

## ÍNDICE DE AUTORES

### Vol. XXIII (Nos. 1-6)

- Acero, Raquel, 139  
 Acosta Quintero, María Eugenia, 19  
 Aguilar-Urquiza, Edgar, 126  
 Almentero-Suárez, Carlos, 206  
 Alvarado, Manuel Salvador, 198  
 Álvarez Olgún, Miguel, 245  
 Alzina López, Alejandro, 54, 232  
 Amante-Orozco, Alejandro, 293  
 Andrade Becerra, Roy José, 254  
 Angón, Elena, 139  
 Angulo Cubillán, Francisco, 191, 396, 471  
 Anzola, Bernadette, 26  
 Aquino-Pérez, Gildardo, 293  
 Aranguren-Méndez, José, 238  
 Arraga de Alvarado, Cruz María, 198  
 Arrieta, Darwin, 59  
 Aso, Pedro, 37  
 Baeza Rodríguez, Juan José, 48  
 Ballín-Rodríguez, Felipe de Jesús, 434  
 Barreras-Serrano, Alberto, 403  
 Barrientos, Luis Eduardo, 318  
 Benedetti, Ricardo, 26  
 Bermúdez, Víctor, 33  
 Betancourt, Oriana, 380  
 Bethencourt, Angélica, 105  
 Bracho-Espinoza, Héctor, 163  
 Bustamante-Montes, Lilia Patricia, 475  
 Cabrera, Evelyn, 531  
 Cadena-Meneses, José Artemio, 410  
 Caicedo-Toro, Ramiro, 206  
 Calle, Marcos, 471  
 Canul-Ku, Luis Alberto, 126  
 Cañas, Juan Antonio, 211  
 Capdevila-Valera, José, 220  
 Cardona Álvarez, José, 97  
 Carrillo Hidalgo, Oscar Miguel, 245  
 Castellanos, Katiuska Josefina, 341  
 Cazorla Perfetti, Dalmiro José, 19  
 Cedres, José Feliciano, 226  
 Cervera Paul, Deneb, 48  
 Céspedes, Raquel, 33  
 Cob, Leandro, 48  
 Colina, Irina, 59  
 Cordero, Milagro, 163  
 Córdova-Izquierdo, Alejandro, 157  
 Córdova-Izquierdo, Alejandro, 283  
 Correa-Orozco, Adriana, 42  
 Cortez-Romero, César, 293  
 Corzo, Otoniel, 334  
 Cova Eregua, Carlos, 491  
 Crespo, Edward, 287  
 Crudeli, Gustavo Angel, 226  
 Cruzatt-Molina, José, 312  
 Cucunubo, Luis Gabriel, 111, 417  
 Chacín, Everts, 191, 396, 471  
 Chihuailaf, Ricardo, 388, 537  
 Chirinos, José Miguel, 334  
 D' Armas, Haydelba, 11  
 D'Aubeterre, Ramón, 238  
 De Basilio, Vasco, 59, 120  
 Díaz-Gómez, Marta Olivia, 434  
 Díaz-Rivera, Pablo, 300  
 Dickson, Luis, 238  
 Dios-Palomares, Rafaela, 211  
 Domínguez Rebolledo, Álvaro, 48  
 Doval, Mirtha Marina, 226  
 Ek Mex, Enrique, 54  
 Espinosa-Núñez, Yosbanis, 220  
 Espinoza, Yusmary, 531  
 Farías, Daniela, 26  
 Fernández-Vera, Joaquín, 232  
 Figueroa Rodríguez, Katia Angélica, 245  
 Figueroa Sandoval, Benjamín, 245, 293  
 Figueroa-Rojas, Ricardo, 312  
 Figueroa-Saavedra, Fernando, 403  
 Finol-Parra, Geovanny, 67  
 Forlano, María, 105  
 Fuenmayor, Abdenago, 150  
 Fuentes, Armando, 134  
 Gahón, Doried, 105  
 Gai, Maria Nella, 537  
 Galecio, Juan Sebastián, 388  
 Gallegos-Sánchez, Jaime, 293  
 García Corredor, Diego José, 254  
 García, Aleida, 287  
 García, Antón, 139  
 García-Guzmán, Roberto Alejandro, 426  
 García-Valladares, Antonio, 511  
 Garrido Burgos, Daniela, 506  
 Giesen, Rietje, 498  
 Gil, José Luis, 531  
 Gil, Marcelo, 191  
 Gómez, Ángel, 287  
 González, Baldomero, 150  
 González, Daniel, 105  
 González, Iris Constanza, 388  
 González-Acuña, Daniel, 312  
 González-Camacho, Juan Manuel, 434  
 González-Estopiñán, Mario, 341  
 González-Villalobos, Decio, 67  
 Gutiérrez-Segura, Isidro, 157, 283  
 Hernández Rosas, Francisco, 245  
 Hernández-Fernández, Adirno, 67  
 Hernández-Hernández, Víctor Delio, 440  
 Hevia Opazo, Patricio, 520  
 Ibáñez, Miguel, 26  
 Inostroza, Karla, 329  
 Jerez, Alejandro, 537  
 Jiménez-Guillén, Régulo, 157  
 Juárez-Caratachea, Aureliano, 511  
 Judis, María Alicia, 226  
 Lara-Lara, Pedro Enrique, 126  
 Larama, Giovanni, 329  
 Lemus, Mairin, 11  
 León-López, Fortino, 157  
 Linares-Arias, Juan, 206  
 Liscano, Ahieska, 11  
 López, Nonhesi, 120  
 López-Sepúlveda, Patricio, 312  
 Machado, Isamery, 59, 120  
 Magaña-Magaña, Miguel Ángel, 126  
 Maldonado-Simán, Ema, 410  
 Marquina, Jorge, 120  
 Martínez, Amparo, 238  
 Medina, Gladis, 491  
 Mendoza-Martínez, Germán David, 475  
 Mesa, Henry, 42  
 Molina, José Darío, 163  
 Montero, Merilio, 471  
 Morales Moreno, Pedro, 19  
 Morales, Abelardo, 33  
 Moreno-Salas, Lucila, 312  
 Morillas, Susana, 26  
 Morón-Cedillo, Felipe de Jesús, 293, 434  
 Mosquera, Ortelio, 491

