

REVISTA CIENTÍFICA

REVISTA INTERNACIONAL ARBITRADA DEDICADA A LA DIVULGACIÓN
DE INVESTIGACIONES ORIGINALES EN EL ÁREA AGROPECUARIA

ISSN: 0798-2259

Vol. 18, Suplemento 1

Septiembre, 2008

	Pág.
EDITORIAL	449
 ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DE RUMIANTES	
Efecto de la suplementación con <i>Centrosema macrocarpum</i> en la ganancia de peso de vacunos post destete. Effect of the supplementation with <i>Centrosema macrocarpum</i> in the gain of weight of post weaning calves.	
Lugo S., M.; Orozco, A.; Sequera, W. y Arévalo, R.	451
Eficiencia de remoción de las diferentes fracciones de leche según la modalidad de amamantamiento en vacas de doble propósito. Efficiency of removal of the different fractions from milk according to the modality of breast-feeding in cows of dual purpose.	
Drescher, K.; Saddy, J. y Uzcátegui, W.	451
Respuesta productiva de vacas de doble propósito bajo dos niveles de alimentación. Dairy response of dual purpose cows under two feed levels.	
Martínez, N.; Drescher, K.; Pinto-Santini, L.; Domínguez, C. y Ruiz, A.	451
Cambios en variables de estado corporal postparto en vacas mestizas con diferente condición corporal al parto y nivel de alimentación. Changes on postpartum body stage in crossbred cows at different body condition store at calving and feed level supplementation.	
Martínez, N.; Drescher, K.; Pinto-Santini, L.; Domínguez, C. y Ruiz, A.	452
Evaluación de algunos parámetros físicos del follaje de plantas leñosas consumidas por vacunos en silvopastoreo de una selva seca tropical semidecídua. Evaluation of some chemical and physical parameters of trees and shrubs species intake for cattle on silvopastoral at semideciduous tropical forest.	
Korbut, N.; Ojeda, A. y Muñoz, D.	452
Nivel de astringencia en algunas plantas consumidas por vacunos en silvopastoreo en una selva tropical del estado portuguesa. Astringency level in some plants intake for cattle on silvopastoral at semideciduous tropical forest of Portuguesa State.	
Barroso, J. y Ojeda, A.	452
Efecto de la suplementación con <i>Centrosema macrocarpum</i> sobre la producción de leche en bovinos doble propósito. Effect on supplementation <i>Centrosema macrocarpum</i> on milk production in dual purpose cattle systems.	
Lugo S., M.; Orozco, A.; Arévalo, R. y Salazar, R.	453
Evaluación de una fuente energética-proteica en la suplementación de becerros predestete bajo condiciones de sabanas orientales. Evaluation of an energy-protein source in the supplementation in pre-weaning calves under conditions of eastern savannas.	
Connell, J.; Navarro, L. y Torrealba, M.	453
Prácticas de suplementación de novillas de carne a pastoreo en los llanos centrales de Venezuela. Supplementation practices of beef heifers under grazing conditions in the central plains of Venezuela.	
Depablos, L.; Ordóñez, J.; Godoy, S. y Chicco, C.	453

Efecto de melaza-proteína-fosfato sobre la producción de leche en vacas mestizas doble propósito. Effect of molasses-protein- phosphate on milk production in dual purpose cows.	
Díaz, Y.; Espinoza, F.; Folache, L.; Rengifo, Z. y Palma, J.	454
Efecto del nivel de alimentación sobre el crecimiento postdestete de vacunos doble propósito. Feed level effect on postweaning growth in dual purpose cattle.	
Ruiz-Gavidia, A.; Drescher, K.; Pinto-Santini, L.; Martínez, N.; Domínguez, C.; Sulbarán, M. y Ruiz, A..	454
Evolución de los cambios de peso en novillas de levante suplementadas con <i>Centrosema macrocarpum</i> y <i>Cratylia argentea</i> , en sabanas de Venezuela. Evolution of the changes of weight in heifers with <i>Centrosema macrocarpum</i> and <i>Cratylia argentea</i>, in savannas of Venezuela.	
Guevara, E.; Villamide, M.; Rodríguez, I. y Blancos, C..	454
Nutrición mineral en sistemas ganaderos de las sabanas centrales de Venezuela. Mineral nutrition in cattle production systems in the central savannas of Venezuela.	
Depablos, L.; Godoy, S.; Chicco, C.F. y Ordóñez, J.	455
Utilización de silaje en cabras lactantes en condiciones de zonas semiáridas del estado Lara, Venezuela. Use of silage in lactating goats under conditions at semiarid zones of Lara State, Venezuela.	
Sánchez, C.; García, M.; Quijada, T.; Alborno, A.; Parra, A. y Mujica, Y.	455
Ganancia diaria de peso en becerros post destete consumiendo fruto de saman (<i>Pithecellobium saman</i>) como suplemento alimenticio en la época seca. Daily gain of weight in yearling calves post weaning consuming fruit of saman (<i>Pithecellobium saman</i>) like nutritional supplement at the dry time.	
Saddy, J.; Uzcátegui, W. y Naranjo, B.	455
Efecto de la alimentación a pastoreo sobre el nivel de marmoleo y el perfil de ácidos grasos del <i>longissimus dorsi thoracis</i> de búfalos de agua y vacunos acebuados según edad y condición sexual. Effect of grass-feeding on marbling level and fatty acid profile of <i>longissimus dorsi thoracis</i> from water buffalo and <i>bos indicus</i> cattle according to age and gender	
Giuffrida-Mendoza, M.; Arenas de M., L.; Uzcátegui-Bracho, S. y Huerta-Leidenz, N.	456
Crecimiento, características de la canal y rendimiento en cortes de novillos doble propósito alimentados con recursos alimenticios locales. Growth, carcass traits and cutability yield of dual purpose steers fed with local nutritional sources.	
Sulbarán, M.; Jerez-Timaure, N.; Uzcátegui-Bracho, S. y Ruiz-Escalante, A.	456
Efecto de la suplementación con <i>Indigofera hirsuta</i> L., o yacuja avícola como fuente de nitrógeno sobre el crecimiento de becerros mestizos. Effect of <i>Indigofera hirsuta</i> L. or poultry litter supplementation as nitrogen source on performance of crossbred calves.	
Silva, I. y Araujo-Febres, O.	457
Estimación del peso en becerros mestizos doble propósito en función del sexo y la raza por medio del perímetro torácico en la cuenca del Lago de Maracaibo. Estimating weight in crossbred dual purpose calves on the basis of sex and breed through the chest-girth in the Lake Maracaibo basin.	
Araujo-Febres, O. y Salazar, N.	457
Evaluación de mezclas de melaza y levadura de licorería en raciones para corderos manejados en confinamiento total. Evaluation of sugar cane molasses and yeast of distilleries mixes in rations for lambs in all confinement management.	
Primera-Campos, F.; Nouel-Borges, G.; Sánchez-Blanco, R.; Espejo D., M.; Molina, E. y Villasmil G., F..	457
Efecto de la suplementación sobre el cambio de peso corporal y la producción de leche en cabras. Effect of supplementation on change of body weight and milk production in female goats.	
Sánchez, C.; García, M.; Quijada, T.; Alborno, A.; Parra, A. y Mujica, Y.	457
Caracterización de especies forrajeras para la alimentación de vacunos, ovinos y caprinos en el estado Trujillo. Characterization of fodder species for cattle, ovines and goats feeding in Trujillo State.	
Medina, M.G.; García, D.E.; Cova, L.J.; Clavero, T.; Torres, A.; Pizzani, P.; Domínguez, C. y Baldizán, A.	458
Evaluación integral de recursos forrajeros para rumiantes en el estado Trujillo, Venezuela. Integral evaluation of fodder resources for ruminant in Trujillo State, Venezuela.	
García, D.E.; Medina, M.G.; Cova, L.J.; Clavero, T.; Torres, A.; Pizzani, P.; Domínguez, C. y Baldizán, A.	458

