

EFFECTO DE EDAD Y PESO AL PRIMER SERVICIO SOBRE PARÁMETROS PRODUCTIVOS (LECHONES NACIDOS TOTALES, VIVOS, PESO DE LA CAMADA, LECHONES DESTETADOS, DÍAS DE DESTETE A PRIMER SERVICIO AL SEGUNDO PARTO) EN UNA GRANJA DE CICLO COMPLETO UBICADA EN EL ESTADO DE CHIAPAS.

Cruz C¹, *Cervantes A², Espinosa S³, Ramírez G³, Martínez R³.

¹ Megapor, ² IMV Technologies, ³ Depto. de Producción Animal: Cerdos. FMVZ-UNAM.

Introducción

Dentro del desempeño reproductivo de las cerdas existen varios aspectos a considerar para permitir que éste se vea reflejado de manera positiva en dos parámetros importantes en la hembra, número de partos al año y cerdos destetados al año. El objetivo del presente trabajo fue determinar la edad y peso más adecuados para dar servicio a las hembras de reemplazo en una granja de ciclo completo, ubicada en Villa Flores, Estado de Chiapas, con la finalidad de mejorar su comportamiento productivo a partir del segundo parto.

Material y Métodos

Se trabajaron 430 hembras de reemplazo, de línea genética PIC, las cuales fueron agrupadas en los siguientes rangos: A, de 115 a 148 kg con un rango de 198 a 305 días a primer servicio, B, de 150 a 155 kg con un rango de 198 a 308 días a primer servicio, C, de 160 a 165 kg con un rango de 200 a 312 días a primer servicio y D, de 170 a 195 kg con un rango de 209 a 315 días a primer servicio. Los parámetros evaluados fueron: lechones nacidos totales (LNT), lechones nacidos vivos (LNV), peso de la camada (PC), lechones destetados (LD) y días de destete a primer servicio (DDPS) y LNV del segundo parto. Se realizó un análisis de varianza y correlaciones mediante el programa JMP.

Resultados

El análisis de varianza no mostró diferencia estadística significativa ($p > 0.05$) para los diferentes parámetros de producción (LNT, LNV, PC, LD, DDPS) en relación con los rangos de peso de las cerdas. Sin embargo si hubo correlación

entre Edad a servicio con: DDPS ($p=0.01$), PC ($p=0.0003$), LNV en el segundo parto ($p=0.01$), LNT al segundo parto ($p=0.01$). Finalmente se observó correlación del peso de las cerdas con LNT al segundo parto ($p=0.01$).

Discusión

Con los resultados obtenidos se evidencia que a mayor edad y peso de las hembras de reemplazo se mejoran los parámetros productivos como DDPS, LNV al primer parto, PC, LNV en el segundo parto, LNT al segundo parto y finalmente peso con LNT al segundo parto. Sin embargo no es redituable para el porcicultor esperar a que sus hembras tengan más de 150 kg para servir las porque no se ve un efecto importante en el segundo parto. Los resultados obtenidos van en relación al desarrollo anatómico y fisiológico de las hembras de reemplazo: una hembra que se sirve entre su segundo y tercer celo presentan una mayor longitud uterina, en su primer celo (196 ± 8.1 días de edad) presentan una longitud de 54 ± 3.5 cm, para el segundo celo (223 ± 7.9 días de edad) longitud de 61 ± 4.3 cm y tercer celo (249 ± 11.6 días de edad) longitud de 75 ± 6.8 cm, así como se mejora la tasa ovulatoria y se reduce la descompensación por desgaste energético en la etapa de lactancia. Además hay que tomar en cuenta el nivel de grasa dorsal.

Bibliografía

1.- Stephano H.A. Diagnóstico de falla reproductiva en cerdas. Seminario de salud reproductiva. 2003. 2.- Trujillo O.M. Manejo de la hembra en servicios y gestación. La piara reproductiva. Ed. MP. 2002.

