

SUPLEMENTACION DE BECERROS CON HARINAS DE PLANTA ENTERA DE FRIJOL (*Vigna unguiculata*) Y/O DE MAZORCA DE MAÍZ (*Zea mayz*)**Supplementation of calves with flour of whole pea plant (*Vigna unguiculata*) and/or flour of whole maize (*Zea mazy*) cob**

Canelones, C. y Castejon, M.

UCV. Facultad de Agronomía. Estación Experimental “San Nicolás”, Guanare, estado Portuguesa. Correo-E: castejon2004@cantv.net

RESUMEN

En los sistemas de doble-propósito, los becerros se alimentan mediante amamantamiento restringido, concentrados y pastoreo. Esto, incrementa el ingreso por leche vendible, pero retarda el crecimiento de los becerros. Con el objetivo de evaluar el consumo de harinas de planta entera de frijol y/o de mazorca entera de maíz, el consumo de leche y su efecto sobre el cambio diario de peso (GDP) de becerros hasta el destete, se realizó un ensayo (217 días) en la estación experimental “San Nicolás” ubicada en el municipio San Genaro de Boconcito Guanare estado Portuguesa. Se usaron 30 becerros provenientes de vacas mestizas de Brahmán x Holstein x Simmental con producción de leche promedio de 6,11/vaca/día. El diseño de bloques al azar tuvo cinco becerros en cada uno de los tres tratamientos de dos bloques. Los becerros se amamantaron durante 30-60 min., luego pastorearon en potreros de *Cynodon nlenfuensis* (6 horas/día). En corrales individuales, se les ofreció los suplementos (todos con 1% de sal y 3% de minerales). Los tratamientos fueron: harina de frijol (HF); harina de mazorca de maíz (HM) y harina de frijol + harina de maíz (HFM) ofrecidos a voluntad. HF y HM tuvieron: 91,7 y 89,9 MS; 22,3 y 9,1 PC; 12,2 y 3,7 ceniza; 40,4 y 22,1 FDA; 11,1 y 5,4 lignina. El consumo de MS de los suplementos ($P < 0,05$) fue 0,35; 0,76 y 0,52 kg/día para GF; HM y HFM respectivamente. El consumo de leche fue similar ($P > 0,05$) con rango general entre 0,8 y 3,6 l/día. La GDP fue similar ($P > 0,05$) con un rango general entre 0,37 y 0,48 Kg/animal/día. Bajo esta modalidad de amamantamiento, el consumo de leche fue prácticamente igual en todos los tratamientos, sin embargo los becerros tuvieron un consumo diferencial de suplementos, lo que sugiere que la palatabilidad y composición química del frijol pudieron disminuir su consumo.

Palabras clave: Becerros, suplementación, consumo, frijol, maíz