- Nava-Trujillo, Héctor, 67  
 Nieves-Crespo, Luis, 220  
 Noro, Mirela, 111, 318, 388, 417, 537  
 Nouel-Borges, Gustavo, 520  
 Obispo, Néstor Enrique, 531  
 Ochoa, Kelly, 191, 396  
 Ochoa-Cordero, Manuel Antonio, 434  
 Olivares-Pérez, Jaime, 157, 283  
 Oliveros, Yngrid, 120  
 Ordaz-Ochoa, Gerardo, 511  
 Ortega-Alcalá, Jorge, 150  
 Ortiz-Ortiz, Jorge Ricardo, 126  
 Ortiz-Rodríguez, Ruy, 426, 511  
 Osorio-Meléndez, Carla, 67  
 Ovalles, Francisco, 531  
 Oviedo de Vale, María Guadalupe, 375  
 Panier, Ernesto, 37  
 Patiño, Exequiel María, 226  
 Perdomo Ayola, Sandra, 97  
 Perdomo, Daniel Antonio, 341  
 Perea, José Manuel, 139  
 Perea-Ganchou, Fernando, 341  
 Pérez, Clovis, 59  
 Pérez, Julia, 26  
 Pérez, María Juana, 531  
 Pérez, Mario, 471  
 Perez-Arévalo, María Lourdes, 33  
 Pérez-Linares, Cristina, 403  
 Pérez-Sánchez, Rosa Elena, 426, 511  
 Perozo-Bravo, Alí, 150  
 Perrone, Trina, 37  
 Pino Ramírez, Disney, 198  
 Pirela, Manuel, 150  
 Pirona, Mervin, 163  
 Ponce-Ceballos, Pastor, 220  
 Portillo-Ríos, María, 238  
 Pulgarín-Velásquez, Erik Felipe, 42  
 Pulido Medellín, Martín Orlando, 254  
 Pulido, Rubén Guillermo, 318  
 Quijada, Jessica, 105  
 Quintero-Moreno, Armando, 67  
 Ramírez, Adolfo, 191, 396, 471  
 Ramírez-Durán, Ninfa, 475  
 Ramos, Yusmar, 11  
 Rangel-Santos, Raymundo, 410  
 Rebak, Gladys Isabel, 226  
 Reyes, Gustavo, 417  
 Reyna-Bello, Armando, 37  
 Riera, Mario, 33  
 Riera-Nieves, Mario, 220  
 Rincón, Xomaira, 238  
 Ríos-Utrera, Ángel, 440  
 Riquelme-Salasar, Pablo, 312  
 Rivera Lorca, Juan, 48  
 Rivero, Jesús, 287  
 Rodríguez, Jaime, 334  
 Rodríguez, Mardon, 498  
 Rodríguez-de Lara, Raymundo, 410  
 Rojas Castellanos, Jesús, 520  
 Rojas-Hernández, Saúl, 157, 283  
 Román-Bravo, Rafael María, 426  
 Romero, Ana María, 226  
 Romero-Núñez, Camilo, 475  
 Rossini, Mario, 59  
 Rubio, Eli Ramón, 198  
 Rubio-Guillén, Jorge, 67  
 Rugeles-Pinto, Clara, 206  
 Salgado-Otero, Roger, 325  
 Sánchez Negrette, Marcial, 226  
 Sánchez Parada, Oscar Javier, 254  
 Sánchez Riquelme, Alfonso, 506  
 Sánchez, Alfredo Javier, 198  
 Sánchez, Alfredo, 471  
 Sánchez, Egar, 396  
 Sánchez, José Luíz, 417  
 Sánchez-Blanco, Roseliano, 520  
 Sánchez-del Real, Carlos, 410  
 Sánchez-López, Eduardo, 403  
 Sanginés-García, José Roberto, 126  
 Santos-Cortés, María del Rosario, 410  
 Segura-Correa, José Candelario, 54, 232  
 Segura-Correa, Víctor Manuel, 54  
 Semeco, Euro, 498  
 Senn, Claudia, 380  
 Sepúlveda, Néstor, 329  
 Silva-Iturriza, Adriana, 37  
 Simanca-Sotelo, Juan, 325  
 Simoes, David, 191, 375, 396  
 Strieder-Barboza, Clarissa, 111, 417  
 Taboada-Romero, Laura Yarely, 283  
 Toro-Mújica, Paula, 139  
 Torres-Hernández, Glafiro, 434  
 Tortolero Low, José Leonardo, 19  
 Ugalde, Julio Ramón, 48  
 Urdaneta, Fátima, 211  
 Urdaneta, Margelys Karina, 198  
 Uribe-Velásquez, Luis Fernando, 42  
 Uzcátegui, David, 191, 396  
 Val-Areola, Daniel, 426  
 Valbuena-Carson, Roselyn, 191, 396  
 Vale-Echeto, Oswaldo Emiro, 375  
 Valencia-Almazán, María Trinidad, 283  
 Valerio, Daniel, 139  
 Valeris, Robert, 396  
 Vargas Viloría, Marlene, 97  
 Velásquez, Carlos Alberto, 480  
 Velásquez, Maurilio, 520  
 Vergara-Garay, Oscar, 206, 325  
 Vilá Valls, Vicente, 198  
 Vilaboa-Arroniz, Julio, 300  
 Vílchez-Siu, Venuslira, 67  
 Villagómez Amezcua-Manjarrez, Eugenio, 440  
 Villagómez-Cortés, José Alfredo, 440  
 Vivas, Isis, 105  
 Weschenfelder, Marina, 417  
 Wingching-Jones, Rodolfo, 300  
 Wittwer, Fernando Germán, 111, 318, 388, 537  
 Yañez-Arteaga, Selene, 475  
 Zambrano, Sunny, 471  
 Zárate-Martínez, Juan Prisciliano, 440  
 Zaror, Luis, 380  
 Zetina-Córdoba, Pedro, 300

## ÍNDICE DE PALABRAS CLAVE

Vol. XXIII (Nos. 1-6)

