

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

- 

284
Sistemas ganaderos doble propósito
- 

19
Subproductos agroindustriales
- 

3
Razas de ganado
- 

284
Entrevistas con productores
- 

2
Talleres con productores
- 

46
Empresas agroindustriales con subproductos de interés para alimentación animal



Sostenibilidad de los sistemas ganaderos

Iniciativa

El proyecto apunta a intensificar de manera sostenible la ganadería de doble propósito en la Amazonía peruana y ecuatoriana 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.

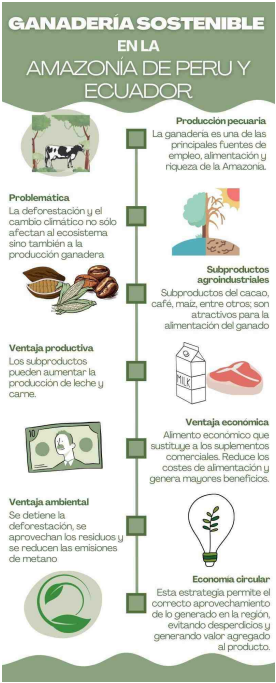
Suplementación con subproductos agroindustriales

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 Amazonía de Perú y Ecuador



MÁS INFO



Impactos y Resultados

- Los resultados esperados de este proyecto son:
- Línea base de sistemas ganaderos de doble propósito prevalentes en la Amazonía de Perú y Ecuador.
 - 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.

