



Chihuahua, Chih., México, a 12 de Marzo de 2008

M.C. Josefina Domínguez
Secretaria Académica
Presente.

Me permito poner a su amable consideración el Acta de la reunión de la Academia de Nutrición Animal efectuada el pasado miércoles 5 de Marzo de 2008.

ACTA

Siendo las 10:00 horas del miércoles 5 de marzo de 2008, se reunieron los siguientes miembros de la Academia de Nutrición Animal en la sala de juntas del edificio de nutrición animal:

Oscar Ruiz Barrera, Guillermo Villalobos Villalobos, Carlos Rodríguez Muela, Federico Salvador Torres, Celia Holguín Licón, David Domínguez Díaz, Lorenzo Durán Meléndez y Claudio Arzola Álvarez.

El único asunto a tratar fue la revisión y aprobación en su caso de material académico que los miembros de la academia enviaron. El material revisado fue:

Material	Revisor	Dictamen
Descripción de ingredientes para alimentación de animales domésticos Dr. Oscar Ruiz Barrera	Dr. Claudio Arzola Álvarez	Aprobado
Valor relativo del forraje: Software Dr. David Domínguez Díaz y Dr. Guillermo Villalobos Villalobos	M.C. Celia Holguín Licón	Aprobado
Apuntes para la materia "Funciones y disfunciones metabólicas", la cual esta en el siguiente sitio web: http://comunidad.uach.mx/carzola/FUNCIONESyDISFUNCIONES.htm Dr. Claudio Arzola	Dr. Carlos Rodríguez Muela	Aprobado
Manual de Técnicas de Análisis Bromatológico M.C. Celia Holguín Licón y Dr. Claudio Arzola	Dr. Carlos Rodríguez Muela	Aprobado
Página Web de Química Orgánica (Nuevo material) http://comunidad.uach.mx/clhogui M.C. Celia Holguín Licón	Dr. Carlos Rodríguez Muela	Aprobado
ACTUALIZACION DE Página-Web de alimentación de no rumiantes	Dr. Oscar Ruiz Barrera	Aprobado



Universidad Autónoma de Chihuahua

<http://comunidad.uach.mx/fsalvado>

LIGAS

Facultad de Zootecnia



1.- FORMULACION DE RACIONES
2.- UTILIZACION DE GRANOS DE
DESTILERIA
3.-ALIMENTACION DE AVES
REPRODUCTORAS AVANZADO
Dr. Federico Salvador Torres

CD "Aditivos en la alimentación de no
rumiantes"
Dr. Lorenzo Duran, Dr. Federico
Salvador Torres

Dr. Claudio Arzola,
Dr. Oscar Ruiz

Aprobado

Apuntes de Alimentación de
Rumiantes: Segunda parte
Dr. David Domínguez Díaz y
Dr. Guillermo Villalobos V.

Dr. Ocar Ruiz Barrera

Aprobado

MATERIAL DIDÁCTICO
El tracto digestivo del rumiante
SOFTWARE
Cálculo de valores energéticos para
alimentos de rumiantes Dr. Guillermo
Villalobos y Dr. David Domínguez Díaz

Dr. Claudio Arzola

Aprobado

Comparativo de costos de diferentes
sistemas de producción
Dr. Carlos Rodríguez Muela, Dr.
Federico Salvador

Dr. Guillermo
Villalobos

Aprobado

Programa UACH FORMULACIÓN:
Bovinos en pastoreo
Dr. Carlos Rodríguez Muela

Dr. Federico Salvador

Aprobado

Dr. Guillermo Villalobos
ARTICULOS TRADUCIDOS
Ruminal Timpany (Timpanismo)
Motility of the forestomach in goats
(Motilidad del preestómago en cabras)
Beef Cow Efficiency
in the Southwest (Eficiencia de la vaca
de carne en el Suroeste)
Forages for beef cattle (Forrajes para
ganado de carne)
Health and Nutritional Management
of Preconditioning Programs (Salud y
Manejo Nutricional en programas de
preacondicionamiento)

Dr. David Domínguez
Díaz

Aprobado



Universidad Autónoma de Chihuahua

ANTOLOGIA

Lecturas para Nutrición de Rumiantes

EXAMEN DEPARTAMENTAL

Banco de reactivos para Nutrición Animal 2ª. Parte.