Efecto de la suplementación con harina de maíz y melaza sobre el consumo y digestibilidad del heno de <i>Brachiaria humidicola</i> amonificado en seco, en bovinos en crecimiento. Effect of molasses and corn bran supplementation on voluntary intake and digestibility of ammoniated hay in growing bovine.	459
Atencio, L.; Ventura, M.; Rodríguez-Prado, M. y Gómez, A.	
Suplementación con melaza y harina de maíz en corderos alimentados con heno amonificado. Molasses and corn bran supplementation of lambs fed ammoniated hay.	459
Rodríguez-Prado, M. y Ventura, M.	
ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DE NO RUMIANTES	
Efecto de la suplementación con un complejo enzimático de fermentación en estado sólido sobre la viscosidad intestinal y algunos metabolitos sanguíneos. Effect of the supplementation with an enzymatical complex of solid state fermentation on the intestinal viscosity and some metabolic blood.	459
Farfán, C.; González, A.; Rossini, M.; Colina, Y. y De Basilio, V.	
Comportamiento productivo de cerdos en crecimiento alimentados con harina integral de pijiguao (<i>Bactris gasipaes H.B.K.</i>) con y sin adición de lisina sintética. Growth performance of growing pigs fed palm-peach meal (<i>Bactris gasipaes H.B.K.</i>) with or without added crystalline lysine.	460
Colina, J.; Rico, D.; Araque, H.; Rueda, E.; León, M. y Rossini, M.	
Características al sacrificio, rendimiento en cortes y composición proximal de la carne de pollos de engorde alimentados con harina de follaje de yuca (<i>Manihot esculenta, Crantz</i>). Slaughter traits, and retail cuts yield and proximate composition of broilers fed with foliage of yucca meal (<i>Manihot esculenta, Crantz</i>)	460
Trompiz, J.; Villamide, M.; Ferrer, A.; Jerez, N.; Arenas, L. y Sandoval, L.	
Avances en la optimización de la relación energía/ proteína en etapa de crecimiento larval de coporo (<i>Prochidolus mariae</i>). Advances in the optimization of the relation energy protein in stage of larval growth de coporo (<i>Prochidolus mariae</i>).	460
Hernández, G.; González, J.; Alfonzo, E.; Muñoz, Y. y Hernández, D.	
Mejora en la resistencia de los pollos al estrés calórico por adición de electrolitos (en agua o alimento). Improves in the resistance of the poultry to heat stress for addition of electrolytes (in water or food).	461
Farfán, C.; González, Y.; Oliveros, Y.; Pinto, L. y De Basilio, V.	
Efecto de la fertilización y alimento suplementario sobre el comportamiento productivo del coporo (<i>Prochidolus mariae</i>). Effect of the fertilization and additional food on the productive behavior of coporo (<i>Prochidolus mariae</i>).	461
Hernández, G. y González, J.	
Comportamiento del hámster dorado (<i>Mesocricetus auratus</i>) alimentado con dietas a base de harina de lombriz roja (<i>Eisenia spp.</i>) y fuentes convencionales. Behavior of golden hamster (<i>Mesocricetus auratus</i>) fed with diets based of red worm meal (<i>Eisenia spp.</i>) and conventional sources.	461
Cova, L.J.; García, D.E.; Scorza-Dager, J.V., González, M.E.; Medina, M.G. y Castro, A.R.	
Suplementación mineral y alimentación restringida en pollos de engorde con altas temperaturas ambientales. Mineral Suplementación and Feeding Restricted in Chickens of Fattening with Environmental High temperatures.	462
Bolívar, A. y De Basilio, V.	
Diseño, establecimiento y validación de una unidad de ambiente semi-controlado para la evaluación de estrés calórico en pollos de engorde. Design, establishment and validation of a unit of environment semi-controlled for the evaluation of caloric stress in chickens.	462
Mayorga, J. y De Basilio, V.	
Caracterización del proceso de hiperventilación en pollos de engorde sometidos a estrés calórico. Characterization of the process of hyperventilation in broilers on caloric stress.	462
Colina, Y.; De Basilio, V.; Constantin, P. y Leterrier, Ch.	
Utilización de la urea fosfato como fuente de fósforo en la alimentación de cerdos. Utilization of urea phosphate as phosphorus source in pig nutrition.	463
Arias, A.; Godoy, S.; Pizzani, P. y Chicco, C.	

