



**Subsecretaría de Educación Media Superior
Dirección General de Educación Tecnológica Agropecuaria
Dirección Técnica
Subdirección de Desarrollo Institucional
Departamento de Investigación
REGISTRO E INVENTARIO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO Y DISEÑO DE PROTOTIPOS
REALIZADOS DURANTE EL AÑO 2005**



FECHA: 13 de Septiembre de 2005

ESTADO TAMAULIPAS MUNICIPIO: TAMPICO UNIDAD EDUCATIVA: CBTa No. 12

TÍTULO DEL PROYECTO: EVALUACIÓN DE UNA PRUEBA DE COMPORTAMIENTO EN OVINOS DE PELO CON 5 ALIMENTOS COMERCIALES

CLAVE DE REGISTRO DEL PROYECTO: _____

DIRECTOR DEL PROYECTO: MVZ JORGE LUIS MACEDO DIAZ

GRADO ACÁDEMICO LICENCIATURA HORAS/SEMANA/MES DEDICADAS A LA INVESTIGACIÓN 7 (fuera de horario)

CLASIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN:

CLAVE: 22244 ESPECIALIDAD: ZOOTECNIA

LINEA DE INVESTIGACIÓN 1.-SISTEMAS DE PRODUCCIÓN RED NACIONAL DE INVESTIGACIÓN: 3.- OVINOS Y CAPRINOS

Fecha de inicio: Octubre 2001
MES AÑO

Fecha de terminación: Abril 2002
MES AÑO

Duración del proyecto: 7
MESES

FUENTE DE FINANCIAMIENTO:

MONTO POR INSTITUCIÓN

DGETA AÑO:	_____	\$ _____
CoSNET AÑO	_____	\$ _____
CONACyT AÑO	_____	\$ _____
FUNDACIÓN PRODUCE AÑO	_____	\$ _____
OTRAS FUENTES DE FINANCIAMIENTO CUAL O CUALES (INDIQUE EL NOMBRE):	<u>Ovinocultores y Rec. Plantel</u>	<u>\$ 135,000.00</u>

MONTO TOTAL ASIGNADO AL PROYECTO: \$ 135,000.00

RECURSOS HUMANOS PARTICIPANTES:

NOMBRE	GRADO ACADÉMICO	HORAS/SEMANA/MES DEDICADAS A LA INVESTIGACIÓN
DOCENTES-INVESTIGADORES		
FRANCISCA ANGÉLICA PAREDES DE LEIJA	ING. QUIMICA	5 (fuera de horario)
SYLVIA MARIA PAVÓN DENT	MEDICO VET. Y ZOOT.	5 (fuera de horario)
ALUMNOS EN SERVICIO SOCIAL O EN EL PROGRAMA DE INTEGRACIÓN DE ALUMNOS A LA INVESTIGACIÓN DEL CoSNET 2004		
ALUMNOS		
Alarcón Hernández Edgar	6º. A agropecuario	14
Cobos Ortiz Jesús	6º. A agropecuario	14
Hernández Romero Jose María	6º. A agropecuario	14
Ochoa Flores Angel Azael	6º. A agropecuario	14

Del personal que participa en la investigación:

TIPO	INV.	DOC.	ALUM.	TEC.	ADMIN.	DE ESTOS CUANTOS EN SNI	TOTAL
DE LA INSTITUCIÓN		3	4	2	2		11

1 DE 2

MVZ JORGE LUIS MACEDO DIAZ

NOMBRE Y FIRMA DEL DIRECTOR DEL PROYECTO

M.C. NOÉ FLORES DURÁN

NOMBRE Y FIRMA DEL DIRECTOR DE LA UNIDAD EDUCATIVA RESPONSABLE

SELLO DE LA
UNIDAD
EDUCATIVA
RESPONSABLE

Vo.Bo.

ING. SALVADOR VARGAS CERÓN

NOMBRE Y FIRMA DEL SUBDIRECTOR DE ENLACE O ASISTENTE ESTATAL

NOMBRE Y FIRMA DEL PRESIDENTE DEL COMITÉ ESTATAL



Subsecretaría de Educación Media Superior
Dirección General de Educación Tecnológica Agropecuaria
Dirección Técnica
Subdirección de Desarrollo Institucional
Departamento de Investigación
REGISTRO E INVENTARIO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO Y DISEÑO DE PROTOTIPOS
REALIZADOS DURANTE EL AÑO 2005



RESUMEN DEL PROYECTO:

