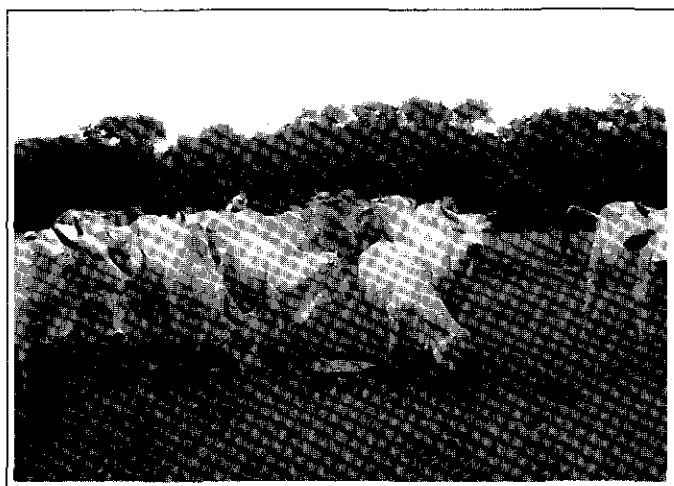


Torta de palmiste como alimento para ganado



Alimentación de ganado con torta de palmiste

Dentro de la gama de subproductos que se obtienen del beneficio del fruto de palma está la torta de palmiste, cuya importancia y usos muchas veces no son conocidos.

La torta de palmiste es un subproducto que se obtiene de la almendra, utilizado principalmente en alimentación de ganado bovino, aunque también ha sido experimentado en la cría de aves, cerdos y peces, debido a su alto contenido nutricional, como se observa en la tabla.

Humedad	12%
Proteína	14%
Fibra	30%
Grasa	2%
Ceniza	4%
Calcio	0.24%
Fósforo	0.40%
Magnesio	0.18%
Energía Digestible	3.23 Mcal/kg
Energía Metabolizante	2.26 Mcal/kg

La torta de palmiste se puede extraer mediante dos métodos diferentes: Extracción por Spellers, con la cual se tiene un alto contenido de grasa (12% aprox) y Extracción por Solventes, con bajo contenido de grasa (2% aprox).

Energéticamente la Torta de Palmiste tiene los siguientes valores:

* Nutrientes Digestibles Totales	65.4%
* Energía Digestible	3.23%
* Energía Metabolizante	2.26 Mcal/kg
* Energía Neta de Ganancias	1.42 Mcal/kg
* Energía Neta para Lactancia	1.37 Mcal/kg

El procesamiento de almendra de palmiste anteriormente era desarrollado fuera de las plantaciones, en plantas establecidas en centros urbanos. Durante los últimos años, muchos palmicultores han ido realizando los montajes necesarios para este proceso en sus plantas de beneficio, con lo cual se presenta oferta de este producto en todas las zonas palmeras del país.

Un esfuerzo importante de resaltar es el que viene realizando Hacienda La Cabaña, con ensayos en la sabana de Bogotá, Ubaté y los Llanos Orientales, en asocio con el ICA y las Universidades de los Llanos y los ganaderos, utilizando la torta de palmiste como suplemento de los pastos que tienen un alto contenido protéinico, pero muy bajo en energía y fibra.

Estas deficiencias las suple la torta de palmiste, permitiendo al ganado asimilar mejor todas sus propiedades, porque tiene una concentración de nutrientes más baja que el pasto Ryegass, pero por ser seca, obra al interior del rúmen, atrapando el exceso de agua y permitiendo una mayor exposición a la digestión bacteriana. Se ha establecido que este producto es una buena elección para incluirlo en la ración de novillas y vacas horras.

Para los animales en lactancia se producen dos alimentos que complementan la dieta: la Torta de Palmiste Energizada, que tiene un mayor contenido de grasa o energía, ideal para fincas con pastos de buena proteína, porque le ofrece al animal fibra y energía; y la Torta de Palmiste con Proteína, especial para lugares con malos pastos y vacas en lactancia, porque les permite mantenerse en buenas condiciones físicas.

Este producto es una buena oportunidad para los ganaderos que buscan complementar el suministro de concentrados a sus rees, porque además de mejorar su crecimiento y condición física, es una opción rentable.

Plantas de Beneficio con proceso de Extracción para Almendra de Palmiste

Inversiones del Darién S.A.	Meta
Palmeiras S.A.	Nariño
Hacienda La Cabaña	Meta
Hacienda Las Flores	Cesar
Extractora El Roble	Magdalena
Extractora Tequendama	Magdalena
Padelma	Magdalena