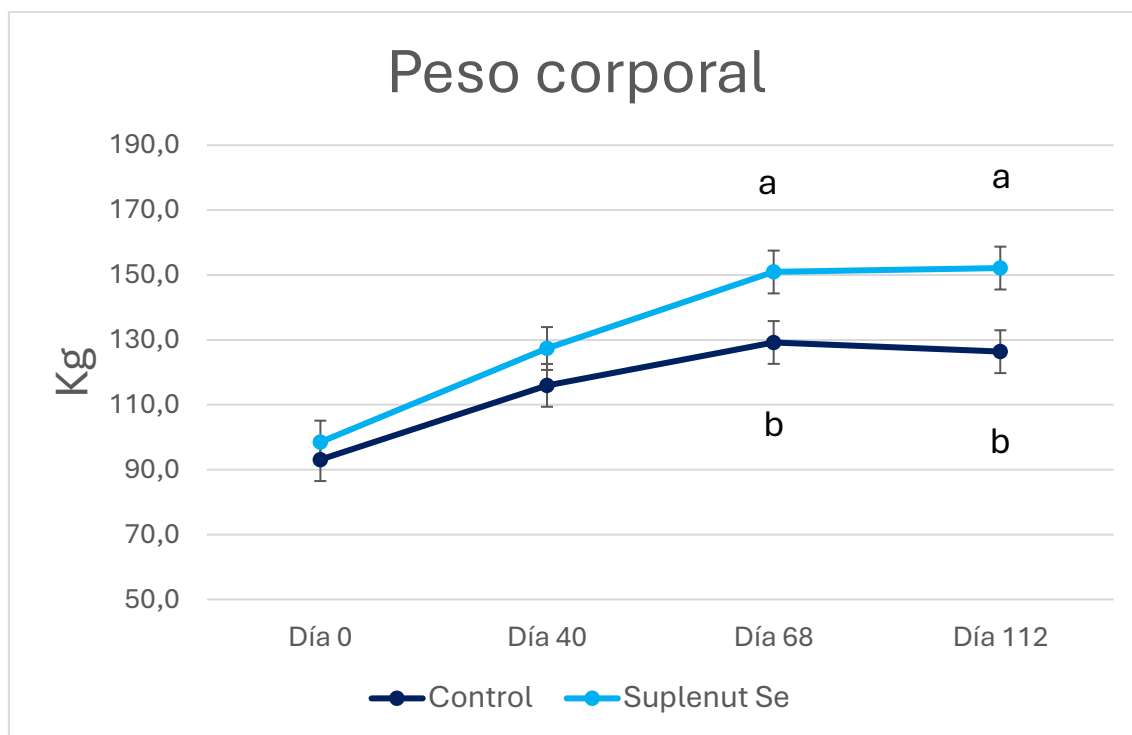


Eficacia del uso de Suplenut Se en terneros al pie de la madre sobre la ganancia de peso. I

Fundamentos y metodología: Las carencias de cobre (Cu), zinc (Zn) y selenio (Se) pueden afectar la ganancia de peso en terneros en crecimiento. El objetivo fue evaluar el efecto de la suplementación subcutánea de Cu (0,3 mg/kg), de Zn (1 mg/kg) y de Se (0,2 mg/kg) en terneros al pie de la madre desde los tres meses de edad hasta el destete, comparándolos con un grupo control. Se utilizó un diseño completamente aleatorio en el cual se registraron cambios en el peso vivo. Se utilizaron 42 terneros al pie de la madre, con un peso promedio de $97,4 \pm 15,9$ kg, los cuales fueron divididos en dos grupos. El grupo Tratado (GT; n=33), recibió por vía subcutánea el día del inicio del estudio (Día 0) una dosis de una solución con Cu (15 mg/mL), Zn (50 mg/mL) y Se (10 mg/mL), a razón de 1 mL/50 Kg de peso vivo (SUPLENUT® Se, Biogénesis Bagó, Argentina). El grupo Control (GC; n=9) fue inyectado con 1 mL/50 kg de solución fisiológica.

Resultados: no hubo diferencias en el peso entre GT y GC al día 0 ni al día 40, pero el GT presentó mayor peso al día 68 y al día 112 ($p < 0,01$; Figura 1). En cuanto a la ganancia diaria de peso (GDP), GT tuvo una mayor GDP que el GC entre los días 0 a 40, 0 a 68 y 0 a 112 ($p < 0,01$; Tabla 1).

Figura1. Efecto de la aplicación de Suplenut Se sobre el peso corporal de terneros expresado como medias de los mínimos cuadrados \pm error estándar de la media.



Letras diferentes indican diferencias significativas entre grupos ($p \leq 0,05$).

Tabla 1. Efecto de la aplicación de Suplenut Se sobre la ganancia diaria de peso (kg/día) de terneros, expresada como medias de los mínimos cuadrados.

Período	Grupo		Error estándar	Valor de p
	Control	Suplenut Se		
Días 0 a 40	0,572	0,721		< 0,01
Días 0 a 68	0,531	0,773	0,053	< 0,01
Días 0 a 112	0,286	0,479		< 0,01

Conclusiones: Se concluye que, bajo las condiciones del presente estudio, la suplementación subcutánea con Cu (0,3 mg/kg), Zn (1 mg/kg) y Se (0,2 mg/kg) en terneros al pie de la madre aumentó el peso de los animales.