- Aceite de pescado, 226, 388  
 Acetaminofén, 388  
 Ácido graso sintasa, 329  
 Ácido linoleico conjugado, 329  
 Ácidos grasos monoinsaturados, 329  
 Alimentación, 520  
 América Latina, 300  
 Análisis envolvente de datos, 211  
 Análisis multivariante, 139  
*Anaplasma*, 37  
 Ansiedad, 26  
 ARIMA, 403  
 aw, 245  
 Azul de toluidina, 67  
 Bagazo de caña amonificado, 520  
 Balance energético negativo, 111  
 Barbacoa, 245  
 Bayes, 54  
 Bhb, 111  
 Bioanalítico, 537  
 Bovinos, 198, 426  
 Búfalas, 220, 396  
 Búfalos, 33, 191, 226  
*C. alata*, 157  
 Cabeza espermática, 67  
 Cabra, 238  
 Calidad del forraje, 531  
*Callipepla californica*, 312  
 Cama de pollo, 150, 520  
 Cambio de peso, 157  
 Caninos, 105, 375  
 Características de crecimiento, 440  
 Carga animal variable, 150  
 Carne de vacuno, 329  
 Cecostomía-yeyunostomía, 480  
 Cerdas, 54  
 Cerdos, 206  
 Cetosis, 111  
 Chile, 312  
 CLA, 226  
 Comportamiento, 26  
 Composición de ácidos grasos, 329  
 Composición de la leche, 220  
 Condiciones ambientales, 120  
 Conservación, 206, 238  
 Contaminación ambiental, 475  
 Contenido de agua, 334  
 Corderos, 157  
 Cortisol, 26  
 Crecimiento corporal, 434  
 Crecimiento de gazapos, 126  
 Crecimiento testicular, 434  
 Cromatina, 67  
 Cromatografía, 537  
 Curva de lactación, 426  
 Curva de lactancia, 126  
 Dermatofitos, 380  
 Diabetes, 11  
 Dieta, 312  
 Diluyente, 206  
 Diversidad genética, 238  
 Ecografía, 42  
 Ectoparásitos, 105  
 Efectos genéticos, 440  
 Eficiencia relativa, 211  
*Eimeria*, 191  
 ELISA de bloqueo, 491  
 ELISA, 396, 471  
 Encefalitis equina venezolana, 491  
 Energía, 318  
 Enfermedades de los senos paranasales, 498  
 Enteroanastomosis, 480  
 Enzimas, 59  
 Equinos, 480  
*Equus asinus*, 97  
 Espermatozoides totales, 134  
 Estrategia alimenticia, 341  
 Estrés oxidativo, 388  
 Estudio clínico, 198  
 Eventración, 480  
 Factibilidad económica, 126  
 Factor de crecimiento epidérmico, 325  
 Factores de riesgo, 191  
 Familia Anisakidae, 163  
*Fasciola hepatica*, 471  
 Fertilidad, 48  
 Frutos, 157  
*G. ulmifolia*, 157  
 Ganadería de doble propósito, 211  
 Ganado Criollo Limonero, 471  
 Ganado de carne, 42  
 Ganado Indubrasil, 440  
 Ganancia diaria de peso, 531  
 Garrapatas, 105  
 Gatos, 388  
 Glucosa, 111  
 Granulomatosis micótica, 375  
 Grasa de cobertura, 226  
 Hematoma etmoidal progresivo, 498  
 Hemotrópicos, 37  
 Hernia inguinal, 480  
*Hibiscus rosa-sinensis*, 126  
 Hiperglicemia, 11  
 Hiperplasia epidérmica, 97  
 Hipoplasia, 33  
 Histopatología, 375  
 Hongos queratinofílicos, 380  
 IDGA, 293  
 Incarceración, 480  
 Indicadores metabólicos, 318  
 Indicadores sanguíneos, 417  
 Inhibición de la hemoaglutinación, 491  
 Inseminación artificial, 48, 232  
 Integridad intestinal, 59  
 Intervalo destete-estro, 232, 511  
 Investigación, 300  
 Ionóforos, 537  
 IS900, 293  
 Leche cruda, 537  
 Lechones nacidos vivos y destetados, 511  
 Leptospirosis caprina, 287  
 Líquido folicular equino, 410  
*Lisozima*, 134  
 Maduración *in vitro*, 325  
 Malformación occipito-atlanto-axial, 198  
 Máxima verosimilitud, 54  
 Medidas de vellosidades, 59  
 México, 232  
 Microsatélite, 238  
 Morfología, 220  
 Morfometría, 67  
 Mortalidad, 283  
*Morus alba*, 126

- Mosca, 283  
*Mugil curema*, 163  
*Mugil liza*, 163  
 Municipio Miranda, 287  
 NEFA, 111  
*Neospora caninum*, 396  
 Nepe de palma, 150  
 NH4 ruminal, 417  
 Número de lechones nacidos vivos, 54  
 Oferta de pastura, 318  
 Omega 6 y 3, 226  
 Oportunistas, 380  
*Opuntia ficus-indica*, 426  
 Organofosforados, 283  
 Ovejas, 410  
 Ovinos, 48  
*Ovis aries*, 245  
 Ovocitos, 325  
 Parámetros productivos, 120  
 Parásitos intestinales, 19  
 Parasitosis, 254  
 Paratuberculosis, 293  
 Patología (DeCs), 254  
 PCR, 293  
 Perro, 26, 506, 475  
 Pescado, 163  
 Peso corporal, 42  
 Peso de la camada al nacer, 54  
 pH ruminal, 417  
 pH, 245  
*Phyllanthus niruri*, 11  
 Piretroides, 283  
 Pollos de engorde, 59, 120  
 Polypay, 434  
 Porcinos, 19  
 Predicción, 403  
 Preñez, 42  
 Presión de pastoreo, 150  
 Prevalencia, 19, 105, 191, 254, 293  
 Producción de corderos, 520  
 Producción de leche, 220  
 Producción láctea, 426  
 Producción porcina, 403  
 Prolificidad, 511  
 Prueba de Rothera, 111  
 Prueba hipoosmótica, 506  
 Pubertad, 434  
 Pulgas, 105  
 Purinas orina, 417  
 Radiográfico y anátomo patológico, 198  
 Razas criollas lecheras tropicales, 300  
 Rendimiento, 334, 531  
 Reproducción, 511  
 República Dominicana, 139  
 Reservorios, 380  
 Resistencia, 283  
 Sabor, 334  
 Semen, 206, 506  
 Seroprevalencia, 287, 396  
 Sincronización de estros, 410  
 Sinusitis, 498  
 Sistemas caprinos, 139  
 Sombra, 531  
 Subproductos de maíz, 520  
 Suplementación estratégica, 150  
 Suplementación, 318  
 Taninos, 11, 417  
 Tasa crecimiento, 341  
 Tasa de crecimiento específico, 341  
 Tejido de granulación, 97  
 Testículo, 33  
 Textura, 334  
*Toxocara*, 475  
 Tracto digestivo, 375  
 Tratamiento con formalina al 10%, 498  
 Triglicéridos, 11  
 Triptófano, 26  
 Trópico, 54, 232, 440  
 Trucha arco iris, 341  
*Trypanosoma*, 37  
 UFC, 245  
 Venados, 37  
 Venezuela, 19, 37, 287, 531  
 Verracos, 134  
 Volumen, 134  
 Zoonosis, 254, 475  
 Zoonosis, 491

