



Universidad Autónoma  
de Chihuahua

[www.uach.mx](http://www.uach.mx)



Facultad de Zootecnia

Perif. Pto. R. Alameda Km. 1  
Chihuahua, Chih. México  
Tels. (014) 434 6363, 434 6303  
Fax 434 6345  
[www.fz.uach.mx](http://www.fz.uach.mx)

## *Seminario Internacional*



Tendencias  
Actuales de la Producción de Carne  
*en Zonas Áridas*

## Semana Cultural

47° Aniversario de la  
Facultad de Zootecnia

Del  
23 al 27 de Marzo de 2004  
Chihuahua, Chih. México

---

---

UACH - DES AGROPECUARIA

## Permacultura y Ganadería Intensiva Primer Foro Internacional

### Ponencias Magistrales

- Permacultura
- Ganadería Alternativa
- Sistemas Productivos
- Alternativas Eco ambientales

### Mesas de Trabajo

- Permacultura
- Biotecnología
- Sustentabilidad
- Inocuidad de Alimentos
- Modelos Sustentables

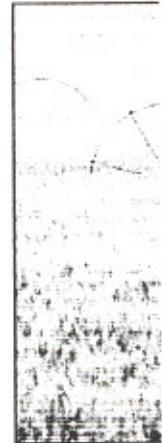
### Lugar y fecha:

28, 29 y 30 de Septiembre de 2004  
9:00 a 16:00 Horas  
Aula Magna de la Facultad de Zootecnia

Evento realizado con apoyo PROMEP Convenio UACHI-CA 13, para desarrollo del Cuerpo Académico Sistemas de Producción

Universidad Autónoma de Chihuahua  
Ave. Escorza y Venustiano Carranza S/N. C.P. 31000. Tel. (52 614) 439 1810

English Acerca de



# PERMACULTURA Y GANADERIA INTENSIVA

Primer Foro Internacional

Universidad Autónoma de Chihuahua

DES AGROPECUARIA

Sede: Aula Magna de la Facultad de Zootecnia

Programa de Actividades

Día	Actividad
<b>Martes 28</b>	
8:00-9:00 horas	Ceremonia de Inauguración
9:00-12:00 horas	<b>PONENCIAS SOBRE PERMACULTURA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Merrit Taylor (OSU) *Risk Management for Small Agricultural Producers*</li> <li><input type="checkbox"/> Warren Roberts. (OSU) *Organic and Sustainable vegetable Production Systems*</li> <li><input type="checkbox"/> Doug Hamilton. (OSU) *Vermiculture*</li> </ul>
12:00-13:00 horas	<b>Receso</b>
13:00-16:00 horas	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <b>Mesa de trabajo</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Joe Williams. (OSU) *Agriculture Leadership Programs as a Tool of Economic and Social Development*</li> </ul> </li> </ul>
<b>Miércoles 29</b>	
9:00-12:00 horas	<b>PONENCIAS SOBRE GANADERIA ALTERNATIVA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Salvador Delgado (FZ-UACH) *Degradación de Productos de la Industria Pecuaria*</li> <li><input type="checkbox"/> Mike Schnelle (OSU) *Water Quality Considerations for the Nursery and Greenhouse Operator*</li> <li><input type="checkbox"/> Mike Smolen (OSU) *The Impact of Animal Waste on the environment*</li> <li><input type="checkbox"/> Chanjin Chung (OSU) *estimation of Price Elasticities from Cross -Sectional Data Using 1996 Mexican Household Food Purchase Data*</li> </ul>
12:00-13:00 horas	<b>Receso</b>
13:00-15:00 horas	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <b>Mesa de trabajo</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Tim Cherry *Stephen Houstin University) *Poultry Production*</li> </ul> </li> </ul>
15:00-14:00 horas	<input type="checkbox"/> <b>Ceremonia de Clausura.</b>

# Memorias



Cd. Delicias, Chih., México.

**Digal 2005**  
Septiembre 8, 9 y 10

[www.muuu.com.mx](http://www.muuu.com.mx)



