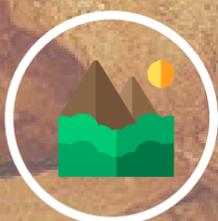


El Yacón, Alternativa para la suplementación estratégica en sistemas de producción lechera en trópico alto

Basado en: J J Lopera-Marin, JAngulo-Arizala, E Murgueitio Restrepo y L Mahecha-Ledesma. ([ver artículo](#))



La suplementación es un rubro de gran importancia en la producción lechera. El Yacón se plantea como una alternativa de suplementación para contribuir al mejoramiento y sostenibilidad en la producción láctea



El yacón es una planta perenne originaria de la cordillera de los Andes (1800 y 2800 msnm), produce tubérculos ricos en azúcares (especialmente inulina), y forraje de mediana calidad.



El ciclo del cultivo puede variar de 6 a 19 meses, con un rendimiento potencial de 140 t/ha, sin aplicar enmiendas o fertilización al suelo, y condiciones edáficas de acidez alta y bajo fósforo

Los tubérculos ricos en azúcares son importantes en la suplementación estratégica de vacas lecheras, en promedio los tubérculos del yacón conforman el 40-50% de la planta y hasta el 70% de rendimiento agronómico (tubérculos, tallos y hojas)

Arreglos y asociaciones pastoriles

- Bancos mixtos forrajeros
- Sistemas silvopastoriles intensivos
- Setos forrajeros

Valores nutricionales de una mezcla de tallos y hojas, y los tubérculos de yacón

	EB	EE	FDA	FDN	MS	PB
	Kcal/kg		%			
Mezcla tallos-hojas	3698	2.24	42.17	52.16	9.50	10.19
Tubérculos (raíces tuberosas)	3609	0.73	5.74	8.00	8.09	5.33

EB = energía bruta; EE= extracto etéreo; FDA= fibra en detergente ácido; FDN= fibra en detergente neutro; MS= materia seca; PB= proteína bruta

Fuente: J J Lopera et al (2020)