## INDEX OF KEY WORDS

### Vol. XXIII (Nos. 1-6)

- Acetaminophen, 388  
 AGID, 294  
 Ammoniated sugar cane bagasse, 520  
*Anaplasma*, 37  
 Anisakidae family, 163  
 Anxiety, 26  
 ARIMA, 403  
 Artificial insemination, 49, 232  
 Average daily gain, 531  
 Aw, 246  
 Bayes, 54  
 Beef cattle, 42, 329  
 Behavior, 26  
 bHB, 111  
 Bioanalytical, 537  
 Blood metabolites, 319  
 Blood parameters, 418  
 Boars, 134  
 Body growth, 435  
 Body weight, 42  
 Bovine, 199, 426  
 Broiler chickens, 121  
 Broilers, 59  
 Buffalo, 33, 191  
 Buffaloes, 220, 226, 396  
*C. alata*, 158  
*Callipepla californica*, 312  
 Canines, 106, 376  
 Cats, 388  
 CFU, 246  
 Chile, 312  
 Chromatin, 67  
 Chromatography, 537  
 CLA, 226  
 Clinical, 199  
 Composition of milk, 220  
 Concentrate, 319  
 Congenital occipital-atlanto-axial malformation, 199  
 Conjugated linoleic acid, 329  
 Conservation, 206, 238  
 Corn byproducts, 520  
 Cortisol, 26  
 Criollo Limonero cattle, 471  
 Dairy cows, 319  
 Dairy tropical creole breeds (CLT), 300  
 Data envelopment analysis, 212  
 Deers, 37  
 Dermatophytes, 380  
 Diabetes, 11  
 Diet, 312  
 Digestive tract, 376  
 Diluent, 206  
 Dogs, 26, 475, 506  
 Dominican Republic, 139  
 Dual purpose cattle, 212  
 Economic feasibility, 127  
 Ectoparasite, 106  
*Eimeria*, 191  
 ELISA, 396, 471, 491  
 Environmental conditions, 121  
 Environmental contamination, 475  
 Enzymes, 59  
 Epidermal growth factor, 325  
 Epidermal hyperplasia, 97  
 Epiploico hole, 480  
 Equine follicular fluid, 410  
 Equine, 480  
*Equus asinus*, 97  
 Ewes, 410  
*Fasciola hepatica*, 471  
 Fat layer, 226  
 Fatty acid composition, 329  
 Fatty acid synthase, 329  
 Feeding strategy, 341  
 Feeding, 520  
 Fertility, 49  
 Fish oil, 226, 388  
 Fish, 163  
 Fleas, 106  
 Fly, 283  
 Forage quality, 531  
 Forecasting, 403  
 Fruits, 158  
*G. ulmifolia*, 158  
 Genetic diversity, 238  
 Genetic effects, 440  
 Glucose, 111  
 Goat systems, 139  
 Goat, 238  
 Goats leptospirosis, 287  
 Granulation tissue, 97  
 Grazing pressure, 151  
 Growth rate, 341  
 Growth traits, 440  
 Hemagglutination inhibition test, 491  
 Hemotrópics, 37  
 Hernia inguinal strangulated, 480  
 Hernia umbilical strangulated, 480  
*Hibiscus rosa-sinensis*, 127  
 Hiperglycemic, 11  
 Histopathology, 376  
 Hypoosmotic swelling test, 506  
 Hypoplasia, 33  
*In vitro* maturation, 325  
 Incarceration, 480  
 Indubrazil cattle, 440  
 Intestinal integrity, 59  
 Intestinal parasites, 19  
 Ionophores, 537  
 IS900, 294  
 Keratinophylics fungi, 380  
 Ketosis, 111  
 Lactation curve, 127, 426  
 Lambs production, 520  
 Lambs, 158  
 Latin America, 300  
 Litter weight at birth, 54  
 Lysozyme, 134  
 Mexico, 232  
 Microsatellite, 238  
 Milk production, 220  
 Milk yield, 426  
 Miranda Municipality, 287  
 Monounsaturated fatty acid, 329  
 Morphology, 220  
 Morphometry, 67  
 Mortality, 283  
*Morus alba*, 127  
 Mugil curema, 163  
 Mugil liza, 163  
 Multivariate analysis, 139  
 Mycotic granulomatosis, 376  
 Negative energetic balance, 111  
*Neospora caninum*, 396

- Number of piglets born alive, 54  
 Nutritional value, 158  
 Omega 6 and 3, 226  
 Onset of puberty, 435  
 Oocytes, 325  
 Opportunist, 380  
*Opuntia ficus-indica*, 426  
 Organophosphates, 283  
*Ovis aries*, 246  
 Oxidative stress, 388  
 Palm kernel meal, 151  
 Parasitic, 254  
 Paratuberculosis, 294  
 Pasture allowance, 319  
 Pathology (DeCs), 254  
 PCR, 294  
 Performance production, 121  
 pH, 246  
*Phyllanthus niruri*, 11  
 Piglets born alive and weaned, 511  
 Pigs, 206  
 Polypay, 435  
 Porcine, 19  
 Pork production, 403  
 Poultry litter, 151, 520  
 Pregnancy, 42  
 Prevalence, 19, 106, 191, 254, 294  
 Progressive ethmoid hematoma, 499  
 Prolificacy, 511  
 Put and take, 151  
 Pyrethroids, 283  
 Rabbits growth, 127  
 Radiologic and pathologic studies, 199  
 Rainbow trout, 341  
 Raw milk, 537  
 Relative efficiency, 212  
 Reproduction, 511  
 Research, 300  
 Reservoirs, 380  
 Resistance, 283  
 Restricted maximum likelihood, 54  
 Risk factors, 191  
 Rothera test, 111  
 Ruminal NH<sub>4</sub>, 418  
 Ruminal pH, 418  
 Semen, 206, 506  
 Sero-prevalence, 287  
 Seroprevalence, 396  
 Shade, 531  
 Sheep, 49  
 Sinus diseases, 499  
 Sinusitis, 499  
 Sows, 54  
 Specific growth rate, 341  
 Sperm head, 67  
 Sperm, 49  
 Strategic supplementation, 151  
 Synchronization of estrous, 410  
 Tannins, 11, 418  
 Taste, 334  
 Testicular growth, 435  
 Testis, 33  
 Texture, 334  
 Ticks, 106  
 Toluidine blue, 67  
 Total sperm, 134  
*Toxocara*, 475  
 Treatment with 10% formalin, 499  
 Triglycerides, 11  
 Tropics, 54, 232, 440  
*Trypanosoma*, 37  
 Tryptophan, 26  
 Ultrasound, 42  
 Urine purines, 418  
 Venezuela, 19, 37, 287, 531  
 Venezuelan equine encephalitis, 491  
 Villi measures, 59  
 Volume, 134  
 Water content, 334  
 Weaning-estrous interval, 232, 511  
 Weight change, 158  
 Yeyunostomy-cecostomy, 480  
 Yield, 334, 531  
 Zoonoses, 254  
 Zoonosis, 475, 491

