

RESUMEN

Los pastos son el principal recurso para la alimentación de los bovinos en el Ecuador. Los pastos usados para este fin no han sido valorados en términos de calidad nutricional y potencial de producción. Por lo tanto la presente investigación tiene como objetivo caracterizar bromatológicamente 15 variedades de pastos entre Ryegrass anuales: Moata y Rey Verde; Ryegrass bianuales: Arroyo y Maverick; los Ryegrass perenne: Banquet, Gigant, Kignston, One-50; Tréboles: Emerald, Ladino, Tribute y trébol rojo var. Keenland y Pato Azul: Potomac, Crown Royal y Kara. El ensayo se llevó a cabo en el IASA a 2720 m.s.n.m. las mediciones se las realizo en época de lluvias con 30 días de corte y en época seca con 45 días de corte. Para definir calidad nutricional en todas las variedades se determinó: MS, PB, FDN, FDA, DIVMS, EM. Para definir el potencial de producción se calculó el requerimiento energético para vacas con un peso de 500 Kg de peso vivo. Y tres niveles de producción: 15 litros, 17 litros y 20 litros. Todos los pastos del estudio tuvieron una mejor digestibilidad en la época lluviosa. Los Ryegrass: Moata, Rey Verde, Arroyo y Gigant y los Tréboles Ladino, Tribute y Keenland cubren los requerimientos energéticos de una vaca de 500 Kg de peso vivo y 15 litros de producción y en la época seca solamente el Ryegrass var. Gigant y el Trébol blanco var. Emerald logran cubrir este requerimiento energético.

Palabras claves:

ALIMENTACIÓN BOVINA

BROMATOLÓGICAMENT

PASTOS

SEGURIDAD ALIMENTARIA

DIGESTIBILIDAD IN VITRO