Facultad de Zootecnia



Dr. David Domínguez Díaz
ARTICULOS TRADUCIDOS

Ph. D. Guillermo
Villalobos Villalobos

Aprobado

More Mileage from Corn Silage (Más producción de forraje ensilaje de maíz)
Heat Damage in Alfalfa Silage (Daño por calor en alfalfa ensilada)
Balancing use of corn and alfalfa silage in dairy rations (Balanceando el uso de ensilaje de maíz y de alfalfa en ganado lechero)
Alfalfa Hay Quality Testing (Evaluando la calidad de la alfalfa heno)
Urea and NNP for Cattle and Sheep (Uso de Urea y NNP en ganado y ovejas)
Implants in ruminants (Uso de anabólicos en ruminantes)
ANTOLOGIA
Lecturas para Bionergética
EXAMEN DEPARTAMENTAL
Banco de Reactivos para Bioenergética

Programa de química orgánica basado en competencias
M.C. Celia Holguín Licón

Dr. Claudio Arzola
Alvarez

Aprobado

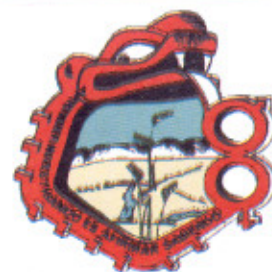
También, le anexo la lista de monografías que los anteriormente citados catedráticos remiten.

Una vez verificado el antes mencionado material, se envía para su registro y operación.

Atentamente

Dr. Claudio Arzola Alvarez
Presidente de la academia de nutrición animal

Dr. Federico Salvador Torres
Secretario de la academia de nutrición animal



Lista de monografías de la Academia de Nutrición y Alimentación Animal

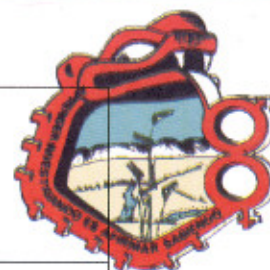
Primavera de 2008

Catedratico/Monografia	Estudiante	Matricula
Dr. Claudio Arzola:		
Lipidos	Flor Angélica Rios Gutierrez	195435
Amino ácidos	Ivan Enrique Gonzalez P.	206669
Carbohidratos:	Jose Luis Valles Melendez	206667
Una revisión de literatura		
Enzimas	José G. Frias Campos Matricula	197449
Revisión de Proteínas: Estructura primaria	Mario Eduardo González	198546
El agua: Una molécula excepcional	Daniela Edith Holguin Vazquez	214493
Dr. Oscar Ruiz Barrera		
Animales en peligro de extinción en el estado de Chihuahua	Juan Diego Carrillo Contreras	214426
Reporte de Técnicas de Laboratorio	Diana O. Villagran Torres	
Uso de drogas en caballos de carreras	Sergio Perez Molina	169375
Efectos del tratado de libre comercio en el campo mexicano	José a. Galaviz Solís	206681
Rescate del ganado criollo en el estado de Chihuahua	Gilberto Jalpa Mendoza	214548
Gaseoductos en la ciudad de Chihuahua	Cassandra Flores Casavantes	214441



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia

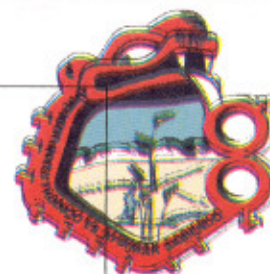


Dr. Federico Salvador		
EFFECTO DEL USO DE PROBIOTICOS EN LA ALIMENTACION DE CERDOS	HECTOR HERNANDEZ OLIVAS	199156
ENERGIA PARA CERDOS	SANDRA ELIZABETH ARAGON CASTILLO	197358
MINERALES QUELATADOS	IVAN SAUL ANGUIANO CARDONA	192801
ALIMENTACION DE POLLOS CON APLICACIÓN DE UNA ENZIMA	MARISOL MARTINEZ PEREZ	199124
Saborizantes	Manuel Villalobos Carrera	202779
Aceite de soya para pollo de engorda	Ramon Copado Garcia	202734
Utilización de enzimas en no rumiantes	Silvia Ramirez Romo	202929
Dr. Guillermo Villalobos Villalobos		
Influencia del grupo racial sobre algunas características de calidad de la canal de bovinos para carne	MC Humberto González Ríos	108867
Evaluación del bienestar animal en plantas de sacrificio de bovinos del Estado de Sonora	MC Humberto González Ríos	108867
Contenido de ácido linoleico conjugado (CLA) en leche de ganado lechero	MC Humberto González Ríos	108867
La nutrición y alimentación de un caballo	José Galindo Ibarra	206720



