

EL NUEVO ENSILADO DE CAÑA PARA EL GANADO PRODUCIDO POR LA COOPERATIVA COOPECAÑERA EN COSTA RICA

Desde 2017 la [Cooperativa Coopecañera](#) de Costa Rica desarrolla el ensilado de caña, un alimento innovador para el ganado a base de silos de caña. El ensilado representa una alternativa de valor agregado para la comercialización de la caña por parte de los pequeños productores y un nuevo producto de calidad para los ganaderos locales.



Fundada en el año 1972, la Cooperativa Coopecañera agrupa a 275 pequeños productores de caña que operan en San Ramón, Grecia y Alajuela, en el occidente de Costa Rica.

[La cooperativa empezó a buscar nuevas soluciones de diversificación y oferta de nuevos productos](#) para hacer frente a las bajas en los precios internacionales del azúcar, a la mayor competencia en los mercados de comercio justo de Europa y Estados Unidos y a las barreras para acceder al mercado nacional. Como resultado de estas tendencias a escala internacional y nacional, los pequeños productores de la Cooperativa en los últimos años apenas habían logrado colocar un cuarto de su producción en los mercados habituales.



La Cooperativa Coopecañera R.L logró diseñar el nuevo proceso productivo y lanzar al mercado el nuevo alimento complementario para ganado a base de silos de caña gracias a la alianza con el Departamento de Asistencia Técnica del Instituto Nacional de Fomento Cooperativo (INFOCOOP) y con el Centro de Investigación de Nutrición Animal (CINA) de la Universidad de Costa Rica (UCR). El producto contó con una serie de estudios e investigaciones para su desarrollo. Para elaborar el nuevo ensilado, los expertos del CINA investigaron sobre varias alternativas, combinando diferentes ingredientes que pudieran dar como resultado un alimento balanceado y nutritivo para el ganado. Además, junto con la Cooperativa, realizaron análisis de laboratorio y pruebas en cinco fincas de la zona, para determinar la aceptación del producto por parte de los animales.



[El ensilaje es un método de conservación de forrajes o subproductos agrícolas](#) con alto contenido de humedad, que se basa en la fermentación y que utiliza una pequeña cantidad de energía para la producción de ácidos grasos volátiles (acético y láctico) en condiciones anaeróbicas (en ausencia de oxígeno). En este proceso se produce un incremento en la acidez del material que no permite el desarrollo de ciertos microorganismos que lo podrían descomponer, por lo que el material prácticamente conserva las mismas condiciones en que fue almacenado.



El ensilado de caña elaborado por Coopecañera está constituido principalmente por caña de azúcar, adicionado de otras sustancias para mejorar sus niveles de proteína. La calidad nutricional del



ensilado es similar al ensilado de maíz, considerado hasta el momento como ideal. En cuanto a la cantidad de proteína cruda, el ensilado de caña posee casi el doble que el de maíz. Varios estudios desarrollados en CINA se enfocan en el ensilaje, una técnica de conservación de forrajes verdes de bajo costo que permite a los productores agrícolas aprovechar las gramíneas que crecen en la época de lluvias y almacenarlas para alimentar a su ganado en épocas de escasez. El sector agrícola sufre la variabilidad climática, especialmente en períodos de sequía. La falta de lluvia reduce la cantidad y distribución de pasto disponible para la alimentación animal, lo que puede hacer que el ganado de carne pierda peso y disminuya el rendimiento de la producción de leche.

El ensilado de caña actualmente producido y comercializado por la Cooperativa Coopecañera es un producto innovador que ofrece una alternativa a los productores de ganado, que resulta atractiva tanto en precio como calidad. El ensilado de caña contiene un alto porcentaje de proteína y otros nutrientes esenciales que el ganado necesita, proporcionando mayor energía que normalmente no pueden obtener una dieta solo basada en pasto. La alimentación del ganado en muchos casos ya complementa el pasto con la caña fresca y la mata de maíz. La ventaja del ensilado de caña es que el producto acabado puede ser almacenado, conservado con todas sus propiedades y disponible al uso en cualquier momento. Actualmente, la Cooperativa vende el ensilaje de caña a los ganaderos y desarrolla actividades para ampliar el mercado.

La cooperativa sigue colaborando con la Universidad de Costa Rica y su Centro Nacional de Investigación en Ciencia y Tecnología de Alimentos (CITA) para buscar otras opciones y nuevos productos innovadores derivados de la caña para su producción y comercialización en el mediano plazo. Estos esfuerzos son parte del Plan Estratégico de Coopecañera, el cual se proyecta a generar nuevas formas de ingresos, brindando a sus asociados servicios oportunos que les permita mantener y mejorar el cultivo de la caña.

En la actualidad Coopecañera comercializa azúcar, caña entera, caña picada, melaza, silos de caña para consumo de ganado. En alianza con La *Gran Bodega de las Frutas y Verduras*, también está produciendo [abono orgánico tipo compost, a partir de los desechos de frutas y verduras](#). Estos desechos son recolectados por Coopecañera y trasladados a sus instalaciones, donde se implementa el proceso adecuado para su conversión en abono orgánico. El abono permite a la Cooperativa diversificar sus productos y al mismo tiempo contribuye a la gestión de los desechos en los territorios, evitando que produzcan gases de efecto invernadero. Además, el abono orgánico ofrece una valiosa alternativa a los productores agrícolas locales, para reducir el uso de fertilizantes químicos, disminuyendo la contaminación ambiental y proporcionando a los consumidores productos más saludables.

El [Instituto Nacional de Fomento Cooperativo \(INFOCOOP\)](#) de Costa Rica ha brindado su apoyo a todo el proceso desarrollado por Coopecañera para la diversificación productiva y promueve en su sitio web los resultados logrados con la creación del ensilado de caña, un producto innovador que permite mejorar la actividad de los ganaderos locales.

Coopecañera de hecho demuestra el papel clave asegurado por una Cooperativa para que los pequeños agricultores socios



puedan enfrentar los grandes desafíos de una sostenibilidad económica y ambiental. La Cooperativa brinda [un conjunto de servicios indispensables](#) a sus socios, mencionados en su pagina web y estableciendo alianzas estratégicas nacionales e internacionales ha logrado [posicionar sus productos en los mercados de comercio justo](#). Además, con la iniciativa tomada para la producción del ensilado de caña, Coopecañera también ha logrado posicionar a sus socios en la comunidad de innovadores que buscan nuevas soluciones en el marco de las tendencias globales más avanzadas hacia la agro-ecología y la sostenibilidad del medioambiente.

Para saber mas

[Cooperativa Coopecañera sitio web](#)

[Artículo en Universidad de Costa Rica sitio web](#)

[Cooperativa Coopecañera - Servicios](#)

[Cooperativa Coopecañera - Abono organico](#)

[Artículo en INFOCOOP sitio web](#)

[Artículo sobre ensilados en Universidad de Costa Rica sitio web](#)

[Documento sobre ensilaje de caña - Universidad de Costa Rica](#)

[Documento sobre ensilajes - Escuela Agrícola Panamericana, Zamorano Honduras](#)

[Centro de Investigación de Nutrición Animal \(CINA\)](#)



COOPECAÑERA R. L

El mejor alimento para su ganado

Caña fresca entera y picada, melaza, silos de caña (producto exclusivo y testeado) y más

Contactenos: 61018495