Parámetros hematológicos en pollos de engorde sometidos a ambientes cálidos durante la última semana de engorde. Haematologic parameters of broiler chickens exposed to hot environments during the last week of finishing period.	
Rossini, M.; Colina, Y.; Comerma-Steffensen, S.; Chacon, T.; Rojas, J.; De Basilio, V.	463
Efecto sobre características de la cama de pollos de la inclusión de minerales en la dieta como mecanismo de reducción de estrés calórico. Effect on characteristics of the bed of chickens of the incorporation of minerals in the diet like mechanism of reduction of caloric stress.	
Varela R. y De Basilio V.	463
Evaluación de diferentes niveles de inclusión de frutos de <i>Acacia macracantha</i> y raíz de yuca (<i>Manihot sculenta</i>) en raciones para conejos. Evaluation of different levels of <i>Acacia macracantha</i> pods and yucca roots (<i>Manihot sculenta</i>) in rations for rabbits.	
Romero-Cáceres, A.; Nouel-Borges, G.; Espejo-Díaz, M. y Sánchez-Blanco, R.	464
Evaluación de raciones basadas en hojas de <i>Mimosa arenosa</i> y vainas de <i>Acacia macracantha</i> en distintas proporciones y su efecto sobre parámetros productivos en conejos. Evaluation of <i>Mimosa arenosa</i> leaves and <i>Acacia macracantha</i> pods at different levels in rations for rabbit on productive parameters.	
Salas-Araujo, J.; Nouel-Borges, G.; Sánchez-Blanco, R. y Espejo-Díaz, M.	464
Evaluación del Aceite de mesocarpio de <i>Attalea butyracea</i> en raciones para conejos y su efecto sobre el consumo y digestibilidad de los nutrientes. Evaluation of <i>Attalea butyracea</i> mesocarp oil in rations for rabbits and its effects on intake and digestibility of nutrients.	
Molina-Hernández, E.; Nouel-Borges, G.; Espejo-Díaz, M. y Sánchez-Blanco, R.	464
Evaluación del Aceite de mesocarpio de <i>Attalea butyracea</i> en raciones para conejos y su efecto sobre el perfil metabólico sanguíneo. Evaluation of <i>Attalea butyracea</i> mesocarp oil in rations for rabbits and its effects on metabolic blood profile.	
Molina-Hernández, E.; Nouel-Borges, G.; Espejo-Díaz, M. y Sánchez-Blanco, R.	465
Efecto de la adición de mananos oligosacaridos sobre los parámetros fisiológicos y productivos en pollos de engorde inoculados con <i>Salmonella enteritidis</i> . Effect of the addition of mannan oligosaccharide on the physiological and productive parameters in inoculated broilers with <i>Salmonella enteritidis</i>.	
Colina, Y.; López, E.; Saume, E. y Veiga, A.	465
Evaluación del crecimiento de alevines de bagre yaque, <i>Leiarius marmoratus</i> (GILL 1870) alimentados con piensos comerciales con diferente nivel proteico. Growing evaluation of young fish bagre yaque <i>Leiarius marmoratus</i> (GILL 1870) fed with commercial diets and with different protein levels.	
Mora S., J.A.; Moyetones, F. y Jover C., M.	465
Evaluación del bienestar animal en la etapa postdestete en cerdo ibérico. Evaluation of animal welfare in the post weaning stage in Iberian pig.	
González, F.; Robledo, J.; Araque, H.; Andrada, J.; Vargas, J. y Aparicio, M.	466
Dietas para trucha arcoiris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) utilizando como fuente de proteína animal harina de lombriz y harina de pescado industrial y artesanal. Rainbow trout (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) diets using industrial and handmade fish meal and worm meal.	
Bastardo, H.; Medina, A.; Bianchi, G.; Labrador, M. y Sofía, S.	466
Crecimiento del camarón <i>Macrobrachium jelskii</i> , cultivado en jaulas en el INIA- Delta Amacuro. Growth of the shrimp <i>Macrobrachium jelskii</i>, cultivated in cages in the INIA- Delta Amacuro.	
Urbano, T. y Santaimé, R.	466
Producción de concentrados proteicos a partir de follaje de yuca (<i>Manihot esculenta</i> Crantz). Protein concentrates production from cassava leaves (<i>Manihot esculenta</i> Crantz).	
Urribarrí, L.; González, O.; Ferrer, A.; Peters, J. y Terán, M.	467
 FISIOLOGÍA Y REPRODUCCIÓN	
Edad al primer huevo en codorniz japonesa (<i>Coturnix coturnix japonica</i>) bajo condiciones experimentales. Age at the first egg in japanese quail (<i>Coturnix coturnix japonica</i>) under experimental conditions.	
Vargas, D.; Galíndez, R.; De Basilio, V. y Martínez, G.	467

Evaluación de algunos caracteres reproductivos en la codorniz japonesa (<i>Coturnix coturnix japonica</i>). Evaluation of some reproductive traits in japanese quail (<i>Coturnix coturnix japonica</i>).	
Galíndez, R.; De Basilio, V.; Martínez, G.; Vargas, D.; Uztariz, E. y Mejía, P.	467
Efecto de la edad y granja de origen de reproductoras livianas y sobre la temperatura embrionaria y el porcentaje de nacimientos. Effect of the age and farm of origin of breeding lewd on the embryonic temperature and the percentage of births.	
Camacho, M.; De Basilio, V. y Romero, M.	468
Intervalo destete-estro y respuesta reproductiva de cerdas en una granja comercial. Weaning to estrus interval and sow reproductive performance in a commercial farm.	
Alfaro, M.; Prim, V.; Hurtado, E. y Millán, J.	468
Relación entre la morfometría espermática post- descongelación y la fertilidad de toros destinados a IA. Relationships between post-thaw sperm morphometry and fertility in AI bulls.	
Rubio-Guillén, J.; Osorio, C.; Estesó, M.; Garde, J.; Fernández, M.; González, D. y Quintero-Moreno, A..	468
Valoración morfométrica de la cabeza del espermatozoide del cerdo doméstico según su edad. Morphometric evaluation of sperm head of domestic pig according their age.	
Quintero-Moreno, A.; Carvalho Crociata, J.; Osorio Meléndez, C.; Morales Navas, B.; Rubio-Guillén, J.; Mejía Silva, W.; González-Villalobos, D. y León Atencio, G.	469
Efecto de la longitud del pelo sobre variables fisiológicas en hembras Criollo Limonero sometidas a estrés calórico. Effect of hair length on physiological variables in Criollo Limonero females under heat stress.	
Montero-Urdaneta, M.; Zambrano-Nava, S.; Calles, M.; Ferrer J.M.; Fuenmayor-Morales, C.; Olson, T. y Landaeta-Hernández, A.	469
Efecto de la dosis de eCG sobre las características foliculares y momento de la ovulación de novillas mestizas Cebú sincronizadas con un progestágeno intravaginal. Effect of dose of eCG on the follicle characteristics and time of ovulation of Zebu crossbred heifers synchronized with an intravaginal progestagen.	
Gutiérrez-Añez, J.C.; Pirela-González, Y.; Urdaneta-Moyer, A.; Osorio-Meléndez, C. y Portillo-Martínez, G.	469
Edad de concepción en novillas doble propósito. Conception age in dual purpose heifers.	
González-Stagnaro, C. y Madrid-Bury, N.	470
Fertilidad al primer servicio en vacas mestizas 30 años después (1974-2004). Fertility at first service of crossbreed cows 30 years after (1974-2004).	
González-Stagnaro, C. y Madrid-Bury, N.	470
Actividad de la enzima superóxido dismutasa en semen de toros raza carora en dos épocas del año. Activity of the enzyme superoxide dismutase in semen of carora bulls in two seasons.	
Márquez, Y.C.; Vilanova, L.; Aranguren, A.; López, A.; Meléndez, C. y Márquez, A.	471
Efecto del tratamiento intramuscular de Penicilina, Estreptomycina y Diclofenaco sódico, sobre la tasa de preñez en vacas doble propósito repetidoras de servicio. Effect of Penicillin, Streptomycin and Dichlophenac Sodic on intramuscular treatment upon the fertility rate on dual purpose repeater cows.	
Fernández-Rangel, J.M.; Gutiérrez, J.C.; González-Fernández, R. y Jiménez-Pérez, F.	471
Retorno al celo postinseminación en vacas mestizas de doble propósito. Post insemination return to estrus in dual purpose crossbred cows.	
Ramírez-Iglesia, L.; Viera, F.B.; Díaz de R., A. y Soto-Belloso, E.	471
Evaluación de un protocolo de inseminación artificial a Tiempo Fijo (IATF) en novillas Doble Propósito mestizas cebú. Evaluation of a fixed time artificial insemination (FTAI) protocol in crosbred zebu dual purpose heifers.	
Soto-Belloso, E.R.; González-Fernández, R.; Valencia-Portas, G.; Ávila, G.; Hernández-Fonseca, H.J.; Palomares, R.A. y Perea, F.P.	472
Concentraciones de progesterona plasmática en vacas sincronizadas con tipo morfométrico diferente, durante la época seca del Llano Central Venezolano. Plasma progesterone concentration in different morphmetric types synchronic cows, during dry season, in Venezuela Central lowland.	
Roa, N.; Martínez, N.; Marín, C.; D'Enjoy, D. y Guevara, L.	472

