

# Técnica Pecuaria en México

CONTENIDO 1986

## No. 50

Comportamiento del nivel celular en leche y gérmenes aislados en la misma, durante la lactancia de vacas en dos diferentes sistemas de explotación bajo clima tropical

*Amado Guzmán Avilés, J. Antonio Álvarez Martínez, Miguel Baqueiro Maza, Rosa Ma. Urrutia* ..... 9

Análisis epizootológico de un brote enzoótico de gastroenteritis transmisible de los cerdos (1)

*Ángel Germán Martínez Sosa, Ricardo Flores Hernández, Bruce Wren, Alberto Ruíz Morales, Antonio Morilla González* ..... 17

Estimulación de la absorción de proteínas del calostro en los lechones por tratamiento con suero homólogo oral\*

*Marco Antonio Vega, Ángela Ruíz Navarrete, Ángel Martínez Sosa, Jorge Rico, Jorge López, José Cuarón, Antonio Morilla* ..... 25

Determinación de la mejor combinación de animal de laboratorio especie de caracol-carga parasitaria-origen de miracidio, para estudios con *Fasciola hepática*

*Rosa Ma. Anaya y Dávila G., Octavio de Paz Villafán, Dolores Miranda Hernández, Antonia Pérez Pérez* ..... 36

Comportamiento reproductivo del ganado bovino lechero en clima tropical.  
7. Niveles preovulatorios de hormona luteinizante en tres genotipos durante dos épocas del año

*José Juan Hernández Ledezma, Heriberto Román Ponce, Eduardo Koppel Rizo, Fco. Javier Padilla Ramírez, Jesús Pérez Saldaña, Héctor Castillo Rojas* ..... 53

Efecto de la lactancia restringida más destete temporal sobre el comportamiento productivo y reproductivo de vacas de doble propósito en el trópico húmedo

*Benjamín A. Piña Cárdenas, Heriberto Román Ponce, José Juan Hernández Ledezma* ..... 64

Crecimiento de becerras F1 cebú/europeo en pastoreo de zacate estrella-leucaena y estrella solo en clima Aw

*Rafael Sánchez A., Francisco O. Carrete C., Juan A. Eguiarte V.* ..... 69

Inducción del parto en bovinos

*M. Menéndez T., Wiltbank, J. N.* ..... 83

Composición botánica y valor nutricional de la dieta de bovinos en un pastizal

mediano abierto en la región central de Chihuahua <i>Antonio Chávez, L. C. Fierro G., Raquel H. de la Peña, Enrique Sánchez, Víctor Ortiz</i> .....	90
Conducta sexual de tipo macho en hembras Pelibuey tratadas con testosterona <i>Jorge A. Quiontal Franco, Manuel Heredia y Aguilar, Oscar L. Rodríguez Rivera</i> .....	106
Análisis económico y social de la porcicultura rural de traspatio en los municipios de Mérida y Umán del estado de Yucatán <i>Sergio Góngora G., Michael Richards, José Verdugo R.</i> .....	115
Efectos en pollos de engorda por el uso de harinas de pescado en descomposición. I. Harina de pescado expuesta a descomposición experimental durante 24 horas en el comportamiento de pollos en crecimiento <i>Jesús Soriano Torres, Ernesto Ávila G., Irma Tejada de Hernández, That Son</i> .....	127
Eficiencia reproductiva en vacas Holstein con quistes ováricos <i>José Juan Hernández Ledezma, Alicia Arenas P., Fernando Lozano Domínguez, Luis Fernández de C.</i> .....	135
Efecto de niveles altos de cobre dietéticos en el pollo en crecimiento <i>Fernando Cisneros G., Juan López, José Luis Romano M., Marcela Frago</i> .....	142
Productividad de la leucaena ( <i>Leucocephala</i> ) en la cuenca del Río Hondo, Quintana Roo: Efecto de la altura y frecuencia del corte <i>J. Becerra Becerra, G. Zapata Buenfil, A. Castellanos Ruelas</i> .....	151
Características de ensilaje de pasto taiwán adicionando diversas fuentes de nitrógeno <i>Raúl Bores Quintero, Fernando Rivas Pantoja, Arturo Castellanos Ruelas</i> .....	160