## ÍNDICE GENERAL

### Vol. XXIII (Nos. 1-6)

#### **MEDICINA VETERINARIA**

EFFECTO HIPOGLICEMIANTE DEL EXTRACTO ACUOSO DE <i>Phyllanthus niruri</i> (Euphorbiaceae), EN RATAS DIABÉTICAS	I	11-18
PREVALENCIA DE ENTEROPARÁSITOS PORCINOS EN UNA COMUNIDAD RURAL DE LA PENÍNSULA DE PARAGUANÁ, ESTADO FALCÓN, VENEZUELA	I	19-25
TRATAMIENTO CON TRIPTOFANO DE LOS DESÓRDENES DE ANSIEDAD, CONSECUENTES AL ESTRÉS EN PERROS ALOJADOS EN ALBERGUES	I	26-32
HIPOPLASIA TESTICULAR EN UN BÚFALO ( <i>Bubalus bubalis</i> ) DE LA RAZA BUFALIPSO. REPORTE DE UN CASO	I	33-36
EVALUACIÓN PARASITOLÓGICA Y SEROLÓGICA DE INFECCIONES HEMOTRÓPICAS EN VENADOS DE COLA BLANCA ( <i>Odocoileus virginianus</i> ) EN VENEZUELA	I	37-41
ESTUDIO CLÍNICO E HISTOPATOLÓGICO DEL SARCOIDE FIBROBLASTICO EN BURROS ( <i>Equus asinus</i> ) EN COLOMBIA	II	97-104
ECTOPARÁSITOS (ACARI: IXODIDAE Y SIPHONAPTERA: CTENOCEPHALIDAE) EN CANINOS BAJO ASISTENCIA VETERINARIA EN UN HOSPITAL VETERINARIO UNIVERSITARIO DE VENEZUELA	II	105-110
DIAGNÓSTICO DE CETOSIS SUBCLÍNICA Y BALANCE ENERGÉTICO NEGATIVO EN VACAS LECHERAS MEDIANTE EL USO DE MUESTRAS DE SANGRE, ORINA Y LECHE	II	111-119
COCCIDIOSIS ( <i>Eimeria</i> spp.) EN BÚFALOS ( <i>Bubalus bubalis</i> ) DEL MUNICIPIO COLÓN, EDO. ZULIA, VENEZUELA	III	191-197
MALFORMACIÓN CONGÉNITA OCCIPITO-ATLANTO-AXIAL EN UN TERNERO. REPORTE DE UN CASO	III	198-205
DIAGNÓSTICO DE LA RESISTENCIA DE <i>Haematobia irritans</i> (DIPTERA: MUSCIDAE) A CIPERMETRINA Y COUMAFOS EN RANCHOS BOVINOS DE TIERRA CALIENTE, GUERRERO, MÉXICO	IV	283-286
SEROPREVALENCIA DE LEPTOSPIROSIS EN CABRAS DE LA PARROQUIA FARÍA, MUNICIPIO MIRANDA, ESTADO ZULIA-VENEZUELA	IV	287-292
PREVALENCIA DE LA INFECCIÓN POR <i>Mycobacterium avium</i> SUBESPECIE <i>paratuberculosis</i> EN REBAÑOS DE OVINOS DE DOS MUNICIPIOS DE SAN LUIS POTOSÍ, MÉXICO	IV	293-299
ESTUDIO HISTOPATOLÓGICO RETROSPECTIVO DE NUEVE CASOS DE GRANULOMATOSIS MICOTICA EN EL TRACTO DIGESTIVO DE CANINOS	V	375-379
ASLAMIENTO DE HONGOS FILAMENTOSOS DESDE PELAJE DE GATOS SIN LESIONES DÉRMICAS EN TEMUCO, CHILE	V	380-387
ESTADO OXIDATIVO EN GATAS SUPLEMENTADAS CON ACEITE DE PESCADO Y DESAFIADAS CON ACETAMINOFÉN	V	388-395
DETECCIÓN SEROLÓGICA DE <i>Neospora caninum</i> (APICOMPLEXA, SARCOCYSTIDAE) EN BÚFALAS ( <i>Bubalus bubalis</i> ) DEL MUNICIPIO COLÓN, ESTADO ZULIA, VENEZUELA	V	396-402
DETECCIÓN DE ANTICUERPOS IgG FRENTE A <i>Fasciola hepatica</i> EN UN REBAÑO BOVINO CRIOLLO LIMONERO DEL MUNICIPIO MARA, ESTADO ZULIA, VENEZUELA	VI	471-474
CONTAMINACIÓN Y VIABILIDAD DE HUEVOS DE <i>Toxocara</i> spp. EN SUELO Y HECES COLECTADAS EN PARQUES PÚBLICOS, CALLES Y PERROS EN TOLUCA, MÉXICO	VI	475-479
TRATAMIENTOS QUIRÚRGICOS DE OBSTRUCCIONES ESTRANGULANTES DEL INTESTINO DELGADO EN CUATRO CASOS DE EQUINOS	VI	480-490

