**EFFECTO DE LA SUPLEMENTACIÓN CON CAMA DE POLLO Y LA
CONDICIÓN SEXUAL SOBRE EL CRECIMIENTO POST-DESTETE DE
MACHOS MESTIZOS HOLSTEIN. II. EFICIENCIA DE LA
SUPLEMENTACIÓN**

**Effect of the supplementation and sexual condition on post-weaning growth of
crossed males. II. Efficiency of supplementation**

García, J. y Depablos, D.

UNET. Departamento de Ingeniería de Producción Animal. Correo-E: dipaunet@cantv.net

RESUMEN

Para evaluar el efecto de la suplementación con cama de pollos y la condición sexual sobre el crecimiento postdestete de becerros mestizos Holstein de un rebaño doble propósito ubicado en La Fría, estado Táchira, zona ecológica de bosque húmedo Tropical, 36 bovinos machos de un peso inicial de 196 ± 31 Kg., manejados a pastoreo rotacional en módulos de *Urochloa humidicola*, con una carga animal entre 1,9 y 2,5 UA, fueron aleatoriamente asignados durante 90 días, en tres grupos iguales de castrados (C) y enteros (E) a dos suplementos con aproximadamente 24% de PC y 58% de TND, $T_1=60\%$ cama pollo y $T_2=34\%$ cama de pollo además de melaza, urea y harina de palmiste, y un a grupo control $T_0=$ sin suplementación. Se Rotaron cada 7 y 28 días en los potreros y módulos respectivamente para minimizar dicho efecto y recibieron minerales *ad libitum*. A partir de la ganancia diaria de peso (GDP) se estimó la productividad física anual del sistema de pastoreo modulado con suplementación (PFS); y la eficiencia económica de la suplementación (EES) estimada como cociente de la desviación de GDP con respecto al control y el costo de suplementación. PFS fue 1.098, 1.210 y 977 Kg/ha/año, para T_1 , T_2 y T_0 respectivamente, valores estos comparables con reportes de módulos de ceba con suplementación en pastos cultivados fertilizados e irrigados. EES para T_1 y T_2 fueron 0,52 y 0,73 respectivamente, en términos económicos la GDP de T_1 y T_2 no cubrieron los costos de suplementación con respecto al control, quizá debido a la pequeña diferencia con respecto al control, sin embargo este sistema modulado de pastoreo con suplementación parece ser bastante eficiente en cuanto a productividad física.

Palabras clave: Módulo de pastoreo, suplementación, mestizos, Holstein