## **No. 51**

Determinación colorimétrica de albúmina sérica bovina (ASB), en leche utilizando verde de bromocresol <i>Amado Guzmán A., Marcelo Pérez D., René Márquez M., Juan Garza R.</i> .....	9
Variación mensual de nematodos gastroentéricos en ovinos en clima subtropical húmedo <i>Víctor M. Vázquez Prats, Rodolfo A. Nájera Fuentes</i> .....	18
Efectividad antihelmíntica de la ivermectina contra nematodos gastroentéricos en bovinos <i>Pedro Mendoza de Gives, Ma. Eugenia López Arellano, Jesús Amulfo Ramblas Ángeles,</i>	

<i>Rodolfo A. Nájera Fuentes, David Herrera Rodríguez, Rafael Mejía García</i> .....	28
Efecto de la presentación física del alimento con relación a la incidencia del síndrome ascítico en el pollo de engorda	
Arce Menocal J., Soto Caballero G., Ávila González, E. ....	37
Algunos factores ambientales que afectan el crecimiento hasta el destete de animales GYR en la región de la Huasteca Potosina	
<i>Vu Van Trung, Ignacio mondragón V., Otón Reynoso Campos, Manuel Villarreal y P.</i> .....	44
Producción de leche durante el proceso de formación de un rancho de doble propósito en el trópico	
<i>Ma. Del Carmen Villegas Carrasco, Heriberto Román Ponce</i> .....	51
Respuesta a la suplementación de microminerales a vaquillas en pastoreo de zacate estrella de áfrica en la costa norte de Nayarit	
<i>Casimiro Pérez de la Paz, Juan Alfonso Eguiarte Vázquez, Adrián R. Quero Carrillo</i> .....	62
Respuesta de esquilmos de cereales y leguminosas, y de subproductos del algodón al tratamiento alcalino con amonio (NH <sub>3</sub> ) o hidróxido de sodio (NaOH)	
<i>Gerardo Llamas Lamas, Iracema Santacruz Moreno, Rogelio Gómez Alarcón</i> .....	68
Adición de lisina y treonina al sorgo y su efecto sobre la respuesta inmunológica de cerdas gestantes	
<i>José A. Cuarón I., Richard P. Cappelle, Robert A. Easter</i> .....	81
Respuesta de la oveja Pelibuey gestante en confinamiento a dos niveles de proteína y de energía en la dieta	
<i>Federico Rodríguez Garza, Arturo Bué Herrera</i> .....	96
Manejo de la lactación para incrementar la eficiencia reproductiva en ovejas Pelibuey. I. Presencia del cordero en destetes temporales	
<i>Oscar L. Rodríguez R., Manuel Heredia A., Jorge Quintal F., Lourdes Carrillo A.</i> .....	104
Valoración de ocho antihelmínticos en bovinos, mediante exámenes coproparasitológicos	
<i>Víctor M. Vázquez P., Jaime Romero P., Ricardo Campos R.</i> .....	111
Determinación de anticuerpos contra el virus de la lengua azul en ovinos por la técnica de inmunodifusión	
<i>C. Vilchis, J. Gay Batalla C.</i> .....	116
Efecto de la adición de niveles crecientes de carbohidratos solubles en la dieta de ovinos sobre el aprovechamiento ruminal de carbohidratos estructurales	
<i>Raúl Bores Quintero, Amalia Martínez Avalos, Arturo Castellanos Ruelas</i> .....	122

