

Ganadería sostenible en la Amazonía de Perú y Ecuador

Intensificación sostenible de la ganadería tropical con mayor productividad y menor impacto ambiental mediante el uso de subproductos agroindustriales disponibles. La iniciativa genera sinergia entre productores e instituciones.



Perú / Costa Rica / Ecuador / Nueva Zelanda



250
Sistemas ganaderos doble propósito



10
Subproductos agroindustriales



3
Razas de ganado



250
Entrevistas con productores



2
Talleres con productores



-5%
Costos de alimentación



100%
Aprovechamiento de cultivos



+90g/d
Ganancia diaria de peso



+1kg/d
Rendimiento de leche



Sostenibilidad de los sistemas ganaderos

La iniciativa implementada

El proyecto apunta a intensificar de manera sostenible la ganadería de doble propósito en la Amazonía peruana mediante la suplementación con subproductos agroindustriales. Comenzará caracterizando los sistemas de producción ganadera y estableciendo una línea de base que permita evaluar las condiciones actuales. Posteriormente, analizará el impacto de la

suplementación sobre la productividad bovina y las emisiones de metano in vitro. Esta información se procesará mediante modelos de simulación, lo cual permitirá desarrollar recomendaciones prácticas adaptadas a los sistemas productivos locales y mejorar la toma de decisiones.

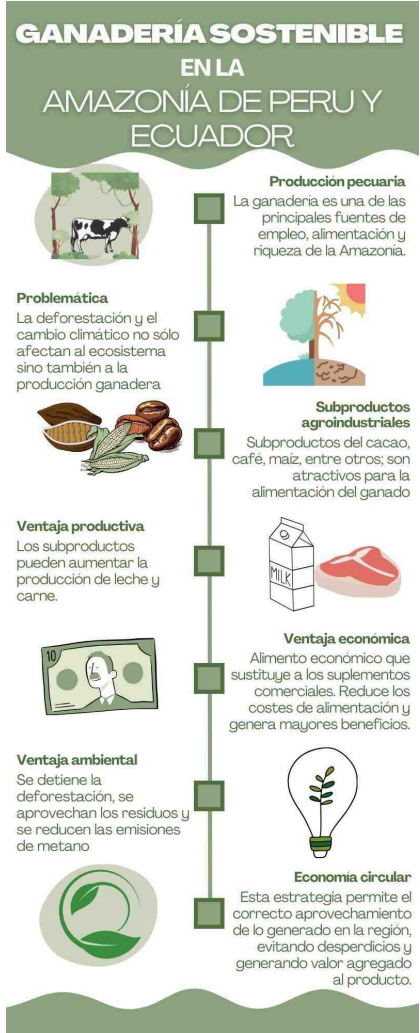
Suplementación con subproductos agroindustriales

La solución tecnológica

Actualmente, los subproductos agroindustriales no son mayormente utilizados y sólo tienen un valor económico nominal. Sin embargo, podrían generar un valor agregado si se usaran para alimentar el ganado, con el consecuente beneficio para los productores y el ambiente. Esta propuesta de intensificación sostenible es eco-amigable y contribuye al bienestar de las familias ganaderas mediante un enfoque de economía circular.

Incorpora el uso de residuos agroindustriales y subproductos de cultivos como suplementos al pasto, lo cual mejora la eficiencia del uso de este recurso, incrementa la productividad del sistema ganadero y reduce las emisiones de gases de efecto invernadero y la contaminación. Además, puede contribuir a disminuir la presión sobre los bosques y mejorar el uso del suelo y el agua.

Ganadería sostenible en la Amazonia de Peru y Ecuador



MÁS INFO



Resultados

Los resultados esperados de este proyecto son:

- Línea base de sistemas ganaderos de doble propósito prevalentes en la Amazonía de Perú.
- Inventario sobre disponibilidad de subproductos agroindustriales con uso potencial en la alimentación de bovinos.
- Características bromatológicas de los subproductos agroindustriales disponibles.
- Efecto de la suplementación de bovinos con residuos

agroindustriales sobre su rendimiento productivo (leche y carne).

- Predicción de las emisiones de metano entérico por la inclusión de subproductos.
- Análisis de ciclo de vida de los sistemas ganaderos doble propósito.
- Desarrollo de una plataforma virtual de innovación sobre suplementación de bovinos con subproductos agroindustriales.

Principales donantes



Organizaciones participantes

