

V. Congreso Nacional de Producción Ovina

1 al 4 de abril de 1982

Monterrey, Nuevo León

PRESENTACION

La Asociación Mexicana de Especialistas en Ovinicultura, A.C. tiene un compromiso mayor con ese sector productivo, ya que las condiciones actuales de apertura comercial, hace que el conocimiento generado por medio de la investigación vaya dirigido fundamentalmente hacia mejorar la eficiencia de los diversos sistemas de producción, por pedones que sean, para incidir favorablemente en la economía del productor y a través de la eficiencia del país.

Monterrey Nuevo León 1 de abril de 1982
La Mesa Directiva de AMTEO

AUTORIZACION

SECRETARIA DE AGRICULTURA GANADERIA Y PESQUERA

ASOCIACION MEXICANA DE TECNICOS ESPECIALISTAS EN OVINO CULTURA, A. C.

MESA DIRECTIVA

PRESIDENTE: M.V.Z. JORGE A. CUELLAR ORDAZ

VICEPRESIDENTE: DR. ROQUE G. RAMIEZ LOZANO

SECRETARIO: M.V.Z. CARLOS ALBERTO LOPEZ

TESORERO: M.C. JOSE SOLIS RAMIREZ

VOCALES: M.C. JORGE URRUTIA MORALES

VOCALES: M.V.Z. MARICELA PERALTA LAILSON

A U T O R I D A D E S

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

R E C T O R

Ph.D. Manuel Silos Martínez

SECRETARIO GENERAL

Dr. Reyes Tamez Guerra

SECRETARIO ACADEMICO

Ph.D. Ramón G. Guajardo Quiroga

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

D I R E C T O R

MVZ. MC. Javier O. Sánchez Guerra

SECRETARIO ACADEMICO

MVZ. Salvador González González

SECRETARIO ADMINISTRATIVO

MVZ. EPG. Martha Virginia Garza Zermeño

JEFE DE POSTGRADO E INVESTIGACION

Ph.D. Roque G. Ramírez Lozano

COORDINADOR DE INVESTIGACION

Dr. José Antonio Salinas Meléndez

AUTORIDADES

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LÉON

SECRETARÍA

Dr. Manuel Salas Meléndez

SECRETARÍA GENERAL

Dr. Javier Torres Guerra

SECRETARÍA ACADÉMICA

Dr. D. Ramón G. Guajardo Gutiérrez

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

DIRECTOR

MVZ. MC. Javier G. Sánchez Guerra

SECRETARÍA ACADÉMICA

MVZ. Salvador González González

SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

MVZ. EPG. Martha Virginia Garza Zermeño

CENTRO DE POSTGRADO E INVESTIGACION

Dr. D. Rodas G. Ramírez Lozano

COORDINADOR DE INVESTIGACION

Dr. José Antonio Salas Meléndez

COMITE ORGANIZADOR

COORDINADOR GENERAL

MC. Javier O. Sánchez Guerra

PRESIDENTE

MVZ. Salvador González González

SECRETARIO TESORERO

MVZ. EPG. Martha Virginia Garza Zermeño

VOCAL

EBPC. Rodolfo Niño Fong

SUBCOMITE DE PRENSA Y DIFUSION

MVZ. José María Garza Lozano

MVZ. MC. Mayela Gallegos de la Hoya

MVZ. EA. Rosendo Espinosa Leija

TRANSPORTE Y ALOJAMIENTO

MVZ. MC. Sergio R. Temblador Alcocer

Sr. Juan Salazar Juárez

Srita. Nancy C. Canales Tamez

AUDITORIOS Y LOCALES

MVZ. Juan J. Zárate Ramos

MVZ. Ramiro Avalos Ramírez

