

# Técnica Pecuaria en México

CONTENIDO 1971

## No. 15, 16

Costos de producción de leche en bovinos Holstein-Friesian, Pardo Suizo y Jersey en clima tropical. I.- Explotación intensiva, año de 1966

*Eduardo Cabello F., Heriberto Román P., Marcelo Pérez D.* ..... 5

Efecto de la sustitución progresiva del maíz con puliduras de arroz como alimento para el cerdo

*Leonel Martínez R., Francisco O. Bravo* ..... 9

Estudio comparativo del maíz *opaco-2* y maíz normal y el efecto de la suplementación de lisina en dietas para pollos en iniciación

*Arturo Pró M., Oscar Neri F., Manuel Cuca G.* ..... 14

Composición química de rocas fosfóricas de México y su utilización como fuente de minerales en nutrición animal

*Irma Tejada de Hernández, Héctor Merino Z.* ..... 21

Digestibilidad aparente de los maíces *opaco-2*, *harinoso-2* y común para el cerdo en crecimiento.

*Armando S. Shimada, Carlos Peraza C., Fernando Cabello F., Leonel Martínez R.* ..... 27

Valor alimenticio de la harina de yuca (*Manihot utilissima pohl*) para cerdos

*Armando S. Shimada, Carlos Peraza C., Fernando T. Cabello* ..... 31

Estructura de la membrana sinovial del cerdo

*Armando Uruchurtu M.* ..... 36

Los costos de producción de carne de cerdo en la región del Bajío

*José S. Silos A.* ..... 44

Rinotraqueítis infecciosa bovina como causa del aborto en México

*Roberto Ruiz D., Francisco R. Cuevas C.* ..... 50

## No. 17

Efecto de la suplementación de dietas a base de semilla de *Clitoria ternata L.* cruda o cocida con metionina y fenilalanina para la rata en crecimiento

*Francisco O. Bravo* ..... 7

Valor nutritivo del sorgo escobero en raciones para aves <i>Ernesto Ávila G., Arturo Pró M., Manuel Cuca G.</i> .....	13
Coccidias de ganado bovino identificadas en México <i>Héctor Quiroz R., Marco Antonio Casillas F.</i> .....	19
Preferencia de la predación del vampiro en relación a la edad y raza del ganado y a la época del año <i>Carlos Arellano S., Pierre Sureau, Arthur M. Greenhall</i> .....	23
Comparación de la efectividad de dos vacunas atenuadas, contra la Brucelosis caprina <i>George M. Baer, Ricardo Flores C., Adán Cortés N., Héctor Morales S.</i> .....	30
Los costos de producción de pollonas y huevo en la Comarca Lagunera <i>José S. Silos A.</i> .....	38
Disponibilidad de niacina en cereales <i>Francisco O. Bravo</i> .....	47
Estudio preliminar sobre el valor nutritivo del Triticale-composición proximal, aminoácidos esenciales y valor alimenticio para el cerdo en finalización <i>Armando S. Shimada, Humberto Troncoso A., Luis A. de Uriarte, Rubén Rodríguez G.</i> .....	54
Estudio cromosómico del borrego Tabasco <i>José Cortés Z., José M. Berruecos</i> .....	58
 <b>No. 18</b>	
La pielonefritis infecciosa bovina en México <i>Ricardo Flores C., Heberto Esparza B.</i> .....	7
Evaluación de la eficacia de la vacuna antirrábica cepa "ERA" en bovinos: I. Antigenicidad <i>Carlos Arellano S., Pierre Sureau, Diódoro Batalla</i> .....	12
Evaluación de la eficacia de la vacuna antirrábica cepa "ERA" en bovinos: II. Duración de inmunidad <i>Pierre Sureau, Carlos Arellano S., Diódoro Batalla</i> .....	16
Evaluación serológica de las vacunas antirrábicas para bovinos que existen actualmente en México <i>Diódoro Batalla, Carlos Arellano S., Pierre Sureau</i> .....	22