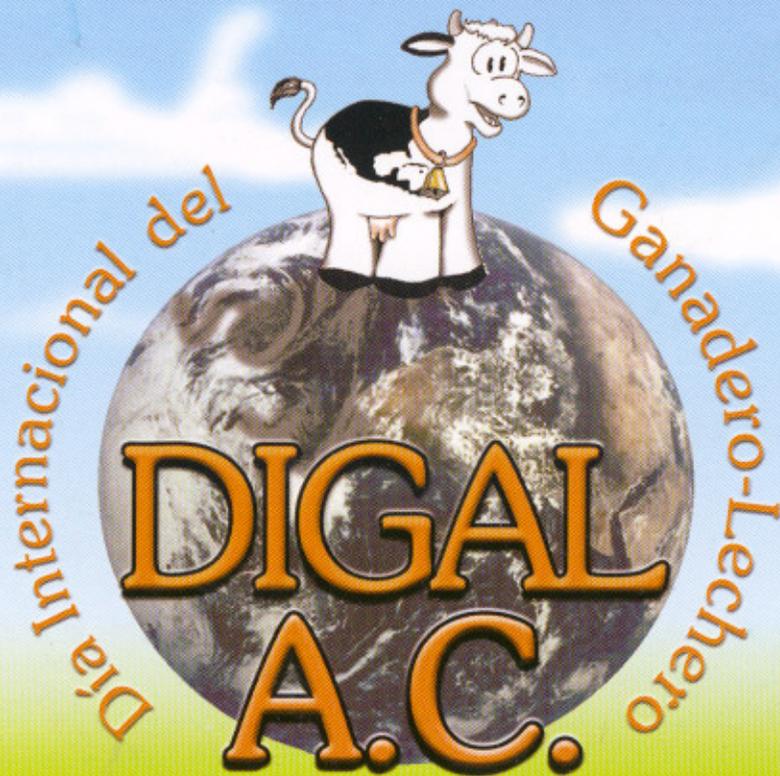
**CHIHUAHUA**  
Gobierno del Estado  
Secretaría de Desarrollo Comercial  
y Turístico



Oficina de Convenciones  
y Visitantes de Chihuahua, A.C.



"Una alianza para el desarrollo de la producción lactea en México"



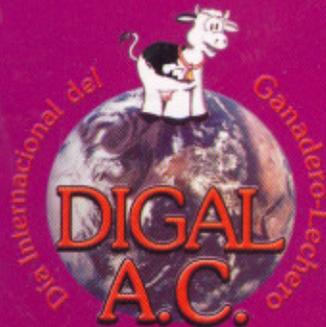
Día Internacional del Ganadero-Lechero

# DIGAL A.C.





En Delicias la calidad de nuestra leche es un orgullo



# Memorias 2004

"Una alianza para el desarrollo de la producción láctea en México."

Schering Plough presenta

# RB-51<sup>®</sup> BECERRAS

Reg Sagar B-0552-041



**Inmunización de becerras sanas  
en la prevención de infecciones  
y abortos por *brucella abortus***

- Ya está disponible en el mercado mexicano
- Importada de U.S.A.
- El biológico de más alta calidad

## Dosis

2 ml rehidratar usando sólo el diluyente para RB 51 Becerras proporcionado por esta vacuna liofilizada. Vía subcutánea

## PREFACIO



En esta ocasión:

Al ser designado por mis compañeros productores de leche de la región para que presidiera el comité de Digal, que coordina la Lic. Mayra Gutiérrez Delgado, por séptimo año consecutivo, año con año se ha superado el anterior cumpliendo además con el objetivo principal; conociendo los últimos descubrimientos en la producción lechera a nivel mundial, adoptando aquellos donde nos encontremos mas débiles para mejorar la eficiencia convirtiendola en fortaleza, aplicar los avances tecnologicos que nos permitan mejorar nuestra planta industrializadora en general para estar en condiciones de llevar al consumidor productos de mejor calidad. Felicidades Mayra anticipadamente, por tu nuevo hijo que Dios se los guarde.

Es impresionante la rapidez que tenemos al cambio, nuestros avances, en el manejo, reproducción, alimentación, calidad de leche, desde que iniciamos con los asesores técnicos, nadie lo ha logrado en el grupo alpura, a la fecha tenemos la mejor calidad de leche a nivel país y según el MVZ Marcelo Pérez a nivel mundial.

Un sincero agradecimiento por lo que nos dejaron nuestros socios y compañeros, su ejemplo de trabajo, superación, disciplina honestidad y una gran capacidad de emprendedores con el apoyo y la confianza que nos dieron, definitivamente no lo hubiéramos logrado.

Sr. Félix Delgado Torres  
Sr. José Maria Duran Almaguer  
Sr. Enrique Martínez  
Sr. Mauricio Núñez  
Sr. Raúl Sandoval Flores

A nivel estado somos los únicos productores agropecuarios que abarcamos toda la cadena productiva horizontal y vertical (producimos el forraje, la cría, la leche, el alimento, la farmacia, manejamos todos los insumos necesarios, equipos de: mantenimiento y próximamente el semen, todo esto debido a nuestro deseo de superación, comunicación con el mundo, (Digal) con la universidad (UACH facultad de zootecnia) además de hacerlo publico para toda la comunidad, por que para poder ser mejores tenemos que mejorar a todos los que nos rodean, nuestra familia, técnicos, empleados y por ultimo nuestra región.

