



Proyecto n° PI-01-7738-2009

Factores genéticos y ambientales que afectan el peso al nacer y al destete en vacunos Senepol y sus cruces con Brahman

Responsable: **Martínez García, Gonzalo Enrique**

Etapas cumplidas / Etapas totales: 1/1

Especialidad: Producción animal

Resumen: La media para el peso al nacer (PN) fue $33,64 \pm 0,08$ kg y para el peso al destete (PD) fue $191,60 \text{ kg} \pm 0,74$ kg. Las diferencias extremas entre hatos, años, meses y sexo fueron de 11,48 kg, 1,9 kg, 1,75 kg y 1,48 kg, respectivamente para PN, y en el mismo orden $84,98 \text{ kg} \pm 4,79$ kg, $29,37 \text{ kg} \pm 3,67$ kg, $20,73 \text{ kg} \pm 3,3$ kg y $10,29 \text{ kg} \pm 1,13$ kg para PD. Los becerros Senepol fueron los más pesados al nacimiento promediando $34,25 \pm 0,19$ kg, sin embargo los Fi Senepol x Brahmán presentaron el mayor peso al destete con $202,4 \pm 2,09$ kg, esto posiblemente debido al efecto de la heterosis. Los parámetros genéticos fueron estimados utilizando 4556 PN y 2950 PD. El Índice de herencia directo (hd 2) para PN fue 0,31 y 0,12 para PD, mientras que índice de herencia materno (hm 2) para PD fue 0,26, lo que orienta de la importancia de la producción de leche y cuidados maternos desde el nacimiento hasta el destete. La Correlación genética entre PN y PD fue 0,53, indicando que ambos pesos responderán en la misma dirección a un programa de mejora genética.

Productos

Eventos (no indica otros detalles)

“Factores que afectan el peso al nacer de becerros Senepol y sus cruces en Venezuela”, XVI Congreso Venezolano de Producción e Industria Animal y VI Congreso Internacional de Ganadería Doble Propósito.

Otros

Tesis de Pregrado

Alexander, E., Szczurek, “Factores que afectan el peso al nacer y al destete de becerros Senepol y sus cruces en Venezuela” (*no indica fecha*).