Comportamiento de becerras cebú que consumieron paja de frijol tratada con amoniac o con urea en condiciones de confinamiento <i>Álvaro Jiménez Duarte, Federico Rodríguez Garza, Jesús F. Preciado de la T., Zorrilla Ríos</i> .....	128
Comportamiento de toretes cebú/europeo en praderas asociadas de estrella leucaena en épocas de secas <i>Francisco O. Carrete C., Juan A. Eguiarte V., Rafael Sánchez A.</i> .....	133
Utilización de dos sistemas de pastoreo con becerras suizo pardo en zacate estrella de África <i>Francisco Guevara García, Juan A. Eguiarte Vázquez, Francisco J. Ramírez Valencia</i> .....	139
<b>No. 52</b>	
Evaluación de diferentes labores culturales para el establecimiento de zacate estrella africana ( <i>Cynodon plectostachyus</i> ) en la región de Hueytamalco, Pue <i>León Cerda M., J. Alfonso Ortega S., Benito Lozano, Juvencio Lagunes L., Alberto Morales O.</i> .....	9
Respuesta a tres niveles de melaza en toretes en engorda en corral utilizando dietas con pollinaza <i>Alejandro Magaña Caballero, Federico Rodríguez Garza</i> .....	14
Utilización de la planta de yuca ( <i>Manihot esculenta c</i> ) en dietas para marranas <i>Juan López, Rubén Loeza, J. A. Cuarón I.</i> .....	20
La rata en la epizootiología de la leptospirosis en granjas porcinas <i>Orlando Zepeda Montes de Oca, Héctor M. Sánchez Mejorada P., Alicia V. Méndez Guerrero</i> .....	29
La prueba de Elisa en el diagnóstico de anaplasmosis <i>Miguel Tello Robles, Jesús Antonio Álvarez Martínez, Juan Alberto Ramos Aragón, Ramón Aboytes Torres, Germinal Jorge Cantó Alarcón</i> .....	45
Susceptibilidad de los tres estadios de <i>Boophilus microplus</i> a la acción de la ivermectina a dosis de 150 y 200 Mg/Kg <i>Rubén Hernández Ortiz, Eduardo Rodríguez del Rosal, Jesús Juárez Flores, David Herrera Rodríguez, Germinal Jorge Cantó Alarcón</i> .....	51
Efectividad del netobimin contra nematodos gastroentéricos en bovinos <i>Héctor Quiroz Romero, David Herrera Rodríguez, Ma. Eugenia López Arellano, Pedro Mendoza de Gives, Catalina Urrutia Díaz, Ofelia Flores Hernández</i> .....	60
Aislamiento de <i>Haemophilus somnus</i> a partir de pulmones neumónicos de bovinos <i>Francisco Aguilar R., Emilio Trigo T., Laura Jaramillo M., Héctor Sánchez Mejorada P.</i> .....	67

Utilización del B-metilmercaptopropionato de sodio como un posible sustituto de metionina en aves de engorda <i>Sergio Fernández T., Fernando Cisneros G., José A. Cuarón I., Ernesto Ávila G., Mayela Bautista J.</i> .....	74
Evaluación del corte y diferentes aplicaciones del diesel para el control de huizache ( <i>Acacia farneciana</i> ) en el estado de Veracruz <i>Eduardo González Valenzuela, Hipólito Barradas Lagunes</i> .....	82
Control de zacate carretero ( <i>Bothriochloa pertusa</i> ) con dos herbicidas y dos métodos de aplicación en el sur de Tamaulipas <i>Eduardo González Valenzuela, Enrique Antonio Rodríguez Díaz</i> .....	87
Influencia de factores exteroceptivos sobre la pubertad en ovejas Pelibuey e índices de producción al primer parto <i>Oscar L. Rodríguez Rivera, Jorge Quintal Franco, Manuel Heredia Aguilar</i> .....	92
Métodos de adsorción de anticuerpos no específicos y obtención de un antígeno protoplásmico para el diagnóstico de la paratuberculosis <i>Roberto A. González S., I. Carolina Ramírez, C.</i> , .....	99
Estudio serológico para la detección de anticuerpos contra <i>Anaplasma marginale</i> en ganado de lidia mediante la prueba de fijación de complemento en microplaca <i>Ramón Aboytes Torres, Manuel Fernández Ruvalcaba, Luis C. Reza Guevara, Javier García de la Peña, Germinal Jorge Cantó</i> .....	105
Encuesta serológica en el rastro de Ferrería, D.F. para determinar la presencia de anticuerpos contra <i>Fasciola hepática</i> en bovinos <i>Eduardo Morales Berrera, Carlos Ramón Bautista Garfias, Froylan, Ibarra Velarde</i> .....	110
Efecto de dos modalidades de lactación controlada sobre la fertilidad de vacas cebú <i>Hugo Castañeda Vázquez, Federico Rodríguez Garza, Rogelio Flores Lezama</i> .....	114
Evaluación de métodos de siembra para el establecimiento de leucaena ( <i>Leucaena leucocephala</i> ) en el sur de Tamaulipas <i>Miguel A. González P., J. Alonso Ortega S.</i> .....	119
Efecto de diferentes niveles de fertilización nitrogenada y fosfórica sobre la producción de zacate carretero en el sur de Tamaulipas <i>Miguel A. González P., J. Alonso Ortega S.</i> .....	122