Características seminales de toros Brahman y Mestizos (<i>Bos indicus</i> x <i>Bos taurus</i>), ubicados en fincas del Llano Central Venezolano. Seminal characteristics of Brahman and Crossbreed (<i>Bos indicus</i> x <i>Bos taurus</i>) bull, in Venezuela Central lowland ranch.	
Roa, N.; Martínez, N.; Marín, C.; D'Enjoy, D. y Guevara, L.	472
Efecto de la pentoxifilina sobre la motilidad y concentración de espermatozoides bovinos. Effect of pentoxifylline on bovine sperm motility and concentration.	
Hernández-Fonseca, H.; Urdaneta-Vargas, A. y Landinez-Aponte, J.	473
Tasa de preñez en búfalas (<i>Bubalus bubalis</i>) lecheras sincronizadas con esponjas –MAP e IATF en épocas reproductivas diferentes. Pregnancy rate in synchronous milk buffalos (<i>Bubalus bubalis</i>) with intra-vaginal sponges-MAP and IATF at different reproductive season.	
González, R.; Dávila, A.; Villasmil, Y.	473
Efecto de la temperatura y humedad del ambiente sobre la producción de amonio y temperatura de cama en granja comercial de pollos de engorde. Effects of temperature and humidity on the production of ammonia and temperature of litter in commercial farms of poultry.	
Oliveros, Y.; Juárez, R.; Debasilio, V.; Farfan, C. y Marquina, J.	473
Evaluación de aspectos ambientales y fisiológicos en pollos de engorde en granja Nude La California, estado Aragua. Assessment of physiological and environmental aspects in broiler chickens at the farm Nude La California, Aragua State.	
Oliveros, Y.; Requena, F. y Marquina, J.	474
Maduración sexual de ovas de trucha arco iris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) hembras en un criadero de los Andes tropicales venezolanos. Sexual eggs maturation of rainbow trout (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) in hatchery of the venezuelan tropical Andes.	
Torres-Gudiño, J.; Méndez, J. y Graterol, K.	474
Efecto de la condición corporal al parto y del nivel de alimentación sobre la involución uterina, actividad ovárica y preñez en vacas doble propósito. Effect of body condition at calving and feeding level on uterine involution, ovarian activity and pregnancy in dual purpose cows.	
Domínguez, C.; Ruiz, A.; Pérez, R.; Martínez, N.; Drescher, K.; Pinto, L. y Araneda, R.	474
Perfil proteico del fluido luminal uterino de la oveja durante la gestación natural. Profile proteic of the uterine luminal fluid of the sheep during gestation.	
Rodríguez-Márquez, J.; Hernández, A.; Morales-Piñero, R. e Hidalgo, G.	475
Evaluación de programas de inseminación artificial en bovinos de doble propósito en los municipios Guanarito y Papelón, Estado Portuguesa. Evaluation of artificial insemination programs for bovine of dual purpose in Guanarito and Papelón Counties, Portuguesa State.	
Blanco-Castillo, Carlos J. y Mejía, E.A.	475
Factores que afectan tamaño y peso de camadas en gazapos. Factors that affect size and litters weight in rabbits.	
Nieves, D.; Castillejo, V. y Párraga, C.	475
Detección de lisozima y lactoferrina por western blot en ovas de trucha arcoiris (<i>oncorhynchus mykiss</i>). Detection of lysozyme and lactoferrine by western blot in ovas of rainbow trout (<i>oncorhynchus mykiss</i>).	
Torres-Gudiño, J.; Concepción-Curvello, J. y Vielma, J.	476
Producción anual de semen en trucha arco iris (<i>Oncorhynchus Mykiss</i>) en un criadero de los Andes tropicales venezolanos. Annual production of semen in rainbow trout (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) males of hatchery in the Venezuelan tropical Andes.	
Méndez, J. y Torres-Gudiño, J.	476
Evaluación ecográfica y hormonal de la respuesta ovárica a un tratamiento con CIDR por 14 días seguida de una dosis de eCG durante la estación reproductiva en cabras. Ultrasound and endocrine evaluation of the ovarian response to a treatment with CIDR by 14-d following of a single dose of eCG during breeding season in goats.	
Uribe-Velásquez, L.F.; Souza, M.I.L. y Osorio, J.H.	476

