

EVALUACIÓN ZOOTECNICA DE CERDOS DEL NACIMIENTO AL DESTETE OBTENIDOS POR INSEMINACIÓN ARTIFICIAL (PROV. WARNES DPTO. SANTA CRUZ)¹

Alpire Vargas VH²; Vaca, R.J.L.³; López Cabezas R.⁴

RESUMEN

El presente trabajo se realizó con el objetivo de evaluar los parámetros zootécnicos en cerdos del nacimiento al destete obtenidos por inseminación artificial en la provincia Warnes del departamento de Santa Cruz. Se tomaron datos existentes en la granja AGRADECE, los cuales fueron analizados y evaluados por años y por núcleos de acuerdo a las condiciones de trabajo presentada en el lugar. Se realizó de enero a mayo de 2000, con información de los años 1998 y 1999 llenada en formularios para su tabulación. En ambos años el lote fue dividido en núcleos 1 y 2. Se evaluaron 20.32 partos de los cuales nacieron 17.424 lechones vivos, y se destetaron 16.668. Los resultados se sometieron a ANAVA, utilizando la prueba de Fisher y la prueba de Duncan para la comparación de medias. El promedio de lechones nacidos vivos por cerda y por parto en el año 1998 fue de 8,66 y en 1999 fue 8,53. Por núcleos del mismo año, 8,7 y 8,51 respectivamente, con un promedio general anual y por núcleo de 8,60 ($P > 0,05$). El número de lechones destetados/cerda/parto en 1998 fue 8,31, en 1999 fue 8,11; por núcleo se obtuvo un promedio de 8,26 y 8,17, con un promedio general de 8,21 ($P > 0,05$). La mortalidad de lechones del nacimiento al destete fue de 4,30%, entre años y núcleos no se observó diferencias ($P > 0,05$). El peso promedio general de los lechones al nacimiento individualizando cada año con sus respectivos núcleos, evaluando cada uno como un tratamiento independiente fue de 1.536,9 gr/lechón nacido vivo ($P < 0,001$), en el cual el núcleo 2 de 1998 fue inferior a todos, mientras que los otros no difieren entre sí. El peso promedio al destete (21 días) fue de 5.750,7 gr; en la gestión 1998, en el núcleo I, el peso al destete fue de 5.606,9 gr y el núcleo II de 5.448,5 gr. En 1999 en el núcleo I fue 5.904,2 gr, y en el núcleo II 6.043,3 gr. Siendo el núcleo II de 1998 inferior a los dos núcleos de 1999, mientras que el núcleo I de 1998 no difiere con ninguno ($P > 0,05$). Concluyendo, que el 61,53% de los datos obtenidos son mejores índices que resultados de otras investigaciones realizadas en Santa Cruz. Sin embargo al comparar con parámetros internacionales, solo el porcentaje de mortalidad es mejor a todas las cifras citadas en investigaciones sobre este tema.

¹ Tesis de grado presentada por Alpire Victor Hugo, para optar el título de Médico Veterinario Zootecnista

² Ciudadela Andrés Ibáñez, barrio Simón Bolívar, calle N° 6. Santa Cruz – Bolivia.

³ Médico Veterinario Zootecnista, profesor de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. UAGRM.

⁴ Médico Veterinario Zootecnista, profesor de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. UAGRM.