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia



El sistema digestivo de los porcinos	Claudia Guadalupe Meraz Martínez Guadalupe Olivia Gutiérrez Chavira	206684 213456
El tracto digestivo del conejo	Jesús García Enríquez	213440
Dr. David Domínguez		
Aplicación del método de Cuadrado de Pearson Simple en formulación de raciones para Rumiantes	Equipo 1. Arrieta Herrera Manuel Alejandro Avila Valenzuela Rodolfo	199107 192756
Aplicación del método de Cuadrado de Pearson Complejo en formulación de raciones para Rumiantes	García Quiñónez Jesús Cipriano Garfio Díaz Roberto	197359 199113
Aplicación del método de Sustitución para formulación de Raciones de Bovinos de Carne	Grajeda Jiménez María Luisa Martínez Santana Laura Lizeth	199153 199142
Aplicación del método de Sustitución para formulación de Raciones de Bovinos Lecheros	Quinteros Romero Edgar Osvaldo Robles Beltrán Claudia Salazar Muñoz Francisco J.	199180 193023 199176



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia



Chihuahua, Chih., México, a 1 de Abril de 2008

M.C. Josefina Domínguez
Secretaria Académica
Presente.

En alcance al oficio del 12 de marzo de 2008 en el que puse a su alta consideración el Acta de la reunión de la Academia de Nutrición Animal efectuada el pasado miércoles 5 de Marzo de 2008, me permito comunicarle que por una lamentable omisión del suscrito se omitió poner en la lista de documentos revisados y aprobados por la academia los siguientes artículos traducidos por el Dr. Oscar Ruiz Barrera:

1. Algunas de las últimas investigaciones publicadas en el J. Anim. Sci. 2007. Biodisponibilidad de fuentes de vitamina A para Bovinos Autores: C. E. Alosilla, Jr., L. R. McDowell, N. S. Wilkinson, C. R. Staples, W. W. Thatcher, F. G. Martin, and M. Blair.
2. Efecto de la restricción de vitamina A en el marmoleo y el contenido de ácidos linoleicos conjugados en novillos Holstein. Autores: M. A. Gorocica-Buenfil, F. L. Fluharty, C. K. Reynolds, and S. C. Loerch.
3. Efecto de la concentración de vit A y la inclusión de pasta de soya en el marmoleo, células adiposas, y la composición de los ácidos grasos en ganado de carne. Autores: M. A. Gorocica-Buenfil, F. L. Fluharty, C. K. Reynolds, and S. C. Loerch.
4. Algunas de las últimas investigaciones publicadas en el J. Dairy. Sci. 2007. Variación en el contenido de carotenoides, vit A y E, y color en el plasma y la leche durante la etapa de preñez y los primeros meses de lactación. F. Calcleron, B. Chauveau-Duriot, B. Martin, B. Graulet, M. Doreau, and P. Noziere
5. Diagnostico de la composición del calostro bovino y practicas de manejo del calostro en Granjas lecheras de Pennsylvania. S. I. Kehol, B.M. Jayarao, and A. J. Heinrichs.

Lo anterior para los efectos legales y administrativos conducentes.

ATENTAMENTE

"APRENDER INVESTIGANDO, ES AFIRMAR SABIENDO"

Ph.D. Claudio Arzola Álvarez
Presidente de la Academia de Nutrición



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia



Chihuahua, Chih., Marzo 10 de 2008.