Parámetros metabólicos séricos y condición corporal durante el pre y posparto en vacas de <i>cría</i> Brahman. Serum metabolic parameters and body condition during pre and postpartum in Brahman young cows. Urbe-Velásquez, L.F.; Giraldo, L.F. y Loaiza-Echeverri, A.M.	477
Actividad ovárica posparto en Búfalas (<i>Bubalus bubalis</i>) mestizas primíparas. Ovarian activity posparto in crossbred primipare Buffalos (<i>Bubalus bubalis</i>). Montiel U., N.S. y Maldonado, E.	477
Evaluación de dos métodos de sincronización de celo y ovulación “Pregnaheat – E y Ovsynch” en Búfalas de agua (<i>Bubalus bubalis</i>). Evaluation of two methods of fervor synchronization and ovulation “Pregnaheat - and Ovsynch” in water Buffalos (<i>Bubalus bubalis</i>)”. Escalona M., J.; González, R.; Oliveros, E. y Montiel, N.	477
Edad al primer parto y su efecto sobre la producción de leche en búfalas (<i>Bubalus bubalis</i>) mestizas en bosque húmedo tropical. Age to the first partum and its effect on the milk production in crossbred buffalos (<i>Bubalus bubalis</i>) in tropical humid forest. Montiel U., N.; Oliveros, E. y Escalona, J.	478
Relación entre el peso corporal, medidas corporales y edad en cabras Canarias mestizas en el trópico desde el nacimiento hasta el año de edad. Relationship between body weight, biometric traits and age of Canarias crossbreed goat in tropic from birth to one year-old. Salvador, A.; Contreras, I.; Martínez, G. y Hahn, M.	478
Efecto de la dosis de eCG sobre las características luteales, tasa de ovulación y preñez de novillas mestizas Cebú sincronizadas con un progestágeno intravaginal. Effect of dose of eCG on the luteal characteristics, ovulation and pregnancy rate of Zebu crossbred heifers synchronized with an intravaginal progestagen. Gutiérrez-Añez, J.C.; Urdaneta-Moyer, A.; Pirela-González, Y.; Osorio-Meléndez, C. y Portillo-Martínez, G.	478
Efecto de la presión de aspiración, la categoría y el estado reproductivo de la donante de ovocitos sobre los resultados de la técnica de punción folicular “ <i>in vivo</i> ”. Effect of aspiration pressure, category and reproductive status of oocytes donor on the results of the “in vivo” follicular puncture. Denis, R.; Roa, N.; Llitas, E., Fuentes, D.; Bernal del Sol, A.; Chong, M. y D’Enjoy, D.	479
 GENÉTICA Y MEJORAMIENTO	
Análisis de sobrevivencia hasta el destete de un rebaño bufalino en condiciones de sabanas bien drenadas. Survival analysis from birth to weaning in a buffalo herd in well drained savanna conditions. Colmenares, O.; Coss, D.; Vargas, D.; Herrera, P. y Birbe, B.	479
Efecto de los genotipos de kappa caseína sobre la producción y componentes de la leche de vacas Criollo Limonero. Effect of kappa casein genotypes on milk composition and production of Criollo Limonero cows. Rojas, I.; Aranguren-Méndez, J.; Portillo, M.; Villasmi-Ontiveros, Y.; Valbuena, E.; Contreras, G.; Martínez, G. y Verde, O.	479
Efecto del genotipo de la beta lactoglobulina (BLG) sobre la producción y componentes de la leche de vacas Criollo Limonero. Effect of beta lactoglobulin genotypes on milk composition and production of Criollo Limonero cows. Rojas, I.; Aranguren-Méndez, J.; Portillo, M.; Villasmi-Ontiveros, Y.; Valbuena, E.; Contreras, G.; Martínez, G. y Verde, O.	480
Algunos factores que afectan la producción de leche por día de intervalo entre partos en vacas doble propósito. Some factors affecting milk yield per day of calving interval in dual purpose cows. Tovar, A.; Martínez, G. y Galíndez, R.	480
Parámetros genéticos de la producción de leche por día de intervalo entre partos en vacas de doble propósito. Genetic parameters for milk yield per day of calving interval in dual purpose cows. Martínez, G.; Tovar, A. y Galíndez, R.	480
Comparación de modelos para estimar parámetros genéticos de peso al nacer en ganado Brahman registrado. Comparison of Models to Estimate Genetic Parameters for birth weight in registered Brahman cattle. Martínez, G. y Galíndez, R.	481

Algunos factores que afectan el intervalo entre partos en vacas doble propósito. Some factors affecting calving interval in dual purpose cows.	
Pino, T.; Martínez G., G.; Galíndez G., R. y Castejón, M.	481
Algunos factores que afectan la producción de leche en vacas doble propósito. Some factors affecting milk yield in dual-purpose cows.	
Pino, T.; Martínez G., G.; Galíndez G., R. y Castejón M., M.	481
Factores no genéticos que afectan el peso al nacer en vacunos Brahman registrados. Non-genetic factors affecting birth weight in registered Brahman cattle.	
Rodríguez, Y.; Martínez G., G. y Galíndez G., R.	482
Factores no genéticos que afectan el peso al destete en vacunos Brahman registrados. Non-genetic factors affecting Weaning weight in registered Brahman cattle.	
Rodríguez, Y.; Martínez G., G. y Galíndez G., R.	482
Factores no genéticos que afectan el peso a 18 meses en vacunos Brahman registrados. Non-genetic factors affecting eighteen month weight growth in registered Brahman cattle.	
Rodríguez, Y.; Martínez G., G. y Galíndez G., R.	482
Efecto de la modalidad de ordeño en vacas cruzadas en el trópico: 1. Producción de la leche. Milking modality effect using crossbred cows on tropic condition: 1. Milk production.	
Rojas, J.; Drescher, K.; Perozo, D. y Tesorero, M.	483
Efecto de la modalidad de ordeño en vacas cruzadas en el trópico: 2. Grasa en leche. Milking modality effect in crossbred cows on tropic condition: 2. Fat content.	
Rojas, J.; Drescher, K.; Perozo, D. y Tesorero, M.	483
Monitoreo genético de poblaciones cultivadas y silvestres de Coporo (<i>Prochilodus mariea</i>). Monitoring population genetics of cultivated and wild on Coporo (<i>Prochilodus mariea</i>)	
Medina, J.; Lugo, N. y Bonilla, A.	483
Edad al primer servicio y primer parto de novillas Doble Propósito. Age at first service and first calving in dual purpose heifers.	
Villasmil-Ontiveros, Y.; Aranguren-Méndez, J.; Yáñez-Cuellar, L.; Román, R.; Isea, W. y Soto, E.	484
Asociación de polimorfismo de los genes del sistema de las calpains/calpastatina con la ternura de la carne de novillos mestizos doble propósito. Resultados preliminares. Association of polymorphisms in calpain/calpastatin system genes with meat tenderness of dual purpose steers. Preliminary results.	
Uzcátegui-Bracho, S. y Jerez-Timaure, N.	484
Proyecto Contrato Multiplicador de Genética Ovina Rissington Chile - Comité Campesino San José Sur. Ovine Genetics Multiplier Contract Project Rissington Chile - San José Sur Peasant Association.	
Leighton, P. y Campos, W.	484
Conformación corporal de ovejas de pelo y su relación con el peso vivo. Corporal conformation of ewes of hair and their relationship with the live weight.	
Zambrano, C.; Pérez, L.; Arias, Y. y Párraga, C.	485
Efecto de la edad al primer parto sobre la producción en la primera lactancia de hembras doble propósito. Age at first calving effect over milk production in dual purpose females.	
Villasmil-Ontiveros, Y.; Aranguren-Méndez, J.; Yáñez-Cuellar, L.; Román, R.; Isea, W. y Soto, E.	485
Factores que afectan las características de crecimiento de ganado Brahman en el estado Zulia. Factors affecting growth traits in Brahman cattle at Zulia State.	
Yáñez, L.; Aranguren-Méndez, J.; Villasmil-Ontiveros, Y.; Rojas, N.; Finol, J. y Román, R.	485
 PASTOS Y FORRAJES	
Producción de forraje hidropónico bajo fertilización orgánica: Una experiencia de los caprinocultores de la Comarca Lagunera. Forage production Hydroponic under organic fertilization: An experience of the goat breeder in the lake area.	
Salas-Pérez, L.; Álvarez-Reyna, V.; Palomo-Gil, A. y Preciado-Rangel, P.	486
Evaluación de un sistema de producción de heno bermuda (<i>Cynodon dactylon</i>) durante la época lluviosa en el estado Aragua. Evaluation of bermuda grass (<i>Cynodon dactylon</i>) production system during the rainy season in Aragua State.	
Mier y Terán, L. y Romero, E.	486