Aislamiento y caracterización del virus de la enfermedad de Aujeszky o pseudorrabia en México <i>Mario Martell D., Raúl Alcocer B., Fernando Cerón M., José Luis Lozano S., Pablo del Valle P., Ana Ma .Auró A.</i> .....	27
Características generales de veinte cepas de <i>Erysipelothrix insidiosa</i> aisladas en México <i>Javier Olivares O., Mario Martell D., Jorge Torres B., Héctor Flores A.</i> .....	32
Comportamiento del vampiro ( <i>Desmodus rotundus</i> ) durante su alimentación en ganado bovino en cautiverio <i>Raúl Flores C., Richard J. Burns, Samuel B. Linhart</i> .....	40
Valor alimenticio de una variedad mexicana de maíz <i>opaco-2</i> para el cerdo en crecimiento <i>Leonel Matínez R., Armando S. Shimada</i> .....	45
Absorción de grasa y retención de nitrógeno en pollos alimentados con garbanzo <i>Francisco O. Bravo, Sergio Brambila</i> .....	50
Respuesta de gramas nativas a la fertilización de nitrógeno, fósforo y potasio en el trópico húmedo <i>Ricardo Garza Treviño, Victorino Pérez C., Oscar Chapa G., Jorge Monroy L.</i> .....	54
Efecto de la suplementación de L-lisina y DI-metionina en dietas con triticale para pollos de engorda en iniciación <i>Ernesto Ávila G., Manuel Cuca G.</i> .....	62
Pérdidas económicas por problemas reproductores: I. Efecto del número de lactaciones y del periodo seco <i>José M. Berruecos, Carter Wilsey, Marco A. Hidalgo</i> .....	70
Investigaciones recientes sobre la enfermedad de Mareck en Holanda <i>B.H. Rispens, S. A. Schat, J. Van Vloten, H. J. Maas</i> .....	74
Un caso de infección por <i>Microsporium nanum</i> en cerdos de México <i>Ramiro Ramírez Necochea, Guadalupe Valdez</i> .....	84
Aislamiento de virus rábico en cultivos celulares a partir de saliva <i>Nadia Mancisidor A., Carlos Arellano S.</i> .....	89
Hallazgos de drasquiasis gástrica nodular en una yegua en México <i>Alberto Stephano H., Héctor Quiroz R.</i> .....	93
Observaciones del efecto de hormonas en vacas subalimentadas (lactantes y secas) en anestro <i>Francisco R. Cuevas, Héctor Castillo R., Josué H. Benignos</i> .....	96

Estudios sobre la composición química de la semilla de *Clitoria Ternata Linn*  
*Francisco O. Bravo* ..... 100

Efecto de la alimentación del lechón destetado en su desarrollo subsecuente  
*Leonel Martínez R., Armando S. Shimada* ..... 103

## No. 19

Suplementación de aminoácidos en dietas a base de algodón para pavitos  
*Manuel Cuca G., Beatriz Murillo* ..... 1

Evaluación de la eficacia de la vacuna cepa Flury, contra la rabia parálitica bovina  
*Carlos Arellano S., Pierre Sureau, Diódoro Batalla, José Morales* ..... 9

Implante de Zearalanol y dos niveles de suplemento proteico en novillos en finalización  
*Heriberto Román P., Francisco O. Bravo, Arturo Altamirano Z., Héctor Merino Z.* ..... 15

Aislamiento e identificación de una cepa de *Eperythrozoon wenyoni* en México  
*Rodrigo Ríos, Bonifacio Miguel Osorno* ..... 21

Melaza tratada con inhibidores de la fermentación para la engorda de novillos  
*Heriberto Román P., Francisco O. Bravo, Héctor Merino Z.* ..... 25

Efecto progesterona y gonadotropina coriónica sobre el anestro de lactación en vacas Indubrasil  
*Francisco R. Cuevas, Luis Calero B.* ..... 33

Informe preliminar de la presencia de anticuerpos precipitantes y aislamiento del virus herpes de la enfermedad de Marek en México  
*Karel Antonio Schat, Jesús González del Angel* ..... 37

Digestibilidad aparente del lirio acuático (*Eichhornia crassipies*) en borregos  
*Rubén Rodríguez G., Francisco O. Bravo* ..... 41