

Cómo catalizar la participación de pequeños productores en el mercado: Leguminosas forrajeras para la producción de cerdos y aves en fincas y para la industria de concentrados

Douglas White, Michael Peters

Con: Axel Schmidt, Carlos Lascano, Federico Holmann, Mark Lundy, Peter Lentjes, Thomas Oberthur, Nacho Roa, Luis Alfredo Hernandez, Nelson Vivas, Luis Horacio Franco, Belisario Hincapie, Germán Escobar, Martha Almanza, Diana Cuellar, Fredy Para, Sam Fujisaka

CIAT, ILRI, IITA

U Nacional, U de Cauca, FIDAR, (Colombia),
SERTEDOSO, DICTA, (Honduras), INTA (Nicaragua),
DIAS/KVL (Denmark)

Contenido

- Definiciones
- Oportunidades
- Desafíos
- Respuesta- Proyecto
- Avances iniciales- Diagnósticos
 - Campo
 - Laboratorio
- Próximos pasos

Definiciones

- ¿Monogástricos?

Animales con sólo un estómago

- Porcinos
- Aves
- Peces
- Roedores
- *Requieren alta concentración de nutrientes*

- Leguminosas

- Asociación con rhizobia para la fijación de nitrógeno
- Granos con alto contenido de proteína

Oportunidades

- Revolución de ganado
 - Mercado más creciente es de monogástricos
 - Un paso mas fácil entrar al mercado (menos inversión)
 - Aspectos de género
- Nuevas fuentes de alimentación no determinadas
- Fuentes de proteínas ya en los concentrados tienen precios inestables (ej. soya)
- CIAT y socios manejan una gama de leguminosas

Desafíos

- Leguminosas
 - Suelen ser promocionados para mejorar los suelos
 - Poca adopción
 - Desconocidas
 - Su competitividad contra concentrados
 - Importaciones de materia prima
 - Costos: mano de obra, tierra
- Identificación de demandas y mercados
 - Enlaces/contactos
 - Experiencia empresarial
 - Organización

Respuesta: Proyecto

Enfoque principal:

Conectar la oferta de germoplasma con las demandas heterogéneas de agricultores y mercado

Objetivos Específicos

Aumentar la producción y calidad de las fuentes de la alimentación de monogástricos

- Entender la utilidad alimenticia de leguminosas

- Facilitar la adaptación y innovación del uso de leguminosas para alimento con pequeños y medianos agricultores

- Identificar oportunidades de producción, uso y mercadeo
 - a) Para producción animal en finca
 - b) Empresas a pequeña escala
 - Procesan y proveen la alimentación local
 - Producen alimentos y venden animales
 - c) Ingrediente para la industria de concentrados

Leguminosas: Criterios de selección

- Calidad de forraje
- Requerimientos de manejo
- Mercadeo
- Asuntos técnicos y financieros
- Organización

[Tablas](#)

Diagnósticos

De campo

Cauca- Enero

Honduras- Marzo

Nicaragua- Marzo

Laboratorio

U Nacional (CLAYUCA)- Porcino, Toxicidad

U Cauca: Aves

Sena (Tuluá): Conejos

Avances

Diagnóstico en Cauca (24-26 Enero)

- Categorías de finca
 - Tecnificada/Capitaliza/Comercial
 - Café (algunos animales – menor importancia)
 - Animales (pollos, cerdos, cuyes) y café
 - Artesanal/Autoconsumo-
 - Café, cultivos, animales (gallinas, otros)
- Prioridad animal
 - Cuyes, Cerdos
 - Gallinas/Pollos
- Distintos márgenes de rentabilidad
 - Cerdos, cuyes: *grandes*
 - Pollos: *estrechos, pero aún atractivos*

Avances (cont.)

- Demanda leguminosas
 - Producción de alimento para comercial animal
 - En finca
 - Para venta
- Leguminosas usados como ingrediente complementario
 - Calidad/valor del producto final
 - Productividad/costo
- Por comprobar
 - ¿Producción por pequeños productores con pocos recursos?
 - ¿Cómo rotación con cultivos?
 - ¿Más barato?
- Trabajar con grupos ya establecidos o alta potencial de establecerse
- Presentar un rango de especias: conocidas e nuevas

Financiamiento

Realizado

Systemwide Livestock Program – SLP (CGIAR)

Fondos preliminares (seed grant) \$50K

Interesados

Dinamarca

Alemania

Contactados

Estados Unidos

Nueva Zelanda

Por explorar

Noruega

Reino Unido

Suiza

Próximos Pasos:

Dos diagnósticos más:

Honduras, Nicaragua (Marzo)

Taller para afinar la propuesta

Con socios y donantes (Nicaragua en Abril)

Productos:

- Propuesta(s) tomando en cuenta múltiples prioridades
- Artículos científicos con el desarrollo de la propuesta misma

Mantener comunicación con colegas en Asia y África