Evaluación del establecimiento en campo y la sobrevivencia al efecto del fuego del Tiamo (<i>Acacia poliphylla</i> Briton & Killip DC) comparada con otras leguminosas. Evaluation of the establishment in field and the survival to the effect fire of the Tiamo (<i>Acacia poliphylla</i> Briton & Killip DC) compared with other leguminous.	486
Rincón, J.J.	
Evaluación de frecuencias de corte y densidades de siembra sobre la producción de materia seca foliar del tiamo (<i>Acacia polyphylla</i>) en dos condiciones climáticas. Evaluation of frequency of cut and density of sown on the yield of matter dry leaf of the tiamo in two climatic condition.	487
Rincón, J.J.	
Estudio de la germinación en bolsas y siembra directa en campo del Tiamo (<i>Acacia poliphylla</i> Briton & Killip D.). Study of the germination in bags and direct in field of the Tiamo (<i>Acacia poliphylla</i> Briton & Killip DC).	487
Rincón, J.J.	
Estudio de la germinación en bandeja del Tiamo (<i>Acacia poliphylla</i> Briton & Killip DC). Study of the germination in tray of the Tiamo (<i>Acacia poliphylla</i> Briton & Killip DC).	488
Rincón, J.J.	
Especies leñosas con potencial forrajero en un bosque de los Llanos Altos Centrales de Venezuela. Woody species with potential forage in a forest of the High Central Llanos of Venezuela.	488
Soler, P.; Berroterán, J.; Acosta, R. y Gil, J.	
Potencial forrajero de las especies leñosas en una sabana arbolada de los Llanos Altos Centrales de Venezuela. Potential forage of the woody species in a tree-lined savanna of the High Central Llanos of Venezuela.	488
Soler, P.; Berroterán, J.; Acosta, R. y Gil, J.	
Especies leñosas con potencial forrajero en un arbustal de los Llanos Altos Centrales de Venezuela. Woody species with potential forage in an arbustal of the High Central Llanos of Venezuela.	489
Soler, P.; Berroterán, J.; Acosta, R. y Gil, J.	
Calidad de Variedades de Alfalfa en Tres Localidades del Estado de Durango, México. Quality of Alfalfa Cultivars in Three Different Locations in the State of Durango, Mexico.	489
Cisneros, D.; Mata, M.I. y Delgado, E.	
Adaptación de diferentes pastos de corte a diferentes pisos altitudinales y su respuesta como alternativa para la producción de leche de los pequeños productores de la Parroquia San José del Sur, Mérida (Venezuela). Adaptation of different cutting grass from different altitude and their answer as alternative for small farmers for milk production in San José del Sur, Mérida (Venezuela).	489
Ormeño D., M.; Ovalle, A. y Garnica, J.	
Efecto de Enzimas Fribrolíticas Exógenas en la Degradabilidad de dos Brachiarias (Mulato y Decumbens) en dos edades de corte. Effect of fibrolitic enzymes over degradabilities of two Brachiarias (Mulato&Decumbens) in two cut ages.	490
Avellaneda, J.; Espinoza, I.; Luna, R.; Zambrano, S.; Romero, D.; Cabezas, F.; Vanegas, J.; López, S. y Marcillo, J.	
Evaluación nutricional del Tras-Tras (<i>Leucaena trichodes</i>) como alternativa para el uso en la alimentación animal. Nutritional evaluation of the Tras-Tras (<i>Leucaena trichodes</i>) as a alternative for the use in the animal alimentation.	490
Chirino, M.; Zavala, T. y Tovar, I.	
Efecto de la densidad de siembra y el volumen de suelo sobre el crecimiento de la leguminosa forrajera <i>Leucaena leucocephala</i> (Lam) de Wit a nivel de vivero. Effect of planting density and volume of soil on the growth of forage legume <i>Leucaena leucocephala</i> (Lam) of Wit at nursery.	490
Sánchez, A.; Medina, R. y Areque, C.	
Efecto de la altura y frecuencia de corte sobre las características morfológicas y producción de semilla de tres variedades de maní forrajero (<i>Arachis pinto</i>) en el estado Mérida. Effect of the height and frequency of cutting on the morphological characteristics and seed production of three perennial peanut (<i>Arachis pinto</i>) varieties in the Merida State.	491
Dávila, C.; Urbano, D. y Castro, F.	
Composición química del <i>Prosopis juliflora</i> en el semiárido del occidente del estado Falcón. Chemical composition of <i>Prosopis juliflora</i> in the semiarid western State of Falcon.	491
Sánchez, A.; Medina, R. y Araque, C.	

Efecto del nivel de fertilización con nitrógeno y fósforo sobre la concentración de fósforo fítico y actividad de fitasa en cultivares de sorgo (<i>Sorghum bicolor</i> (L) Moench).	
Effect of nitrogen and phosphorous fertilization level on phytic phosphorus concentration and phytases activity in sorghum cultivars (<i>Sorghum bicolor</i> (L) Moench).	
Goitia, G. y Ojeda, A.	491
Niveles de nitrógeno y fósforo en la producción de forraje de <i>Brachiaria brizantha</i> cv Xaraes.	
Levels of nitrogen and phosphorus in the production of forrage <i>Brachiaria brizantha</i> cv Xaraes.	
Lugo S., M.; Ramírez, C. y Orozco, A.	492
Evaluación de la composición química y rendimiento de materia seca de dos cultivares de <i>Pennisetum spp.</i> , en el Noroccidente de Venezuela.	
Chemical composition evaluation and dry matter yield of two cultivars the <i>Pennisetum spp.</i> in the Venezuelan norwest.	
González, I.; Betancourt, M.; Faría-Mármol, J. y González C., J.	492
Efecto de la melaza y ácido fórmico sobre el pH en ensilaje de <i>Leucaena leucocephala</i> .	
Effect of molasses and formic acid on pH in silage of <i>Leucaena leucocephala</i>.	
Betancourt, M.; Caraballo, A.; González, I.; Lugo, M.; Razz, R. y Miquilena, E.	492
Evaluación de tres especies de <i>Pennisetum spp.</i> , en tres períodos de crecimiento en el campo experimental UNESUR Santa Bárbara, estado Zulia, Venezuela.	
Evaluation of three species of <i>pennisetum spp</i> in three growth periods's in pilot the field UNESUR, Santa Barbara, Zulia State, Venezuela.	
Labrador, J. y Alcántara, L.	493
Evaluación agronómica de germoplasma nativo de <i>Centrosema macrocarpum</i> en el sur del estado Anzoátegui, Venezuela.	
Agronomic evaluation of <i>Centrosema macrocarpum</i> native germplasm in the South of Anzoátegui State, Venezuela.	
Rodríguez, I.; Guenni, O.; Guevara, E.; González, S.; Vargas, Y.; Requena, M. y Alvarado, D.	493
Aprovechamiento de heno de bermuda (<i>Cynodon dactylon</i>) lignificado en sistemas de explotación caprina tecnificados.	
Profitable of lignified bermuda (<i>Cynodon dactylon</i>) hay in goat technified explotación systems.	
García, M. y Sánchez, C.	493
Evaluación de 10 cultivares experimentales de caña de azúcar (<i>Saccharum officinarum</i>) con fines forrajeros bajo dos frecuencias de cortes. I. Valor nutricional.	
Evaluation of 10 experimental cultivars of sugarcane (<i>Saccharum officinarum</i>) for fodder purposes under two cutoff frequencies. I. Nutritional value.	
Urdaneta, J. y Borges, J.	494
Evaluación de 10 cultivares experimentales de caña de azúcar (<i>Saccharum officinarum</i>) con fines forrajeros bajo dos frecuencias de cortes. II. Rendimiento de materia seca.	
Evaluation of 10 experimental cultivars of sugarcane (<i>Saccharum officinarum</i>) for fodder purposes under two cutoff frequencies. II. Yield dry.	
Borges, J. y Urdaneta, J.	494
Determinación cualitativa de compuestos secundarios en hojas frescas y secas de Tiamo (<i>Acacia poliphylla</i> Briton & Killip DC) en diferentes periodos climáticos en plantas silvestres y cultivadas.	
Qualitative determination of compound secondary in fresh leaves and dry of Tiamo (<i>Acacia poliphylla</i> Briton & Killip DC) in different climatic periods in wild and cultivated plants.	
Rincón, J.J.; Novel, G.E. y Gutiérrez, J.G.	494
Taninos condensados de especies arbóreas consumidas por cabras.	
Condensed tannins of tree browse foliages consumed for goats.	
Rojo, R.; López, D.; Camacho, L.; Rebollar, S.; Hernández, J. y Vázquez-Armijo, J.	495
SANIDAD	
Infecciones intramamarias al inicio del período seco en vacas con mastitis subclínicas.	
Intramammary infection during the early dry period in cows with subclinical mastitis.	
Boscán-Ocando, J.; Villarroel-Neri, R.; Oviedo, A.; Sánchez-Villalobos, A.; Pino-Ramírez, D.; García-Bracho, D.; Hernández-González, L. y Pérez-Barrientos, M.	495
Primer reporte de dermatitis digital bovina en Venezuela.	
First Report in Venezuela of Bovine Digital Dermatitis.	
Villarroel Neri, R.; Pino Ramírez, D.; Sánchez Villalobos, A.; García Bracho, D.; González Martin, J. y Boscán Ocando, J.	496

