

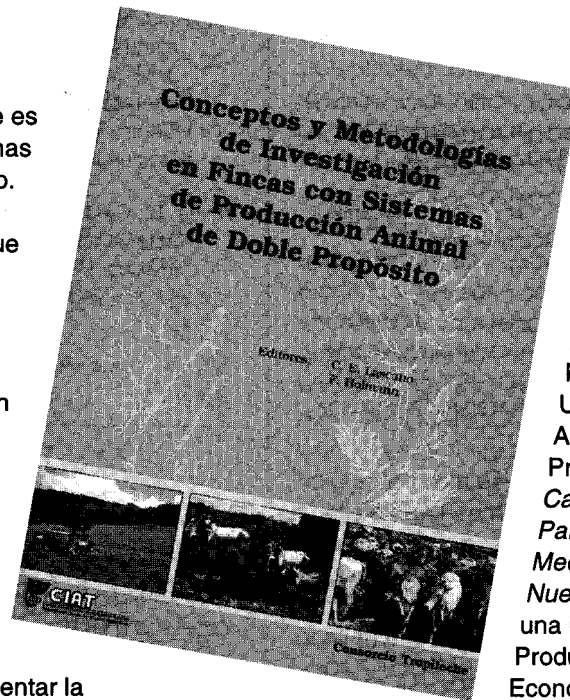
Conceptos y Metodologías de Investigación en Fincas con Sistemas de Producción Animal de Doble Propósito

Editores: C. E. Lascano
F. Holmann

ISBN 958-9439-93-4

En América Latina tropical, la leche es producida principalmente en sistemas especializados y de doble propósito. Se estima que el 41% de la leche producida y el 78% de las vacas que se ordeñan en esta región se encuentran bajo sistemas de producción de doble propósito en fincas de pequeños y medianos productores donde las pasturas son la principal fuente de alimentación animal. Las principales limitantes para aumentar la productividad en el trópico son la baja cantidad y la pobre calidad del forraje disponible, el potencial genético de los animales y el manejo. Por tanto, con una alimentación animal mejorada sería posible aumentar la productividad y la rentabilidad del sistema de producción doble propósito.

El libro es el resultado de un taller auspiciado por el **Consorcio Tropileche**, con el objeto de definir estrategias para la investigación biológica y socioeconómica en fincas bajo este sistema de producción. Consta de tres partes: (1) *Mediciones en Animales en Fincas con Ganado de Doble Propósito*, en la cual se incluyen temas relacionados con Fuentes de Variación en la Producción y Composición de la Leche de Vacas en un Sistema de Pastoreo Secuencial; Uso de Indicadores en la Sangre y la Leche para Determinar el Estado Nutricional y Reproductivo del Ganado Vacuno; Uso del Radioinmuno-ensayo de Progesterona para Mejorar la Producción Animal en Sistemas de Doble Propósito; Manejo de la Nutrición de la Vaca y la Relación Vaca-Ternero; Cuantificación de la Interacción Genotipo:Ambiente en Sistemas de Producción con Bovinos de Doble Propósito; Análisis del Efecto del Grupo Genético sobre la Producción de Leche y Comportamiento Reproductivo en una Finca de Doble Propósito. (2) *Aplicación de Modelos para Optimizar el Uso de Recursos en Fincas con Ganado de Doble Propósito*, que incluye temas sobre Modelación de Sistemas de Producción de Leche: Descripción de sus



Componentes e Interacciones para el Diseño de Modelos de Simulación; Modelos Económicos de Nivel Agregado como Instrumentos de Apoyo a la Investigación Agropecuaria; Alternativas Agropecuarias en la Región Pacífico Central de Costa Rica: Un Modelo de Simulación Aplicable a Sistemas de Doble Propósito. (3) *Metodologías para Caracterizar el Uso de la Tierra, la Participación de los Productores, y Medir la Adopción y el Impacto de Nuevas Tecnologías*, que incluye una Clasificación de Sistemas de Producción Animal; Indicadores Económicos y Ambientales en Sistemas de Doble Propósito:

Principios para su Selección; Metodología para Caracterizar Sistemas de Uso de Tierras: Acre, Rondônia, y Pucallpa en la Amazonía; Monitoreo de Sistemas de Producción de Doble Propósito a Nivel de la Vaca, el Hato y el Productor; Investigación Participativa con Productores: Una Metodología Orientada a la Vinculación Temprana y Activa de los Destinatarios Potenciales de las Tecnologías; Metodologías para la Evaluación de Adopción e Impacto de Pasturas Mejoradas: El Caso de Adopción Temprana de *Arachis pintoi* en Colombia; Adopción de *Calliandra calothyrsus* en Embu, Kenia: Efecto en la Producción de Leche y en el Ingreso Familiar. Además se incluyen las Conclusiones y Recomendaciones de los Grupos de Trabajo sobre los temas tratados en el taller.

Precio:

Colombia Col\$20.000
Otros países en desarrollo US\$25
Países desarrollados US\$30

Puede solicitarse a: Oficina de Distribución de Publicaciones, CIAT, Apdo. Aéreo 6713, Cali, Colombia.
Correo electrónico: L.GARCIA-CIAT@cgnnet.com