MVZ. Alfredo Wong González

EVENTOS SOCIO-CULTURALES

LCC. Ma. Lourdes Macías Reyna

MVZ. José L. Lazcano Villarreal

MVZ. Juan C. Yeverino Fonseca

MVZ. Josefina García Herrera

SERVICIOS AUDIOVISUALES

MVZ. EA. Francisco A. Santoyo de Estéfano

MVZ. MC. Francisco Javier Picón Rubio

REGISTRO E INSCRIPCIONES

MVZ. Guillermo Dávalos Aranda

MVZ. Elías R. Solís Ruiz

MVZ. Luis C. Galán Alejo

SESION INAUGURAL Y CLAUSURA

MVZ. José N. de Tellitu Schuiz

MVZ. Héctor Fimbres Durazo

MVZ. Juan Fco. Beltrán Márquez

ASISTENCIA A CONFERENCISTAS INT.

Ph.D. Jorge R. Kawas Garza

M.A. Fernando Garza Cázares

COMITE ORGANIZADOR
 COORDINADOR GENERAL
 MC. Javier O. Sánchez Guerra
 PRESIDENTE
 MVZ. Salvador González González
 SECRETARIO TESORERO
 MVZ. EMP. Martha Virginia Garza Zamora
 VOCAL
 EBPC. Rodolfo Niño Fong
 SUBCOMITE DE PRENSA Y DIFUSION
 MVZ. José María Garza Lozano
 MVZ. MC. María Guadalupe de la Hoya
 MVZ. EA. Fernando Espinosa Leizaola
 TRANSPORTE Y ALOJAMIENTO
 MVZ. MC. Sergio R. Tejada Alcocer
 Sr. Juan Salazar Juárez
 Srta. Nancy C. Casales Tamez
 AGUSTINOS Y LOCALES
 MVZ. Juan J. Xárate Ramos
 MVZ. Héctor Avila Ramírez
 MVZ. Alfredo Wong González
 EVENTOS SOCIO-CULTURALES
 LIC. Ma. Lourdes Macías Reyes
 MVZ. José L. Lascano Villanueva
 MVZ. Juan C. Yavarina Fonseca
 MVZ. Josefina García Herrera
 SERVICIOS AUDIOVISUALES
 MVZ. EA. Francisco A. Santoyo de Estelano
 MVZ. MC. Francisco Javier Picon Rubio
 REGISTRO E INSCRIPCIONES
 MVZ. Guillermo Dávalos Aranda
 MVZ. Elias R. Solís Ruiz
 MVZ. Luis C. Galán Aja
 REGION TRANQUILIZANTE Y CLASURAS
 MVZ. José M. de Tejada Sobres
 MVZ. Héctor Tejada Garza
 MVZ. Juan Pico. Beltrán Márquez
 ASISTENCIA A GOBIERNISTAS INT.
 Ph.D. Jorge R. Kawan Garza
 M.A. Fernando Garza Cáceres

COMITE CIENTIFICO - EDITORIAL

M.C. MARTHA CHAVEZ NIÑO
 M.C. HILDA CASTRO GAMEZ
 M.V.Z. CARLOS ALBERTO LOPEZ
 M.C. JORGE URRUTIA MORALES
 M.P.A. JORGE CASTAÑEDA MORENO
 M.V.Z. JORGE ALFREDO CUELLAR ORDAZ
 M.C. JOSE SOLIS RAMIREZ
 DR. JOSE A. SALINAS MELENDEZ
 DR. ROQUE G. RAMIREZ LOZANO
 M.V.Z. SALVADOR S. GONZALEZ GONZALEZ
 M.V.Z., EBPC. RODOLFO NIÑO FONG
 M.C. FRANCISCO J. PICON RUBIO

COMITE CIENTIFICO - EDITORIAL

- M.C. MARTHA CHAVEZ NIÑO
- M.C. HILDA CASTRO GARCIA
- M.V.Z. CARLOS ALBERTO LOPEZ
- M.C. JORGE URUTIA NORRIS
- M.P.A. JORGE CASTAÑEDA MORENO
- M.V.Z. JORGE ALFREDO GUILLEN ORDAS
- M.C. JOSE SOLIS RAMIREZ
- DR. JOSE A. SALINAS MALDONADO
- DR. ROGER G. RAMIREZ LOZANO
- M.V.Z. SALVADOR S. GONZALEZ GONZALEZ
- M.V.Z. EBPC. ROBERTO NIÑO FOMI
- M.C. FRANCISCO J. FIGUEROA RUBIO

CONGRESO NACIONAL DE PRODUCCION OVINA

El contenido y/o la presentación de los trabajos que integran esta memoria son de la absoluta responsabilidad de sus autores.