Ph.D. CLAUDIO ARZOLA ALVAREZ
PRESIDENTE H. ACADEMIA DE NUTRICIÓN ANIMAL
FACULTAD DE ZOOTECHNIA, UACH

En atención a los acuerdos y trabajos a desarrollar en la reunión de la H. Academia de Nutrición Animal, a su digno cargo, me permito hacer de su conocimiento que para atender lo correspondiente al curso de Nutrición Animal (NA506) nos reunimos los profesores Ph.D. David Domínguez Díaz y su servidor, y acordamos lo siguiente en relación a los puntos que se nos encargó revisar:

1. Eliminar del curso actual de Nutrición Animal el Capítulo 13 Normas de Alimentación y los Requerimientos de Nutrientes en los Animales, considerando que ese tema corresponde y debe impartirse en los cursos de Alimentación de Rumiantes y Alimentación de No Rumiantes. Lo anterior tomando en consideración los objetos de estudio y competencias correspondientes a ambos cursos de Alimentación.
2. Se revisó y actualizó la bibliografía disponible en biblioteca. La bibliografía recomendada para este curso, y que se encuentra en la biblioteca de esta Facultad es la siguiente:

*Cheeke, P.R. 1999. Applied Animal Nutrition. 2nd. Ed. Prentice Hall. U.S.A.

*Church, D.C. y W.G. Pond. 1976. Basic Animal Nutrition and Feeding. O&B Books. U.S.A.

*Church, D.C. y W.G. Pond. 1987. Fundamentos de Nutrición y Alimentación de Animales. 1^a ed. Editorial Limusa, México.

*Church, D.C., W.G. Pond y K.R. Pond. 2006. Fundamentos de Nutrición y Alimentación de Animales. 2^a. Ed. Limusa Wiley.

*Feedstuffs Magazine. 2007. Weekly Newspaper for agribusiness

*Flores, J.A. 1983. Bromatología Animal. 3a. Ed., Ed. Limusa.

*Lyons, T.P., y K.A. Jaques. Collection Nutritional Biotechnology in the Feed and Food Industries. Proceedings of Alltech's Annual Symposium. Nottingham University Press.

*Maynard, L.A., J.K. Loosli, H.F. Hintz y R.G. Warner. 1981. Nutrición Animal. 4^a ed. McGraw-Hill, México.

*McDowell, L.R., J.H. Conrad, J.E. Thomas y L.E. Harris. 1974. Latin American Tables of Feed Composition. University of Florida, Gainesville, Florida, E.U.A.

*McDowell, L.R., J.H. Conrad, J.E. Thomas y L.E. Harris. 1974. Tabla de Composición de los Alimentos de America Latina. University of Florida, Gainesville, Florida, E.U.A.

*Tejada de Hernandez, I. 1985. Manual de Laboratorio para Análisis de Ingredientes Utilizados en la Alimentación Animal. Patronato de Apoyo a la Investigación y Experimentación Pecuaria en México A.C, México.

*Van Soest, P.J. 1994. Nutricional Ecology of the Ruminant. 2nd. Ed.. Comstock-Cornell University Press.



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia



3. En el curso de Nutrición Animal se realiza actualmente investigación bibliográfica en los objetos de estudio: 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, y 12.

4. La investigación realizada por los estudiantes del curso de Nutrición Animal, investigación bibliográfica promueve en el estudiante la habilidad de buscar información actualizada sobre los temas asignados, analizarla y resumirla en un trabajo escrito, mismo que posteriormente le permite preparar diapositivas para hacer una presentación oral ante sus compañeros, a los que entrega una copia del trabajo escrito y de la presentación.

Este tipo de investigación promueve en el estudiante las competencias básicas: Trabajo en equipo y liderazgo, Solución de problemas, Sociocultural, Comunicación, Emprendedor. Promueve también el desarrollo de la Competencia Específica de Nutrición y Alimentación del Ingeniero en Sistemas de Producción; asimismo las Competencias Profesionales: Manejo de sistemas de Producción Animal, y la de Innovación y Transferencia Tecnológica.

5. La investigación realizada en este curso esta explícita en los objetos o unidades de estudio del programa analítico del curso.

Sin más por el momento quedo de usted.

ATENTAMENTE

"APRENDER INVESTIGANDO, ES AFIRMAR SABIENDO"

Ph.D. Guillermo Villalobos Villalobos

Ccp. MC. Josefina Domínguez Holguín. Secretaria Académica