Siguiendo la tradición de los anteriores eventos DIGAL, que anualmente y sin interrupción desde hace siete años se vienen realizando con el apoyo entusiasta de conferencistas de gran prestigio profesional, de los productores, de maestros investigadores, de estudiantes, y con el patrocinio de diversos proveedores de bienes y servicios relacionados la industria lechera.

En esta edición 2004 al igual que en las anteriores, nos complace contar también con la asistencia de especialistas de prestigio internacional quienes para esta ocasión abordarán temas sobre: La producción forrajera de invierno, Las aplicaciones prácticas del ultrasonido en apoyo a la reproducción, La alimentación para mejorar los componentes de la leche con énfasis en la proteína, La utilización de altas cantidades de ensilado en la alimentación de las vacas de alta producción, La optimización en el uso de la harinolina y la semilla de algodón en las raciones para ganado lechero y otras consideraciones referentes al balanceo de aminoácidos en las dietas de vacas de alta producción.

El arraigo que nuestro evento anual ha logrado a través de los años en gran medida se debe a la calidad y profundidad de los temas expuestos pero sobre todo a la respuesta que ha tenido en la asistencia que año con año ha ido en aumento.

No puede soslayarse también que nuestra entidad ha adquirido cada vez una mayor importancia en la producción lechera, al contribuir con casi el 9 % de la producción total del país lo cuál la ha ubicado en el cuarto lugar nacional después de los Estados de Jalisco, Coahuila y Durango.

La región denominada "Cuenca lechera de Delicias" comprende nueve municipios del centro sur del Estado de Chihuahua donde existen 954 productores que poseen alrededor de 40 mil vientres. El grupo de productores asociados con ALPURA son propietarios de 23 establos ubicados en seis municipios y cuentan con un poco mas de 18 mil vientres. Es precisamente en esta región donde se concentra la mayor cantidad de establos que operan con un alto nivel de tecnificación.

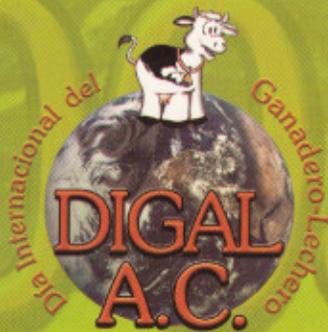
Enhorabuena.....

Comité Organizador de DIGAL 2004  
M.C. Ing. Cruz Jesús Ortiz Terrazas  
Presidente

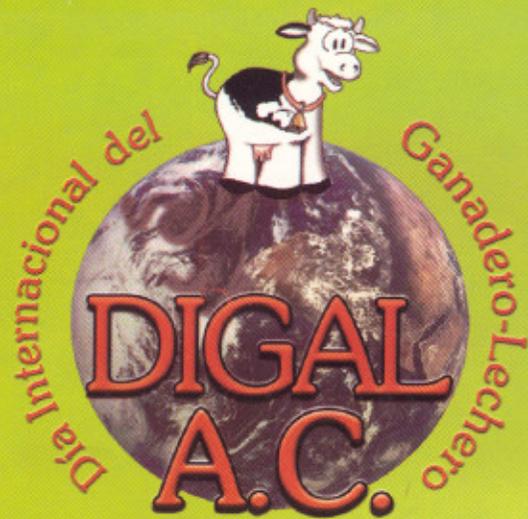


# Memorias

**Digal 2003**  
Juntos uniendo esfuerzos  
Cd. Delicias, Chih.



om.mx



"Una alianza para el desarrollo de la industria lactea en México."



www.muuu.com



**DIGAL 2002**  
Conferencias • Talleres • Stands

MEMORIAS



# DIGAL 2002

Conferencias • Talleres • Stands



**No sólo de Pan vive el Hombre.**



**MEMORIAS**

**Si es con Leche vive mejor.**



*"Una alianza para el desarrollo de la industria láctea en México."*



**¡Abierto al muuu...ndo!**

[www.muuu.com.mx](http://www.muuu.com.mx)

Día Internacional del Ganadero Lechero

# Rumbo al 2000



# Memorias



**¡Abierto al Muuu...ndo!**

Delicias, Chih., México. 1999.

# 2000

Preparate para el próximo...

# DIGAL



[www.muuu.com.mx](http://www.muuu.com.mx)

¡Abierto al Muuu...ndol!