Efecto del sistema lactoperoxidasa activado en leche de vaca sobre el control de la diarrea colibacilar en lechones. Effect of lactoperoxidase system on the control of colibacilar diarrhea on lactant pig.	
Bracho, H.; García, N.; Zavala, J.; Maldonado, C.; Romero, G. y Cordero, M.	496
Residuos de enrofloxacin en canales de pollos procedentes de cuatro plantas beneficiadoras, municipio San Francisco, estado Zulia, Venezuela. Enrofloxacin of residues of in carcass of chickens coming from four plants beneficiaries, San Francisco municipality, Zulia State, Venezuela.	
Molero, G.L.; Sánchez, A.J.; Pérez, M. de L.; Arrieta, D. y Prieto, Y.C..	496
Seropositividad al virus de la leucosis enzoótica bovina mediante métodos inmunoenzimáticos en fincas doble propósito del municipio Machiques de Perijá, Venezuela. Seroprevalence of infection with bovine enzootic leukosis virus by means of an originating milk method enzymatic immunoassay property doubles intention of Machiques of Perijá Municipality, Venezuela.	
Sánchez-Villalobos, A.; Oviedo-Bustos, A.; Becerra-Ramírez, L.; Molero-Saras, G.; Pino-Ramírez, D. y García-Bracho, D.	497
Evaluación de parásitos gastrointestinales, índice hematológico y condición corporal en caprinos y su relación con la edad, raza y finca. Parasitology gastrointestinal evaluation, hematocrite index and corporal conditions in goats and relation with age, race and farm.	
Muñoz, G.; Quijada, T.; Oropeza, M.; Araque, C. y Jiménez, M.	497
Validación de la prueba fluorescencia polarizada en el diagnóstico de brucelosis y comparación con otras pruebas bajo condiciones naturales de infección en Venezuela. Validation of a fluorescence polarization assay performed for brucellosis and comparison with other tests used in naturally infected cattle in Venezuela.	
Sánchez-Villalobos, A.J.; Pino-Ramírez, D.; Becerra-Ramírez, L.; Gutiérrez-Añez, J.C.; Boscán-Ocando, J.; García-Bracho, D. y Molero-Saras, G.	497
Determinación de Compuestos Organoclorados en Camarones del Río Manzanares, estado Sucre, Venezuela, durante marzo-julio 2006. Determination of organo-chloride compounds in shrimps from the Manzanares river, Sucre State, Venezuela, during March-July 2006.	
Vallenilla, O. y Alió, J.	498
Control de la infestación por estróngilos digestivos en becerros mediante el tratamiento selectivo de los resilientes con un antihelmíntico de larga persistencia. Control of the strongylids infestation in calves by means of resilient selective treatment with a long persistence anthelmintic.	
Sandoval, E.; Morales, G.; Jiménez, D.; Pino, L.A. y Márquez, O.	498
Prevalencia y abundancia de infecciones con estróngilos digestivos en un rebaño de cabras en lactación. Digestive strongyles infections prevalence and abundance in a weaning goats herd.	
Quijada, J.; Bethencourt, A.; Rosales, N.; Simoes, D.; Ramírez, R.; Salvador, A.; Vivas, I. y Aguirre, A.	499
Parasitismo gastrointestinal en un rebaño caprino bajo un sistema de producción intensivo. Gastrointestinal parasitism of a caprine herd under an intensive management system.	
Quijada, J.; Bethencourt, A.; Rosales, N.; Aguirre, A.; Silva, A.; Salvador, A. y Vivas, I.	499
Análisis de seroreaccionantes a la brucelosis en bovinos del estado Lara. Brucellosis seroreaccionantes analysis in bovines of Lara State.	
Quijada, T.; Chirinos, L.; Jiménez, M.; Orellana, B. y Araque, C.	499
Identificación y prevalencia de parásitos gastrointestinales en becerros. Identification and prevalence of Gastrointestinal parasites in calves.	
Gómez, G.; Quijada, T.; López, G. y Marchán, V.. . . .	499
Identificación y prevalencia de parásitos gastrointestinales en terneros. Identification and prevalence of Gastrointestinal parasites in calves.	
Gómez, G.; Quijada, T.; López, G. y Marchán, V.. . . .	500
Caracterización Sanitaria de Sistemas Bovinos Doble Propósito en los Llanos de Monagas, Venezuela. Sanitary Characterization of Bovine Dual Purpose Systems at The Plains of Monagas, Venezuela.	
Alfaro, C.; Clavijo, A.; Rolo, M., Godoy, S. y Aranguren, Y.	500
Parámetros hematológicos en pollos de engorde sometidos a ambientes cálidos durante la última semana de engorde. Haematologic parameters of broilers exposed to hot environments during the last week of finishing period.	
Rossini, M.; Colina, Y.; Comerma-Steffensen, S.; Chacón, T.; Rojas, J. y De Basilio, V.	500