DETECCIÓN DE ACTIVIDAD SILVESTRE DEL VIRUS DE LA ENCEFALITIS EQUINA VENEZOLANA EN EQUIDOS Y BOVINOS EN LA PARROQUIA SARARE, ESTADO LARA, VENEZUELA, 2010	VI	491-497
TRATAMIENTO DE HEMATOMA ETMOIDAL PROGRESIVO CON FORMALINA AL 10%, UTILIZANDO UNA PIPETA RÍGIDA TRANSNASAL GUIADA ENDOSCÓPICAMENTE: REPORTE DE CUATRO CASOS	VI	498-505
<b>PRODUCCIÓN ANIMAL</b>		
RELACIÓN ENTRE CONDICIÓN CORPORAL Y ESPESOR DE GRASA DE CADERA EN VACAS CEBÚ EN DIFERENTES ESTADOS REPRODUCTIVOS	I	42-47
EFFECTO DE LA ADICIÓN DE UN SURFACTANTE (Orvus ES Paste®) EN EL DILUYENTE DE CONGELACIÓN SOBRE LA CALIDAD Y LA CAPACIDAD FECUNDANTE DEL SEMEN OVINO DE PELO ( <i>Ovis aries</i> ) CONGELADO	I	48-53
ESTIMADORES DE ÍNDICES DE CONSTANCIA PARA CARACTERÍSTICAS DE LA CAMADA AL NACIMIENTO E INTERVALO ENTRE PARTOS DE CERDAS UTILIZANDO APROXIMACIONES DE MÁXIMA VEROSIMILITUD RESTRINGIDA Y BAYESIANAS	I	54-58
EFFECTO DE LA ADICIÓN DE COMPLEJOS ENZIMATICOS EN DIETAS A BASE DE SORGO ( <i>Sorghum bicolor</i> ) SOBRE LA INTEGRIDAD INTESTINAL DE POLLOS DE ENGORDE	I	59-66
EFFECTO DE LA INTEGRIDAD DE LA CROMATINA SOBRE LA MORFOMETRÍA DE LA CABEZA DEL ESPERMATOZOIDE DE TORO	I	67-72
CONDICIONES AMBIENTALES Y RESPUESTA PRODUCTIVA EN POLLOS DE ENGORDE EN UNIDAD DE AMBIENTE SEMICONTROLADO	II	120-125
USO DEL FOLLAJE DE MORERA ( <i>Morus alba</i> ) O CAYENA ( <i>Hibiscus rosa-sinensis</i> ) EN LA ALIMENTACIÓN DE CONEJAS LACTANTES Y SU EFFECTO SOBRE LA PRODUCTIVIDAD	II	126-133
EFFECTO DE LA APLICACIÓN PARENTERAL DE LISOZIMA SOBRE LA PRODUCCIÓN Y CALIDAD DEL SEMEN DE VERRACOS EN VENEZUELA	II	134-138
UNIDADES DE PRODUCCIÓN CAPRINAS EN LA REGIÓN NOROESTE DE LA REPÚBLICA DOMINICANA: TIPOLOGÍA DE ACUERDO AL MANEJO DEL GANADO Y A LAS VARIABLES ECONÓMICAS	II	139-149
EVALUACIÓN DE LA PRESIÓN DE PASTOREO EN TANNER ( <i>Urochloa arrecta</i> ) Y LA SUPLEMENTACIÓN ESTRATÉGICA EN MAUTAS MESTIZAS EN BOSQUE HÚMEDO TROPICAL Y SUELOS ÁCIDOS	II	150-156
USO DEL FRUTO DE <i>Crescentia alata</i> Y <i>Guazuma ulmifolia</i> EN LA ALIMENTACIÓN DE CORDEROS EN LA REGIÓN SUBTROPICAL DE GUERRERO, MÉXICO	II	157-162
NEMATODOS DE LA FAMILIA ANISAKIDAE EN PRODUCTOS DE LA PESCA, FAJA COSTERA MÉDANO BLANCO, ESTADO FALCÓN, VENEZUELA	II	163-167
VIABILIDAD DE SEMEN PORCINO REFRIGERADO CON DILUYENTE MRA®. NOTA TÉCNICA	III	206-210
ESTUDIO COMPARATIVO DE LA EFICIENCIA TÉCNICA DE SISTEMAS GANADEROS DE DOBLE PROPÓSITO EN LAS ZONAS AGROECONÓMICAS DE LOS MUNICIPIOS ZULIANOS DE LA CUENCA DEL LAGO DE MARACAIBO, VENEZUELA	III	211-219
RELACIÓN ENTRE MORFOLOGÍA DE LA UBRE Y LA PRODUCCIÓN Y COMPOSICIÓN DE LA LECHE EN BÚFALAS	III	220-225
EFFECTO DEL ACEITE DE PESCADO SOBRE LA CONCENTRACIÓN DE ÁCIDOS GRASOS DE LA GRASA DE COBERTURA EN BÚFALOS ( <i>Bubalus bubalis</i> )	III	226-231
EFFECTO DE LA PEFORELINA SOBRE LA EXPRESIÓN DEL ESTRO, FERTILIDAD Y TAMAÑO DE CAMADA DE CERDAS PRIMÍPARAS	III	232-237
DIVERSIDAD GENÉTICA EN LA CABRA CRIOLLA VENEZOLANA MEDIANTE ANÁLISIS CON MICROSATELITES	III	238-244
PERCEPCIÓN, CONOCIMIENTO Y USO DE LAS RAZAS CRIOLLAS LECHERAS TROPICALES (CLT) EN PAÍSES DE LATINOAMÉRICA	IV	300-311
DIETA DE LA CODORNIZ CALIFORNIANA ( <i>Callipepla californica</i> ) EN ÁREAS AGRÍCOLAS DEL CENTRO SUR DE CHILE	IV	312-317

RESPUESTA METABÓLICA EN VACAS A PASTOREO EN OTOÑO ALIMENTADAS CON DOS OFERTAS DE PASTURA Y SUPLEMENTADAS CON CONCENTRADO AMILÁCEO O FIBROSO	IV	318-324
EFFECTO DEL FACTOR DE CRECIMIENTO EPIDERMAL (EGF) SOBRE LA MADURACIÓN DE OVOCITOS BOVINOS CULTIVADOS <i>In vitro</i>	IV	325-328
USO DE UN MODELO UNIVARIADO DE SERIES DE TIEMPO PARA LA PREDICCIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN DE CARNE DE CERDO EN BAJA CALIFORNIA, MÉXICO	V	403-409
APLICACIÓN DE LÍQUIDO FOLICULAR EQUINO (LFE) A OVEJAS CRIOLLAS SINCRONIZADAS	V	410-416
RESPUESTA METABÓLICA Y PRODUCTIVA DE VACAS LECHERAS EN PASTOREO SUPLEMENTADAS CON TANINOS DE QUEBRACHO ( <i>Schinopsis balansae</i> )	V	417-425
CARACTERIZACIÓN Y MODELACIÓN DE LA CURVA DE LACTANCIA DE VACAS HOLSTEIN COMPLEMENTADAS CON NOPAL ( <i>Opuntia ficus-indica</i> ) DURANTE LA ÉPOCA SECA	V	426-433
RELACIÓN DE LA EDAD, PESO CORPORAL Y MEDIDAS MORFOMÉTRICAS SOBRE EL INICIO DE LA PUBERTAD EN CORDEROS POLYPAY DEL ALTIPLANO POTOSINO	V	434-439
EFFECTOS GENÉTICOS DIRECTOS Y MATERNOS PARA CARACTERÍSTICAS DE CRECIMIENTO DE BOVINOS INDUBRASIL	V	440-447
EVALUACIÓN DE UNA PRUEBA HIPOOSMÓTICA SIMPLIFICADA EN SEMEN CANINO FRESCO Y REFRIGERADO	VI	506-509
EFFECTO DEL NÚMERO DE PARTO SOBRE LOS PRINCIPALES INDICADORES REPRODUCTIVOS DE LAS CERDAS	VI	511-519
PRODUCCIÓN DE CORDEROS ALIMENTADOS CON RACIONES DE BAGAZO DE CAÑA AMONIFICADO, SUBPRODUCTOS DE MAÍZ Y CAMA DE POLLOS, CONFINADOS HASTA EL SACRIFICIO	VI	520-530
RELACIÓN DE LA PROPORCIÓN DE SOMBRA EN EL POTRERO CON EL RENDIMIENTO, CALIDAD DEL FORRAJE Y GANANCIA DIARIA DE PESO EN NOVILLOS	VI	531-536
<b>TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS</b>		
EVALUACIÓN DE DOS PRESENTACIONES DE ENVASADO AL VACÍO DE VÍSCERAS DE OVINO EN MÉXICO DURANTE SU REFRIGERACIÓN	III	245-253
POLIMORFISMO g.17924A>G EN EL GEN <i>FASN</i> Y SU RELACIÓN CON LA COMPOSICIÓN DE ÁCIDOS GRASOS (MUFA Y CLA) EN LA CARNE DE NOVILLOS ABERDEEN ANGUS	IV	329-333
MODELACIÓN DEL SALADO Y AHUMADO DE BAGRE ( <i>Bagre marinus</i> )	IV	334-340
DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UN MÉTODO POR HPLC PARA DETERMINAR LASALOCIDA EN MUESTRAS DE LECHE CRUDA DE VACAS LECHERAS	VI	537-542
<b>VIDA SILVESTRE</b>		
IDENTIFICACIÓN DE PARÁSITOS GASTROINTESTINALES EN AVES SILVESTRES EN CAUTIVERIO	III	254-258
EFFECTO DE LA ESTRATEGIA ALIMENTICIA EN EL DESEMPEÑO PRODUCTIVO DE LA TRUCHA ARCO IRIS ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	IV	341-349