La producción de ovinos en nuestro país desde su introducción en el año 1500, se había limitado a las áreas áridas y semiáridas, sin embargo con la llegada posterior de las razas de pelo, se comenzó a explotar en las zonas tropicales y subtropicales.- Se llevó a cabo una prueba de comportamiento en la posta pecuaria del CBTa 12 de Tampico, Tam., utilizando 275 borregos machos de las razas Pelibuey y Black Belly al destete con un peso promedio de 18.03kg±0.6kg divididos en 5 grupos de 55 animales cada uno en un diseño completamente al azar con 5 tratamientos diferentes de alimento, ("Purina", "Malta-Clayton", "Estrella", "Elizondo" y "Magrome" al 14% de Proteína los cuales se proporcionaron en forma ad-libitum durante un período de 90 días.- Se realizaron el pesaje inicial, 2 pesajes intermedios de 30 días entre cada uno y el pesaje final; se registró todo el consumo de alimento por lote.- Al finalizar se obtuvieron los siguientes datos: Ganancia de peso (GP), Conversión alimenticia (CA), Consumo de alimento voluntario (CV) .- Con los datos anteriores se logró obtener el Costo por kilogramo de carne producido dividiendo el costo total de alimento consumido entre los kg ganados durante la engorda.- Durante la prueba se obtuvo un 5% de mortalidad debido a diversos factores.-

Se logró orientar a los ovinocultores para que no seleccionaran el alimento en donde el lote de animales obtuvo el mayor peso, sino a aquel alimento en donde los animales obtuvieron la mejor Conversión Alimenticia en relación a la ganancia de peso y al que obtuvo el Costo de producción más barato.- En éste caso el alimento seleccionado por las anteriores características fue el de la marca comercial "Estrella.

RESULTADOS ESPERADOS:

Se obtuvo un peso final promedio de 31.03 kg, con una ganancia de peso promedio de 12.86 kg, en la Conversión Alimenticia una media de 7.63 kg., un Costo por kg de carne producido de \$ 14.30.- Como resultado se encontró que el alimento comercial más eficiente fue el de la marca "Estrella" ya que obtuvo la mayor Ganancia de peso: 14.06 kg; la Conversión Alimenticia más baja: 7.03 kg de alim/kg de carne, así como el menor costo por Kg de carne producido: \$12.51

Se logró capacitar a 4 alumnos y personal técnico en el manejo de una engorda de ovinos de pelo y vincularlos con la problemática del Sector Productivo de los ovinocultores de nuestra región, aportando una alternativa para mejorar la producción de carne de ovino.

2 DE 2

MVZ JORGE LUIS MACEDO DIAZ

NOMBRE Y FIRMA DEL DIRECTOR DEL PROYECTO

M.C. NOÉ FLORES DURÁN

NOMBRE Y FIRMA DEL DIRECTOR DE LA UNIDAD EDUCATIVA RESPONSABLE

SELLO DE LA
UNIDAD
EDUCATIVA
RESPONSABLE

Vo.Bo.

ING. SALVADOR VARGAS CERÓN

NOMBRE Y FIRMA DEL SUBDIRECTOR DE ENLACE O ASISTENTE ESTATAL

NOMBRE Y FIRMA DEL PRESIDENTE DEL COMITÉ ESTATAL



**Subsecretaría de Educación Media Superior
Dirección General de Educación Tecnológica Agropecuaria
Dirección Técnica
Subdirección de Desarrollo Institucional
Departamento de Investigación**



**REGISTRO E INVENTARIO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO Y DISEÑO DE PROTOTIPOS
REALIZADOS DURANTE EL AÑO 2005**

IMPACTO SOCIOECONÓMICO:

Se vinculó a nuestra institución con los Ovinocultores de la región Huasteca asesorando el desarrollo de una prueba de comportamiento con 5 alimentos comerciales, pudiendo detectar al producto que proporcionó la mejor Conversión alimenticia y el costo de producción más barato por Kg de carne producido.- Con lo anterior se brindó apoyo a los ovinocultores con el objetivo de estimular y optimizar la producción de carne de ovino para satisfacer la demanda que hay en nuestra región de dicho producto

ASPECTOS RELEVANTES, OBSERVACIONES, COMENTARIOS Y SUGERENCIAS:

El presente trabajo fue presentado en el XVII ENCUENTRO REGIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DEL GOLFO DE MÉXICO y publicado en la memorias de dicho evento para su difusión (May'05)
Uno de los alumnos participantes en el proyecto de investigación, el alumno OCHOA FLORES ANGEL AZAEL, trabajó el verano pasado con los ovinocultores en corrales de engorda intensivas dando asesoramiento y manejo en la engorda de ovinos con magníficos resultados, siendo ampliamente recomendado por su eficiente capacitación.

3 DE 2

MVZ JORGE LUIS MACEDO DIAZ

NOMBRE Y FIRMA DEL DIRECTOR DEL PROYECTO

M.C. NOÉ FLORES DURÁN

NOMBRE Y FIRMA DEL DIRECTOR DE LA UNIDAD EDUCATIVA RESPONSABLE

SELLO DE LA
UNIDAD
EDUCATIVA
RESPONSABLE

Vo.Bo.

ING. SALVADOR VARGAS CERÓN

NOMBRE Y FIRMA DEL SUBDIRECTOR DE ENLACE O ASISTENTE ESTATAL

NOMBRE Y FIRMA DEL PRESIDENTE DEL COMITÉ ESTATAL