ALIMENTACION

DETERMINACION DE LOS REQUERIMIENTOS PARA MANTENIMIENTO Y
 CRECIMIENTO DE BORREGOS APACENTANDO EN UNA PRADERA DE SACATE
 (MIPPEL) (Crotalaria villosa)

DETERMINATION OF MAINTENANCE AND GROWTH ENERGY REQUIREMENTS
 FOR SHEEP GRAZING IN A MIPPELGRASS (Crotalaria villosa) PASTURE

Norma Ovando, J.M., Roberto Lavado, R.L. y David Casas, J.A.

Facultad de Agronomía, Instituto Nacional de Estadística, Universidad Autónoma de México, México

RESUMEN

V CONGRESO NACIONAL DE PRODUCCION OVINA

El objetivo de este estudio fue determinar la influencia del nivel de suplementación energética en el comportamiento de corderos en crecimiento, durante un período de 15 semanas. Cuarenta corderos (25 machos castrados y 15 hembras) etélicos (Dorper y X Rambouillet) con peso inicial de 13.5 kg y edad aproximada de 3 meses, fueron divididos en 4 grupos (17 de suplementación energética) en un prado de Mipela (Crotalaria villosa) y fueron alimentados con suplementos a 3 niveles de suplementación con una mezcla de harina de soya y grano de maíz (100% PC) 3.5, 5.0 y 6.5 Mcal/kg MS. Los corderos (10 machos y 10 hembras) recibieron diariamente 2 porciones iguales (MS) del suplemento a razón de 0.8, 1.1, 1.4, 1.7 y 2.0% del peso vivo. Los corderos fueron pesados por duplicado por semana durante 15 semanas. Durante la noche suplementación con el nivel. El período de estudio cubrió 7 días. Los requerimientos de EMm y EMg se determinaron por medio de una línea de regresión. El nivel de suplementación de energía (EMm) con el nivel de consumo de MS de los corderos. El peso vivo de los corderos y la GDP se incrementaron ($P < 0.05$) en respuesta al nivel de suplementación. Los corderos con el más alto nivel de suplementación (EMm) ganaron 147 g/día. La ecuación de regresión fue $y = 25.5 + 0.54(X)$; ($r = 0.87$; $P < 0.05$). Por lo tanto, los requerimientos de EMm para corderos de 13.5 kg fueron $0.7 \text{ kcal/kg}^{0.75} \text{ día}^{-1}$ y para EMg fueron $0.54 \text{ kcal EMg/kg}^{0.75} \text{ día}^{-1}$.

ALIMENTACION

INTRODUCCION

La mayor parte de actividad pecuaria en el hemisferio de México se desarrolla bajo sistemas de explotación extensiva, las condiciones climáticas de zonas y semiaridas indígenas en las plantas del período que ocasionan cambios en la disponibilidad forrajera, al interferir con el medio ambiente. La disponibilidad forrajera depende de la cantidad y calidad de los recursos disponibles para el desarrollo del ganado. En estas regiones, para cubrir la producción animal y conservar el ambiente, se requiere aumentar la capacidad de carga y los niveles de explotación. En consecuencia, requiere la discriminación del consumo de energía disponible al animal, la productividad primaria del prado y la productividad del ganado. El objetivo de este estudio fue determinar los requerimientos diarios de energía metabolizable para mantenimiento y ganancia de corderos apacentando una pradera de Mipela (Crotalaria villosa) L.

R.L. Lavado, J.M. Ovando, R.L. Casas, J.A. Casas, Facultad de Agronomía, Universidad Autónoma de México, México