

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE INVESTIGACIÓN EN OVINOS

Coordinador: Ph. D. Felipe Alonso Rodríguez Almeida

Email: frodrigu@uach.mx

Teléfonos: (614) 434-03-03, 434-14-48 y 131-99-92

Introducción

Dentro del segundo eje fundamental de prioridad en el Plan Estatal de Desarrollo en Chihuahua, que es el Desarrollo Económico y Regional, la producción de carne de especies menores es una de las actividades importantes en el área agropecuaria, tomando especial interés la producción de cordero, ya que en los últimos años ha comenzado a cobrar fuerza y se estima que ya es un sector importante dentro de las actividades pecuarias.

En general, en México la ovinocultura enfocada hacia la producción de carne ha mostrado una tasa de crecimiento de 5.7 % en el 2005 y una tasa acumulada de 46.6 % en los últimos 6 años, lo que ha resultado en una reducción de 31.5 % en las importaciones entre los años del 2002 y el 2005, y sobre todo manteniéndose los niveles de precios, con un repunte del 5 % en el último año (Almanza Vázquez, 2006). En un inicio esto se dio en los estados del centro, y en los últimos años se ha extendido a una gran parte del país, no siendo la excepción estados como Durango, Zacatecas y Chihuahua, que cuentan con grandes extensiones de matorrales y pastizales, y con gran potencial para producir a bajos costos bajo condiciones de agostadero, sistemas silvopastoriles, con subproductos agrícolas y agroindustriales, y en combinación con otras actividades como es el caso de los establos lecheros. Aunque el principal mercado del cordero ha sido el platillo típico de la birria o barbacoa, actualmente comienza a incursionarse en el mercado de los cortes, tanto en restaurantes de zonas turísticas y especializados de la cocina europea, como en centros comerciales que venden cortes al detalle.

Para impulsar las actividades agropecuarias, en el Plan de Desarrollo Estatal se plantean objetivos como: a) Fomentar la inversión en el campo mediante proyectos viables que incrementen la productividad y el nivel de bienestar social; b) Fomentar la competitividad de las actividades agropecuarias a fin de desarrollar esquemas de producción integrados a las cadenas productivas de valor; c) Fomentar programas y acciones que contribuyan al desarrollo comercial de los productos chihuahuenses, dentro de esquemas de sanidad e inocuidad agroalimentaria; y d) Buscar el desarrollo e integración de mercados para situar los productos pecuarios estatales en el ámbito regional, nacional, e internacional. Para esto se han establecido líneas estratégicas de acción entre las que se encuentra la promoción de programas de reconversión tecnológica y modernización de los sistemas de producción, y el impulso a la generación, validación y transferencia de tecnología. La Facultad de Zootecnia de la UACH ha venido participando desde principios del 2000 en la atención a las demandas de proyectos de investigación, validación y transferencia de tecnología, incluyendo la capacitación, que ha planteado el sector ganadero en lo que es la actividad de la ovinocultura estatal, y últimamente la regional y nacional, a través de las convocatorias anuales de la Fundación Produce Chihuahua, A.C., el Fondo Mixto CONACYT-

Gobierno del Estado de Chihuahua, y el Fondo Sectorial CONACYT-SAGARPA, así como solicitudes directas y específicas que plantean las propias organizaciones de ovinocultores a nivel municipal, estatal y nacional.

Objetivo:

Apoyar la actividad de la ovinocultura a nivel estatal, regional y nacional, mediante la generación, validación y transferencia de tecnología en las áreas de nutrición y alimentación, reproducción y genética, manejo, utilización y mejoramiento de sistemas silvopastoriles, calidad e inocuidad de la carne de cordero, así como la diversificación del mercado con nuevos productos cárnicos, que de manera integral permitan con innovación mejorar la competitividad del cordero mexicano en los mercados nacionales e internacionales.

