

**EFEECTO DE LA EDAD AL PRIMER SERVICIO EN CERDAS NULIPARAS  
SOBRE EL NÚMERO Y PESO DE LECHONES AL DESTETE**

**Effect of the age at the first service of gilts on the litter size and piglets weight at weaning**

<sup>1</sup>Alfaro, M.; Díaz, S.; Severini, V. Rodríguez, T.; Ramírez, J.L. y <sup>2</sup>Millán, J.

<sup>1</sup>UDO. Escuela de Zootecnia, Núcleo Monagas. Maturín estado Monagas.

<sup>2</sup>AGROSOSCA. Maturín estado Monagas. Correo –E: alfaromb@cantv.net.

**RESUMEN**

Con la finalidad de evaluar el efecto de la edad al primer servicio sobre el tamaño y peso de la camada al destete en cerda nulíparas, se condujo un ensayo en una granja comercial de ciclo completo en el estado Monagas. Las cerdas pertenecían a diferentes mestizajes de las razas Yorkshire y Landrace. Se utilizaron 837 datos correspondientes a cerdas nulíparas servidas y paridas entre mayo de 1998 y diciembre de 2001. Se utilizó análisis de varianza para el análisis de los datos. Se incluyó como variable independiente: edad al servicio (6 a meses), y como variables dependientes: número de lechones destetados y peso de la camada al destete. Los valores promedios obtenidos para el número de lechones destetados (NLD) fueron:  $8,29 \pm 0,10$  y  $8,08 \pm 0,17$ ; para las edades de servicio de 6, 7, 8 y 9 meses, respectivamente. Los pesos de camadas al destete (PCD) para cerdas servidas a los 6, 7, 8 y 9 meses fueron:  $45,14 \pm 1,08$ ;  $45,51 \pm 0,71$ ;  $45,47 \pm 0,81$  y  $42,94 \pm 1,31$ . No se encontraron diferencias significativas para las variables estudiadas. En conclusión, la edad al servicio no afectó la productividad de la cerda.

**Palabras clave:** Cerda nulípara, edad al servicio, productividad.