La eficiencia reproductiva de la cerda en el trópico

La eficiencia reproductiva de la cerda en el trópico

Porcentaje de gestación y prolificidad de cerdas en el trópico utilizando las técnicas de inseminación artificial convencional e intrauterina

Resumen

El objetivo de este estudio fue comparar algunos indicadores reproductivos obtenidos mediante inseminación artificial tradicional o intra-uterina, en una granja porcícola del estado de Yucatán. El estudio se realizó de mayo de 2002 a abril de 2003 en una granja de ciclo completo con aproximadamente 3200 vientres, localizada en la zona sur de Yucatán. Se utilizó la información de los registros individuales de 1454 cerdas inseminadas con la técnica tradicional y 967 inseminadas con la técnica intrauterina. Las inseminaciones se realizaron dos veces al día (mañana y tarde) con un intervalo de 8-12 horas de haberse detectado el estro. Durante la inseminación se mantuvo un semental frente a la cerda y se utilizaron bolsas (con 8-12 kg) sobre el lomo de la cerda, para simular el peso del semental. Los datos de gestación (%), número de lechones nacidos totales, lechones nacidos vivos, lechones nacidos muertos (%), momias (5) e intervalos entre partos (IEP) se analizaron mediante pruebas de t y modelos lineales generales.

El tipo de inseminación artificial sólo tuvo efecto ($P<0.05$) sobre IEP, cuya media de cuadrados mínimos fue mayor con la técnica tradicional (148.4+0.71 días) en comparación con la inseminación intrauterina (145.1+0.59 días). El número de parto de la cerda tuvo efecto en todas las variables estudiadas. En general las cerdas de primer y segundo parto tuvieron camadas de menor tamaño e IEP más largos que las cerdas con dos o más partos.

En conclusión no se encontró ningún efecto desfavorable de la inseminación post-cervical en los indicadores reproductivos estudiados. Considerando la ventaja de producir más dosis por eyaculado, la técnica intrauterina es una buena opción para aumentar las utilidades, al aprovechar al máximo los sementales de mayor valor genético.

Palabras clave:
cerdos, inseminación artificial intrauterina, México, trópico

How to cite this paper

Llanes Chalé J E, Alzina López A, Segura Correa J C, Álvarez Fleites M J y Góngora Castro G 2007:
Porcentaje de gestación y prolificidad de cerdas en el trópico utilizando las técnicas de inseminación artificial convencional e intrauterina.
Livestock Research for Rural Development. Volume 19, Article #145.
Retrieved printDate()October 11, 2007, from http://www.cipav.org.co/lrrd/lrrd19/10/llan19145.htm

Sí