

Digal 2007



"Rumbo a la excelencia
en el manejo lechero"



"10 años de pasión por
la producción lechera"

Memorias

Septiembre 6, 7 y 8 del 2007
Cd. Delicias, Chih., México



CHIHUAHUA
Gobierno del Estado
Secretaría de Desarrollo Comercial y Turístico



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





COMITÉ ORGANIZADOR

Mesa Directiva DIGAL 2007

Presidente: Oscar Márquez Establo "La Soledad"
Secretario: Manuel Martínez Establo "Mi Ranchito"
Tesorero: Héctor Tarango Establo "Delmar del Norte"
Coordinador Gral: José Manuel Cruz Establo "Granja del Norte"
Asesor: Javier Martínez Universidad Autónoma de Chihuahua

Comité Editorial y Científico

Claudio Arzola Universidad Autónoma de Chihuahua
Blas Martínez Grupo ALPURA
Antonio Martínez Establos "El Espejo" y "El Pedregal"
Agustín Corral Universidad Autónoma de Chihuahua
Roberto Vega Asesoría Integral Especializada
Jesus Guillermo Hermosillo Universidad Autónoma de Chihuahua
Luis Carlos Grajeda Colegio de Médicos Veterinarios
Alberto Romanos Grupo ALPURA
Oscar Ruiz Universidad Autónoma de Chihuahua
Hugo Gaytán Universidad Autónoma de Chihuahua

Comité de Eventos

Fernando Villanueva Fertilizantes y Agroquímicos "VILLANUEVA"
Mario López FIRA
Arturo Martínez Bayer/Dist. Vet. "La Vaquita"

Comité de Expositores

Sra. Natividad Alderete Grupo ALCODESA

Comité de Patrocinadores

Marco Guerrero Grupo ALCODESA
Alberto Mendoza INTERVET

Comité de Stands

Ulises Sánchez ELANCO
Claudio Meneses Grupo ALPURA
Manuel Reyes Grupo ALPURA
Juan Carlos Millan Grupo ALPURA
Fco. Javier Rodríguez Equipos MADERO

Comité de Talleres

Guillermo Martínez
Luis Carlos González Desarrollo Rural Mpio. Mecoqui
Bertha Alicia Rivas Universidad Autónoma de Chihuahua

Concurso de Alfalfa

Guadalupe Terrazas INIFAP
Roberto Mendoza Grupo ALCODESA

Comité de propaganda y mercadotecnia

Nancy Chacón DIGAL



PREFACIO

La X Edición del Día Internacional del Ganadero Lechero en Delicias, DIGAL 2007 marca un hito entre los mejores eventos técnico – científicos que hoy en día se realizan sobre la especialidad.

Es una década de grandes logros en la consolidación de la industria lechera regional que ha contribuido a colocar a nuestro Estado como el cuarto productor de leche a nivel nacional.

Una década de reunir en nuestro evento a lo más destacado en la constante evolución y desarrollo de la actividad lechera, con la creciente participación de una audiencia cada vez mas receptiva de los grandes avances y las ventajas que la investigación nos hace llegar a través de los diversos temas que los conferencistas nos han expuesto.

Consecuencia y parte de lo anterior ha sido el establecimiento de una cultura cada vez mas arraigada ente los productores para realizar la actividad mediante la aplicación de mayores y mejores recursos técnico – operativos, dentro de un marco administrativo gerencial mas eficaz y mejor organizado.

El enorme avance tecnológico que la actividad lechera ha logrado en todos los campos de la especialidad y de manera muy especial en el de la nutrición de las vacas altas productoras, en esta décima edición de **DIGAL 2007** se le otorga lugar especial entre la principal temática que se presenta en estas memorias que hoy tiene en sus manos.

Son temas de gran actualidad que serán abordados por muy destacados especialistas e investigadores de reconocida capacidad en la materia que ahora como en los anteriores eventos tendremos la oportunidad de conocer más en sus exposiciones:

- **El Balanceo de Raciones para el Ganado Lechero Respecto a los Aminoácidos**, con la finalidad de mejorar el contenido de proteína en la leche. Mostrando con ello la conveniencia de utilizar los sistemas

modernos que han sido creados y perfeccionados cada vez más para realizar el mejor balanceo de aminoácidos en las raciones. (CPM Dairy, CCPS)

- **La Nutrición Mineral** que nos permite ajustar los aportes y los requerimientos nutricionales de una larga lista de elementos esenciales.
- **La Utilización de los Aceites Esenciales en las Raciones de Alta Producción**, que son actualmente una modalidad que se utiliza para estimular las fermentaciones en el rumen y con las propiedades de dichos aceites (enzimas que reducen la proteólisis), para lograr un mayor y eficiente aprovechamiento del alimento que el ganado consume.
- **La relación de acidez de la vaca mediante la diferencia anión catión (DCAD)**, que juega un papel cada vez mas reconocido y de una mayor importancia en la estabilidad electrolítica del organismo de las altas productoras.
- **Producción Forrajera. Visión de Futuro en la Producción de Alfalfa.**
- En las explotaciones lecheras, la producción de forrajes es muy importante debido a las siguientes razones: 1) Los forrajes son base de la alimentación de los rumiantes por razones económicas y nutricionales, 2) Representan hasta el 50 % del consumo de alimento de materia seca, y aún es mayor el porcentaje en vacas secas y ganado en desarrollo, 3) Debido a la naturaleza digestiva de los rumiantes, los forrajes son indispensables para la salud del ganado y el contenido de grasa en la leche, entre otros aspectos.
- **Nuevas Estrategias para el Manejo Reproductivo en el Ganado Lechero.**
- **Mejoramiento Genético.**
- **Procedimientos de Ordeña.** Para entender mejor el comportamiento de la vaca y como tener vacas mas tranquilas y con mas capacidad productiva.
- **Digestores anaeróbicos de metano para establos lecheros.** En su diseño, ¿está el productor utilizando información relevante?

Algunos productores todavía no han tomado en cuenta los efectos de las fuerzas internas que influyen en la producción (Fortalezas y Debilidades), ni las condiciones

externas que determinan en gran parte el éxito o el fracaso de las mismas operaciones (Oportunidades y Amenazas). Los pequeños y los grandes productores requieren del cálculo correcto en sus costos de producción, ingresos totales o por unidad, punto de equilibrio, pérdidas o ganancias. El planear correctamente a la empresa demanda de un ejercicio continuo del análisis.

En esta edición de DIGAL se presenta de nuevo la sección de carteles, la cual ha venido recopilando información científico-tecnológica de indole local.

Mención aparte es la sección de talleres. Como siempre, se presentarán temas de actualidad por parte de expertos en los mismos.

Finalmente, pero no de menos importancia, se ha llevado a cabo el cuarto concurso de calidad de alfalfa, lo cual constituye una inmejorable vía para que los productores puedan mostrar la alta calidad de sus cosechas.

El Comité Organizador de **DIGAL 2007** hace los mejores esfuerzos y se complace en ofrecer en esta edición los temas de palpitante actualidad sobre la actividad lechera y agradece su asistencia y participación en nuestro evento que en un círculo virtuoso ya ha logrado convertirse en una firme tradición.

De nuevo, bienvenidos a esta su casa en Delicias, DIGAL 2007

Oscar Marquez Cadena
Presidente de DIGAL, A.C.



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

