

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

Taller ENLACES (cuarto curso)—16 al 18 de febrero de 2005, FMVZ-UADY

**Título: Evaluación del Potencial para Progreso Genético en
Poblaciones de Ganado Rumiante en la Región del Golfo**

- 1. Estructuras de las bases de datos y estrategias analíticas.**
- 2. La aplicación de esquemas nucleares para el mejoramiento genético.**

Organizadores: Dres. Juan Magaña Monforte, Roberto Blake y Mario Osorio

*Universidad Autónoma de Yucatán
Cornell University, Ithaca, NY EE. UU.
Colegio de Posgraduados, Campus Cárdenas, Tabasco*

*Instituciones participantes: Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (UADY),
Universidad de Cornell, Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales y Pecuarias, Colegio de Posgraduados (Campus
Cárdenas, Tab.), Universidad Autónoma de Tamaulipas, Instituto
Tecnológico Agropecuario No. 2 (Conkal y Tizimín), Fundación
Produce Yucatán, Secretaría de Desarrollo Rural, Asociaciones de
Ganado de Registro.*

Objetivos del taller

- Identificar las alianzas necesarias para respaldar adecuadamente al desarrollo ganadero con investigación pecuaria en la Región del Golfo.
- Identificar y discutir las características y estructura de las bases de datos de las poblaciones de ganado rumiante disponibles en la Región del Golfo, así como sus limitaciones y alternativas (factibilidad) para la evaluación genética.
- Identificar las estrategias de análisis estadístico para la evaluación genética de las poblaciones de ganado en la región.
- Determinar como aplicar esquemas nucleares como herramienta de mejoramiento genético.

- Evaluar como establecer una red (regional, nacional e internacional) de Cuerpos Académicos, investigadores y otras instituciones como un mecanismo de coordinación de acciones y de financiamiento de proyectos integrales colaborativos.

Principales sesiones del taller

Redactores: *Raciel Estrada y Valentín Cárdenas*

- ***Sesión 1. Visión Ganadera: Alianzas de respaldo de investigación para el desarrollo ganadero en la Región del Golfo.***

Ponentes:

- *C. P. Edgar M. Méndez Garrido*, ex-Secretario de Desarrollo del Estado de Tabasco y Fundador del Instituto para el Desarrollo de Sistemas de Producción del Trópico Húmedo de Tabasco
- *Sr. Ismael Charruff*, Presidente de la Unión Ganadera Regional de Oriente de Yucatán

- ***Sesión 2. Informes sobre los programas actuales de recolección de datos.***

Ponentes:

- *MVZ Jorge Góngora*, Suizo Pardo y Cebú
- *M de C G. Cantón*, ovinos

- ***Sesión 3. El análisis de datos para la evaluación genética del ganado***

Describir las características, estructura, limitaciones y utilización de los conjuntos de datos. Por ejemplo, los años, hatos, épocas del año, padres, madres, abuelos maternos, grupos contemporáneos, conexiones genéticas, número de progenie/padre, progenie y padres por hato-año-época, y mediciones de caracteres.

Ponentes:

- *M. en C. Raciel Estrada*, ganado de carne (datos de campo)
- *Dr. Juan C. Martínez*, ganado de carne (cebú)
- *Dr. José Segura*, aves
- *Dr. Angel Sierra*, ovinos
- *Dr. Roberto Blake*, interacción genotipo-ambiental en ganado lechero (varios países); ganado doble propósito (Etiopía)

- **Sesión 4. La aplicación de esquemas nucleares para el mejoramiento genético**

Ponentes:

- *Dr. Mario Osorio.* Sistemas de cruzamiento en núcleos de cría abiertos en México.
- *Dr. Roberto Blake.* El uso de rebaños nucleares de ganado ovino en Francia y Sicilia.

- **Sesión 5. Síntesis y conclusiones del taller**

- *Dr. Juan Magaña, facilitador*

Documento esperado

- Señalar las alternativas y estrategias a seguir para la estructuración, manejo, análisis y utilización de los bancos de datos de las Asociaciones de Ganado de Registro y ganaderos comerciales.
 - Recomendar las prioridades de investigación en el área del mejoramiento genético de la ganadería del Golfo de México.
- Elaborar los términos técnicos sobre la utilización de esquemas nucleares como herramienta para el mejoramiento genético del ganado en la Región del Golfo.

Agenda

<u>Fecha</u>	<u>Hora</u>	<u>Actividad</u>
16/02	9:00a	Bienvenida y presentación de los participantes, Dr. Fernando Herrera, Director de la FMVZ-UADY
	9:30	Objetivos y actividades del taller. <i>Juan Magaña y Roberto Blake</i>
	10:00	Sesión 1
	11:30	Café
	12:00	Discusión, síntesis y conclusiones
	1:00p	Refrigerio
16/02	1:30p	Sesión 2
	2:30	Aclaraciones y discusión

17/02	8:30a	Sesión 3 con discusiones individuales
	10:30	Café
	11:00	Sesión 3 (continuación)
	12:00m	Discusión general y síntesis
	1:00p	Refrigerio
	2:00	Síntesis y conclusiones
18/02	8:30a	Sesión 4
	10:30	Café
	11:00	Discusión general, síntesis y conclusiones
	12:30p	Refrigerio
	1:30	Sesión 5. Síntesis y conclusiones del evento
	3:30	Clausura y presentación de constancias de participación