Decisiones de Apoyo para Sistemas Agropecuarios con Rumiantes en la Región del Golfo de México

Tercer *cursillo ENLACES*—15 al 19 de noviembre de 2004, FMVZ-UADY

Cornell University, Ithaca, NY EE. UU.
Universidad Autónoma de Yucatán
Universidad Veracruzana
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, Campo Experimental "La Posta", Veracruz

Título: **Análisis Bio-económico de Alternativas Tecnológicas y la Dinámica de Sistemas Agropecuarios**

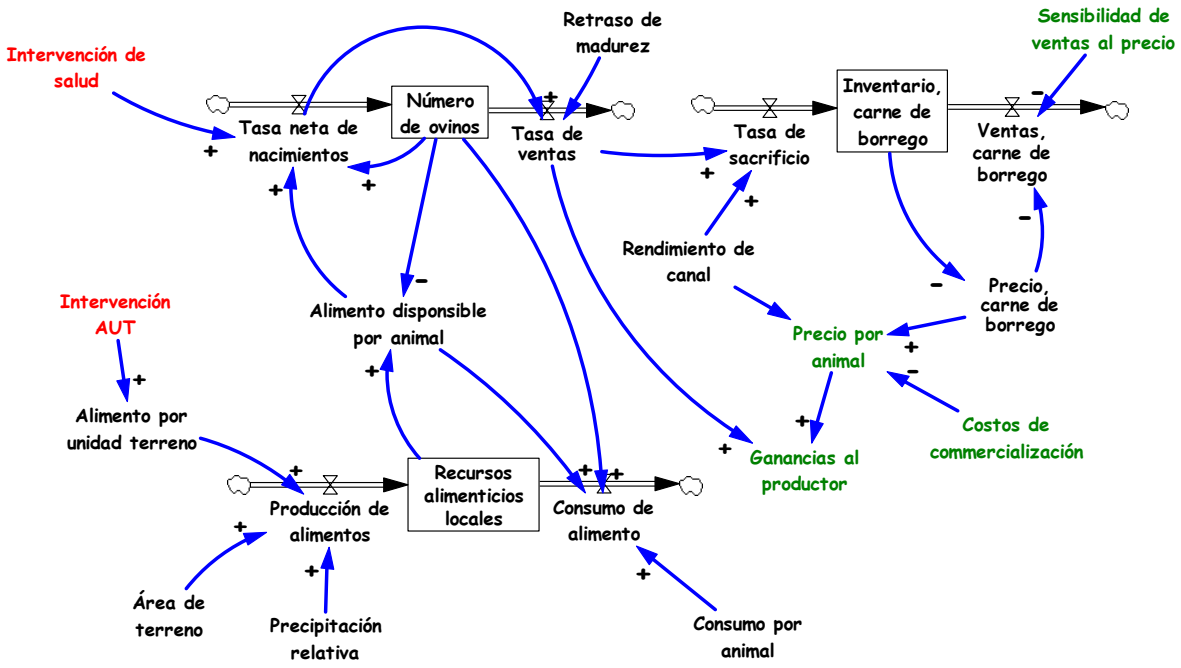
Profesores invitados: *Dres. Charles F. Nicholson y Robert W. Blake*
Universidad de Cornell, EE. UU.

con

Dra. Bertha Rueda Maldonado, Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, Campo Experimental "La Posta", Veracruz y *Dr. Eduardo Canudas*, Universidad Veracruzana

Fecha	**Hora**	**Actividad**
12/11	…	arribo a Mérida, Dr. Nicholson Alojamiento con la Familia Blake
14/11	…	arribo a Mérida, Dres. Rueda, Loeza y Canudas Alojamiento en *Hotel San Juan*
15/10	8:00a	Bienvenida y presentación de los participantes, Dr. Fernando Herrera, Director de la FMVZ-UADY
	8:30a	Objetivos y actividades del cursillo. *Roberto Blake*
	9:00a	Introducción. ¿Por qué el análisis bio-económico y de sistemas? *Charles Nicholson*
	9:45a	Café

10:15a Características productivas y económicas de sistemas yucatecos con ovinos. *Guillermo Ríos, Claudia López, Andrés Calderón*



Esquema general de un sistema de producción y comercialización de borregos

11:00p Introducción al análisis presupuestario parcial. *Charles Nicholson*

12:00p Refrigerio

12:30 Análisis financiero preliminar del sistema *fert-irrigación* con ganado de res en Veracruz. *Eduardo Canudas*

2:00p Visita a dos tipos de ranchos con ovinos

4:00p Lecturas para mañana….

16/11	8:30a	Aplicación de análisis presupuestario parcial (APP): Manejo nutricional en Brasil. *Bertha Rueda*
	9:30a	Práctica de APP: Manejo nutricional en sistemas yucatecos con ovinos (formar 4 grupos de trabajo)
	10:45a	Café
	11:15a	Presentaciones por grupo sobre la práctica. Discusión.
	12:00p	Refrigerio
	12:30p	Introducción a programación lineal. *Charles Nicholson*
	1:45p	Ejercicio en grupos: dietas de costo mínimo.
	2:45p	Presentaciones por grupo sobre el ejercicio
	3:15p	¡Hasta mañana! …lecturas y más discusión
17/11	8:30a	Aplicación de programación lineal (PL): Manejo nutricional en sistemas ganaderos en Venezuela. *Charles Nicholson y Roberto Blake*
	9:30a	Discusión en grupos
	10:00a	Café
	10:30a	Discusión general y preguntas sobre los métodos de análisis por presupuesto parcial y programación lineal.
	11:00a	Introducción a la dinámica de sistemas. *Charles Nicholson*
	12:00p	Refrigerio
	12:30p	Introducción a la dinámica de sistemas [2]. *Charles Nicholson*
	1:30p	Aplicación de la dinámica de sistemas (DS): La ciclicidad de nutrientes en sistemas pastoriles. *Charles Nicholson y Roberto Blake*
	2:45p	Discusión y preguntas
	3:15p	¡Hasta mañana! …lecturas y más discusión

18/11	8:30a	Aplicación de la dinámica de sistemas (DS): Nueva tecnología en sistemas con ovinos. *Charles Nicholson y Roberto Blake*
	9:30a	Discusión y preguntas
	10:00a	Café
	10:30a	Trabajo en grupos: Elementos importantes de sistemas de ovinocultura yucateco (diagramas causales y de flujos de producción y comercialización)
	12:00p	Refrigerio
	12:30p	Presentaciones por los grupos de trabajo. Discusión y preguntas.
	2:30p	Mesa de discusión
	3:00p	Trabajo en grupos:
19/11	8:30a	**Trabajo en grupos**: Preparación de presentaciones Powerpoint, FMVZ-UADY. *Café libre*
	11:30a	Refrigerio
	12:00p	**Presentaciones por grupos**: propuestas prioritarias de investigación sobre aspectos bio-económicos de *sistemas agropecuarios* en la Región del Golfo (e. g., datos, información y métodos a usar para facilitar la rentabilidad).
	2:00p	Discusión general
	2:30p	Conclusiones del evento
	3:00p	Clausura y presentación de constancias de participación
		Anuncio del 4º cursillo—*La aplicación de esquemas nucleares para el mejoramiento genético de ganado de carne y de ganado ovino*—7 al 11 de febrero de 2005, FMVZ-UADY.