## GENERAL INDEX

### Vol. XXIII (Nos. 1-6)

#### **VETERINARY MEDICINE**

EFFECT OF AQUEOUS EXTRACT OF <i>Phyllanthus niruri</i> (Euphorbiaceae), IN DIABETIC RATS	I	11-18
PREVALENCE OF PORCINE ENTERIC PARASITES IN A RURAL COMMUNITY FROM PARAGUANA PENINSULA, FALCON STATE, VENEZUELA	I	19-25
THE USE OF TRYPTOPHAN IN SHELTER DOGS TO TREAT STRESS-RELATED ANXIETY DISORDERS	I	26-32
TESTICULAR HYPOPLASIA IN BUFFALO ( <i>Bubalus bubalis</i> ) OF BUFALIPSO BREED. REPORT OF A CASE	I	33-36
PARASITOLOGICAL AND SEROLOGICAL EVALUATION OF HEMOTROPIC INFECTIONS IN WHITE-TAILED DEERS ( <i>Odocoileus virginianus</i> ) IN VENEZUELA	I	37-41
CLINICAL AND HISTOPATHOLOGIC STUDY OF THE FIBROBLAST SARCOID IN DONKEYS ( <i>Equus asinus</i> ) IN COLOMBIA	II	97-104
ECTOPARASITES (ACARI: IXODIDAE AND SIPHONAPTERA: CTENOCEPHALIDAE) IN CANINES UNDER VETERINARY CARE IN AN UNIVERSITY VETERINARY HOSPITAL OF VENEZUELA	II	105-110
USE OF BLOOD, URINE AND MILK SAMPLES IN THE DIAGNOSIS OF SUBCLINICAL KETOSIS AND NEGATIVE ENERGY BALANCE IN GRAZING DAIRY COWS	II	111-119
COCCIDIOSIS ( <i>Eimeria</i> spp.) in Buffaloes ( <i>Bubalus bubalis</i> ) FROM COLÓN MUNICIPALITY, ZULIA STATE, VENEZUELA	III	191-197
AXIAL-ATLANTO-OCCIPITAL CONGENITAL MALFORMATION IN A CALF. A CASE REPORT	III	198-205
DIAGNOSIS OF RESISTANCE <i>HAEMATOBIA IRRITANS</i> (Diptera: Muscidae) TO CYPERMETHRIN AND COUMAPHOS IN BOVINES RANCHES OF TIERRA CALIENTE, GUERRERO, MEXICO	IV	283-286
SEROPREVALENCE OF LEPTOSPIROSIS IN GOAT OF FARÍA PARISH, MIRANDA MUNICIPALITY, ZULIA STATE-VENEZUELA	IV	287-292
PREVALENCE OF INFECTION BY <i>Mycobacterium avium</i> SUBSPECIE <i>paratuberculosis</i> IN FLOCKS OF SHEEP OF TWO REGIONS OF SAN LUIS POTOSI, MEXICO	IV	293-299
RETROSPECTIVE HISTOPATHOLOGICAL STUDY OF NINE CASES OF MYCOTIC GRANULOMATOSIS IN THE DIGESTIVE TRACT OF CANINES	V	375-379
ISOLATION OF FILAMENTOUS FUNGI FROM HAIRCOAT CATS WITHOUT SKIN LESIONS IN TEMUCO, CHILE	V	380-387
OXIDATIVE STATUS IN CATS SUPPLEMENTED WITH FISH OIL AND CHALLENGED WITH ACETAMINOPHEN	V	388-395
SEROLOGICAL DETECTION OF <i>Neospora caninum</i> (APICOMPLEXA, SARCOCYSTIDAE) IN BUFFALOES ( <i>Bubalus bubalis</i> ) FROM COLÓN MUNICIPALITY, ZULIA STATE, VENEZUELA	V	396-402
IgG ANTIBODIES DETECTION AGAINST <i>Fasciola hepatica</i> IN A CRIOLLO LIMONERO CATTLE HERD FROM MARA MUNICIPALITY, ZULIA STATE, VENEZUELA	VI	471-474
CONTAMINATION AND VIABILITY OF EGGS OF <i>Toxocara</i> spp. IN SOIL AND FECES COLLECTED FROM PUBLIC PARKS, STREETS AND DOGS IN TOLUCA, MEXICO	VI	475-479
SURGYCAL TREATMENTS OF STRANGULATIONS OF SMALL INTESTINAL IN FOUR HORSES	VI	480-490