Líneas de generación y aplicación del conocimiento con innovación:

- Sistemas de alimentación animal
- Esquemas de conservación y mejoramiento genético
- Biotecnologías reproductiva
- Manejo, utilización y mejoramiento de sistemas silvopastoriles
- Control de calidad y aseguramiento de los productos de origen animal. Ciencia de la carne

Investigadores por área

Nutrición Animal

- M.C. Leonardo Carlos Valdés
- Ph.D. Guillermo Villalobos Villalobos
- D.Ph. Carlos Rodríguez Muela

Reproducción y Genética

- Ph.D. Felipe Alonso Rodríguez Almeida
- M.C. Alfredo Anchondo Garay
- M.C. Alberto Flores Mariñelarena

Manejo de Pastizales

- M.C. Anselmo Jurado Grijalva

Ciencia de la Carne

- Ph.D. Francisco Alfredo Núñez González
- M.C. Gabriela Corral Flores
- Ph.D. José Arturo García Macías

Proyectos de investigación y/o transferencia de tecnología

Financiamiento Alltech - Recursos Propios

F. aceptación	Título	Inicio	Monto	Término	Responsable
26/08/2005	"Efecto de la Adición de un Cultivo de Levadura en la Dieta de Ovejas sobre su Comportamiento Productivo y	22/11/2003	\$20,000.00	03/01/2005	Leonardo Carlos Valdez

Financiamiento Alltech y Recursos Propios

26/08/2005	"Desarrollo de Corderos de Pelo con Inclusión de Levaduras en la Dieta"	20/04/2004	\$20,000.00	03/01/2005	Leonardo Carlos Valdez
26/08/2005	"Efecto de un Cultivo de Levadura (Yea-Sacc 1025) en la Dieta de Ovinos de Pelo en Desarrollo sobre Características Productivas y Reproductivas"	20/04/2004	\$20,000.00	03/01/2005	Leonardo Carlos Valdez

Financiamiento Conacyt-SAGARPA

25/05/2005	"Evaluación de Ensayos de Tinción Fluorescente para Determinar la Integridad Acrosomal y la Capacitación Espermática como Indicadores de la Capacidad de Fertilización del Semen Ovino Criopreservado".(reg.	31/03/2005	\$450,000.00		Felipe Alonso Rodríguez Almeida
13/12/2006	"Evaluación Productiva de Cruzas F1 para la Producción de Carne de Cordero Bajo las Condiciones de la Región Norte de México"		\$1,600,000.00		Felipe Alonso Rodríguez Almeida

Financiamiento FOMIX-Chihuahua

14/08/2006	"Métodos para Mejorar la Calidad de la Canal y Carne de Ovino de Pelo, Un Proceso Productivo y Tecnológico para el Desarrollo de la ovinocultura en el Estado de Chihuahua"	01/10/2006	\$200,000.00		Francisco Alfredo Núñez González
------------	---	------------	--------------	--	----------------------------------

Financiamiento Fundación Produce Chihuahua

02/04/2001	"Transferencia de un Paquete Tecnológico Consistente en Sistemas de Alimentación, Cruzamiento de Razas, Técnicas para el Mejoramiento Productivo y Caracterización de Canal y Carne en Ovinos". Folio 08-2005-0281).	03/07/2005	\$183,265.00		Gabriela Corral Flores
10/02/2002	"Programa para el Uso Amplio, Eficiente y Libre de Enfermedades de Sementales Ovinos con Alto Potencial	20/08/2002	\$63,317.00	10/03/2006	Felipe Alonso Rodríguez Almeida
10/11/2002	"Efectos de Selenio Orgánico en Parámetros Productivos y Reproductivos en Borregas"	10/11/2002	\$41,900.00	30/11/2003	Claudio Arzola Alvarez
11/07/2005	"Productos Alternativos con Valor Agregado para el Cordero de Chihuahua". (folio 08-2005-2514).	03/07/2005	\$110,000.00		Felipe Alonso Rodríguez Almeida

02/05/2006	"Paquete Tecnológico para la Producción de Ovinos en Agostadero"	01/09/2006	\$203,000.00		Felipe Alonso Rodríguez Almeida
------------	--	------------	--------------	--	---------------------------------

Financiamiento Recursos Propios

01/01/2005	"Evaluación de Diferentes Niveles de Proteína Cruda en la Dieta de Borregos Pelibuey en Desarrollo"	01/01/2005	\$25,000.00	30/06/2005	Guillermo Villalobos Villalobos
03/01/2005	"Efecto de la Zeolita en la Digestibilidad y Consumo de Nutrientes en Ovinos"	03/01/2005	\$10,000.00	09/12/2005	Oscar Ruiz Barrera
10/04/2005	"Comparación de Dos Métodos de Sincronización del Estro en Ovinos de Pelo"	10/04/2005	\$11,300.00	10/09/2006	Alfredo Anchondo Garay
09/03/2006	"La Zeolita en la Alimentación de Ovinos: Parámetros Ruminales y Producción de Gas in vitro"	31/08/2005	\$10,000.00	09/03/2006	Oscar Ruiz Barrera