos, con respecto al resto de los grupos ($X \pm DE$: 117.5 ± 2.59); el retiro de la camada también influyó significativamente ($F_{(1, 32)} = 6.588$; $P < 0.01$) para incrementar el número de lechones nacidos vivos (7.7 ± 2.49); al igual que el número de parto de la cerda ($F_{(1, 32)} = 8.665$; $P < 0.006$). Asimismo, el número de lechones destetados fue mayor para los grupos a los que se les retiró la camada (7.0 ± 1.88 y 6.7 ± 1.63 vs. 5.5 ± 1.71 y 5.6 ± 2.11). Las ventajas que la inducción de la gestación durante la lactancia tiene son muy representativas, es una alternativa que permite incrementar la productividad de las cerdas acortando el ciclo productivo sin disminuir el periodo de lactancia, ya que como comprobamos se reducen los días abiertos y el intervalo entre partos, y se aumenta 2.3 lechones extras por cerda por año respecto de los otros grupos del estudio.