

CRECIMIENTO DE MESTIZOS F1 HOLSTEIN CEBÚ EN LOS LLANOS DEL SUROESTE VENEZOLANO. II. CRECIMIENTO POST-DESTETE

**Growth of crosses F1 Holstein on southwestern plains of Venezuelan
II. Post-weaning growth**

García-Buitrago J. y J. Parra-Contreras

UNET. Ingeniería de Producción Animal. Laboratorio de Investigaciones para el Mejoramiento de la Producción Animal. (LIMPRA). San Cristóbal estado Táchira. Correo-E: limpra@unet.edu.ve

RESUMEN

A objeto de evaluar el crecimiento post-destete de mestizos Holstein x Cebú criados en hatos llaneros del suroeste de Venezuela, se analizaron 442 registros de peso a 18 meses ajustados a 540 días (P540) de F1 producto de la cosecha año 2002 del programa de cruzamiento por inseminación artificial año 2000, realizado en ocho hatos de cría del suroeste de Venezuela durante 120 días. Los registros se clasificaron por hato (H: 1 a 8), sexo (S: macho y hembra), mes de nacimiento (M: octubre, noviembre y diciembre), grupo de edad de madre (E: ≤ 4 , 5-6, 7-8, ≥ 9 años) y por padre (P: 1,2,3,.....,17). Utilizando la metodología de los modelos mixtos se realizó análisis de varianza para P540 considerando los efectos fijos a H, S, M, E y interacción H x S, y P como efecto aleatorio. El promedio no ajustado fue $282,3 \pm 25,2$ kg., se encontraron diferencias ($p < 0,01$) por efecto de H, S y H x S, siendo la interacción tanto de orden como de magnitud; además ($p < 0,05$) por efecto de E y P. El modelo explicó el 56 % de las diferencias. Los pesos a 540 días oscilaron de 260,0 a 323,6 kg entre los diferentes hatos; los machos superaron a las hembras en la mayoría de los hatos; la prueba de medias señaló P540 inferior en madres ≥ 9 años, siendo similares para los otros grupos. La diferencia de peso entre las crías del mejor y el peor toro fue de 35,3 kg (13,1% superior). Los resultados permiten concluir que existen importantes diferencias entre y dentro de los hatos en condiciones ambientales y de manejo, que se evidencian en la heterogeneidad de los pesos a 18 meses entre los hatos y por la interacción sexo por hato; la significación estadística de P540 revela un posible efecto genético.

Palabras clave: F1 Holstein Cebú, crecimiento post-destete, cría extensiva.