DETECTION OF THE WILD ACTIVITY OF THE VENEZUELAN EQUINE ENCEPHALITIS VIRUS IN EQUIDS AND BOVINES AT SARARE PARISH, LARA STATE, 2010	VI	491-497
TREATMENT OF PROGRESSIVE ETHMOIDAL HAEMATOMA WITH FORMALIN 10% USING A STIFF INTRANASAL PIPETTE GUIDED THROUGH AN ENDOSCOPY. REPORT OF FOUR CASES	VI	498
<b>ANIMAL PRODUCTION</b>		
RELATIONSHIP BETWEEN BODY CONDITION AND RUMP FAT THICKNESS IN ZEBU COWS WITH DIFFERENT REPRODUCTIVE STATES	I	42-47
EFFECT OF ADDITION OF A SURFACTANT (ORVUS ES PASTE®) INTO EXTENDER ON THE QUALITY AND FERTILIZING ABILITY OF FROZEN TROPICAL HAIR RAM ( <i>Ovis aries</i> ) SPERMATOZOEA	I	48-53
REPEATABILITY ESTIMATES OF LITTER TRAITS AT BIRTH AND FARROWING INTERVALS OF SOWS USING RESTRICTED MAXIMUM LIKELIHOOD AND BAYESIAN APPROACHES	I	54-58
EFFECT OF THE ADDITION OF ENZYME COMPLEXES IN SORGHUM ( <i>Sorghum bicolor</i> ) BASED DIETS ON INTESTINAL INTEGRITY OF BROILERS	I	59-66
EFFECT OF CHROMATIN INTEGRITY ON BULL SPERM HEAD MORPHOMETRY	I	67-72
ENVIRONMENTAL CONDITIONS AND PRODUCTION IN RESPONSE BROILERS SEMICONTROLLED ENVIRONMENT UNIT	II	120-125
USE OF MULBERRY FOLIAGE ( <i>Morus alba</i> ) OR CAYENNE ( <i>HIBISCUS ROSA-SINENSIS</i> ) IN FEEDING LACTATING RABBIT AND ITS EFFECT ON THE PRODUCTIVITY	II	126-133
EFFECT OF THE APPLICATION OF PARENTAL LYSOZYME ON PRODUCTION AND QUALITY OF BOARS SEMEN IN VENEZUELA	II	134-138
CAPRINE FARMS IN NORTHWEST REGION OF DOMINICAN REPUBLIC: TYPOLOGIES ACCORDING TO LIVESTOCK MANAGEMENT AND ECONOMIC VARIABLES	II	139-149
EVALUATION OF GRAZING PRESSURE IN TANNERGRASS ( <i>Urochloa arrecta</i> ) AND SUPPLEMENTATION STRATEGIC ON GROWTH CROSSBRED HEIFERS IN TROPICAL HUMID FOREST AND ACID SOILS	II	150-156
USE OF <i>Crescentia alata</i> AND <i>Guazuma ulmifolia</i> FRUITS IN LAMB FEEDING IN SUBTROPICAL REGION OF GUERRERO, MEXICO	II	157-162
NEMATODE OF THE FAMILY ANISAKIDAE IN FISHING PRODUCTS, COASTLINE MEDANO BLANCO, FALCÓN STATE, VENEZUELA	II	163-167
VIABILITY OF PORCINE SEMEN PRESERVED WITH MRA® DILUENT. TECHNICAL NOTE	III	206-210
TECHNICAL EFFICIENCY COMPARATIVE STUDY OF DUAL-PURPOSE CATTLE SYSTEMS BY AGRO-ECONOMIC ZONES OF ZULIA'S MUNICIPALITIES AT THE BASIN OF MARACAIBO'S LAKE, VENEZUELA	III	211-219
RELATIONSHIP BETWEEN UDDER MORPHOLOGY, PRODUCTION AND COMPOSITION OF BUFFALO MILK	III	220-225
EFFECT OF FISH OIL ON THE CONCENTRATION OF FATTY ACIDS FROM FAT LAYER OF BUFFALOES ( <i>Bubalus bubalis</i> )	III	226-231
EFFECT OF THE PEFORELIN ON OESTROUS, FERTILITY AND LITTER SIZE OF PRIMIPAROUS SOWS	III	232-237
GENETIC DIVERSITY IN VENEZUELAN CREOLE GOAT THROUGH MICROSATELLITE ANALYSIS	III	238-244
PERCEPTION, KNOWLEDGE AND USE OF CRIOLLO LECHERO TROPICAL (CLT) BREEDS IN LATIN AMERICA	IV	300-311
DIET OF THE CALIFORNIA QUAIL ( <i>Callipepla californica</i> ) IN AGRICULTURAL AREAS OF SOUTH CENTRAL CHILE	IV	312-317

---

METABOLIC RESPONSES IN DAIRY COWS GRAZING TWO PASTURES ALLOWANCES AND SUPPLEMENTED WITH FIBROUS OR STARCH CONCENTRATE DURING AUTUMN	IV	318-324
EFFECT OF EPIDERMAL GROWTH FACTOR (EGF) ON THE MATURATION OF BOVINE OOCYTES CULTURED <i>In vitro</i>	IV	325-328
THE USE OF A UNIVARIATE TIMES SERIES MODEL TO FORECAST THE BEHAVIOR OF PORK MEAT PRODUCTION IN BAJA CALIFORNIA, MEXICO	V	403-409
APPLICATION OF EQUINE FOLLICULAR FLUID (EFF) IN CREOLE SYNCHRONIZED EWES	V	410-416
METABOLIC AND PRODUCTIVE RESPONSE IN GRAZING DAIRY COWS SUPPLEMENTED WITH QUEBRACHO ( <i>Schinopsis balansae</i> ) TANNINS	V	417-425
CHARACTERIZATION AND MODELING LACTATION CURVE OF HOLSTEIN COWS SUPPLEMENTED WITH CACTUS ( <i>Opuntia ficus-indica</i> ) DURING THE DRY SEASON	V	426-433
RELATION OF AGE, BODY WEIGHT AND MORPHOMETRIC MEASURES ON THE ONSET OF PUBERTY IN POLYPAY LAMBS OF THE POTOSINO HIGHLANDS	V	434-439
DIRECT AND MATERNAL GENETIC EFFECTS FOR GROWTH TRAITS IN INDUBRAZIL CATTLE	V	440-447
EVALUATION OF A SIMPLIFIED HYPOOSMOTIC SWELLING TEST IN FRESH AND CHILLED CANINE SEMEN	VI	506-510
EFFECT OF THE NUMBER OF PARITY ON THE MAIN REPRODUCTIVE INDICATORS OF SOWS	VI	511-519
LAMB PRODUCTION AT CONFINEMENT, FEEDING WITH RATIONS OF AMMONIATED SUGAR CANE BAGASSE, CORN BY PRODUCTS AND POULTRY LITTER UNTIL THE SACRIFICE	VI	520-530
RELATIONSHIP OF SHADE PROPORTION IN THE PASTURE WITH YIELD, QUALITY OF FORAGE AND DAILY WEIGHT GAIN IN STEERS	VI	531-536
<b>FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY</b>		
EVALUATION OF TWO PRESENTATIONS OF PACKAGED SHEEP VISCERA IN MEXICO DURING REFRIGERATION	III	245-253
POLYMORPHISM <i>g.17924A&gt;G</i> IN <i>FASN</i> GENE RELATED TO MEAT FATTY ACID COMPOSITION (MUFA AND CLA) IN ABERDEEN ANGUS STEERS	IV	329-333
MODELING SALTING AND SMOKING OF CATFISH ( <i>Bagre marinus</i> )	IV	334-340
DEVELOPMENT AND VALIDATION OF AN HPLC METHOD TO DETERMINE LASALOCID IN RAW MILK SAMPLES FROM DAIRY COWS	VI	537-542
<b>WILD LIFE</b>		
IDENTIFICATION OF GASTROINTESTINAL PARASITES IN WILD BIRDS IN CAPTIVITY	III	254-258
EFFECTS OF THE FEEDING STRATEGY ON PRODUCTIVE PERFORMANCE IN RAINBOW TROUT ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	IV	341-349