Determinación Biológica de la Especie <i>Sarcocystis cruzi</i> en Bovinos Beneficiados en el estado Lara. Biological Determination of the Species <i>Sarcocystis cruzi</i> in Bovines Slaughtered in Lara State.	
Márquez, A.; Salas, Y.; Rivero, J. y Coronado, A.	501
Prevalencia de la infección por protozoos intestinales en becerros de ganadería de doble propósito del occidente de Venezuela. Prevalence of intestinal protozoan infection in dual purpose calves in Western Venezuela.	
Díaz de R., A.; Ramírez-Iglesia, L.; Márquez, E.; Núñez, K.; Montilla, I. y Lozada, D.	501
Hallazgos Histopatológicos Encontrados en Pezones de Vacas Doble Propósito en el Municipio Rosario de Perijá del Estado Zulia. Histopathological findings in bovine teats dual purpose from Rosario de Perija Municipality of Zulia State.	
Arenas-Dávila, E.; Pino-Ramírez, D.; Basalo-Sánchez, A.; Camacho-Bracho, J.; Aranguren-Méndez, J. y Godoy-Briceño, R.	501
Rabia paralítica en el municipio Moran del estado Lara. Paralytic rage in the Municipality Moran of the Lara State.	
Páez, Z.; Álvarez, R.; Durán, J.; Ramírez, Y.; Quijada, T. y Javitt, M.	502
Pruebas complementarias para bovinos reactivos a la Prueba Card Test. Complementary tests for bovine reactors to Card Test.	
Páez, Z.; Álvarez, R.; Javitt, M.; Freitez, M.; Meléndez, I.; Durán, J.; Quijada, T. y Pacheco, A.	502
Uso de la reacción en cadena de la polimerasa (PCR) para el diagnóstico de la brucelosis bovina. Polymerase reaction chain (PCR) for bovine brucellosis diagnosis.	
Portillo, M.; Joves, E.; Aranguren-Méndez, J. y Sánchez, A.	502
Caracterización de un Brote de Tripanosomosis en un rebaño bovino de ceba del estado Monagas. Trypanosomosis characterization in bovine herd at Monagas State.	
García, F.; Alfaro, C.; Reyna, A.; Coronel, R. y Rangel, A.	503
Efecto del nivel de alimentación sobre la carga parasitaria de vacunos cruzados. Feed level effect on parasitic in dual purpose cattle.	
Ruiz-Gavidia, A.; Machado, I.; Drescher, K.; Pinto-Santini, L.; Martínez, N.; Domínguez, C. y Ruiz, A.	503
Asociación entre los niveles de infestación parasitaria, condición corporal, valores de hematocrito y famacha en ovinos de pelo. Association among the levels of parasitic infestation, body condition, haematocrit values and famacha in hair sheep.	
Zambrano, C.; Carrillo J.; Arias, Y. y Urriola, L.	503
Estudio de mortalidad por grupo etario y causas de muerte en un rebaño de cabras de un centro experimental tecnificado. Mortality study by age of a goat herd in a technified center.	
Ortiz, I.; Salas, J.; López, Y. y Merlo, M.	504
Efecto de la infección con tres aislados de <i>Haemonchus contortus</i> sobre la ganancia de peso, el perímetro torácico y el rendimiento en canal en corderas Manchegas. Effect of the three <i>Haemonchus contortus</i> isolates infection on the weigh gain, thoracic perimeter and carcasse performance in Manchegas lambs.	
Angulo-Cubillán, F.J.; García-Coiradas, L.; Cuquerella, M.; de la Fuente, C. y Alunda, J.M.	504
Relación entre el peso vivo y el perímetro torácico en ganado ovino Manchego. Relationship between the live weight and the toracic perimeter in Manchego ovine livestock.	
Angulo-Cubillán, F.J.; García-Coiradas, L.; Cuquerella, M.; de la Fuente, C. y Alunda, J.M.	504
Detección de resistencia antihelmíntica frente al Albendazol 15% de nematodos gastrointestinales en corderos de pelo. Detection of anthelmintic resistance against to Albendazol 15% of gastrointestinal nematodes in hair lambs.	
Angulo Cubillán, F.; Urdaneta, A.; Urdaneta, M.; Parra, A.; Chacín, E. y Ramírez-Barrios, R.	505
Efecto del método de control antihelmíntico FAMACHA®, sobre los HPG y la ganancia de peso predestete en corderos West African. Effect of anthelmintic control method FAMACHA® on EPG and the weigh gain in preweaning West African lambs.	
Angulo-Cubillán, F.; Urdaneta, A.; Urdaneta, M.; Parra, A.; Chacín, E.; y Ramírez-Barrios, R.	505
Efecto del tratamiento con ivermectina 1% o ricobendazol 15%, sobre la ganancia de peso en becerros destetados. Effect of treatment with ivermectin 1% or ricobendazol 15% on the weigh gain in weanling calves.	
Angulo-Cubillán, F. y Urdaneta, M.	505

Prevalencia y valores de hpg de nematodos gastrointestinales en rebaños bovinos doble propósito del municipio Miranda del estado Zulia, Venezuela. Prevalence and epg values of gastrointestinal nematodes in double purpose bovines herds in the Miranda Municipality of Zulia State, Venezuela.	506
Urdaneta, M.; Urdaneta, A.; Parra, A.; Chacín, E.; Ramírez-Barrios, R. y Angulo-Cubillán, F.	
Diagnóstico de Mastitis y aislamiento de patógenos en ganado bovino de las fincas proveedoras de leche de ECOLAC del Sector Río Blanco. Diagnosis and isolation of mastitis pathogen in cattle on farms supplying ECOLAC milk of Rio Blanco Sector.	506
Rengel, J.; Armijos, J. y Fierro, N.. . . .	
Uso de extracto acuoso de fruto de totumo (<i>Crescentia cujete</i>) para control <i>in vitro</i> de nematodos gastrointestinales en ovinos de pelo. Use of the aqueous extract of the fruit de gourd (<i>Crescentia cujete</i>) for the control <i>in vitro</i> of gastrointestinal nematodes in hair sheep.	506
Zambrano, C.; Arias, Y.; Márquez, J. y Pérez, J.	
Permanencia de residuos de rifaximina en leche durante período de secado. Rifaximin residues in milk during dry cow therapy.	507
Vitulich, C.; Calvino, L.; Neder, V.; Canavesio, V. y Tarabla, H.	
Efecto del recorte funcional de la pezuña al momento del secado sobre la aparición de enfermedades podales y el comportamiento reproductivo de vacas mestizas doble propósito a pastoreo. The functional trimming at the dry off period and its effect on the appearance of hoof diseases and the reproductive behavior of pastured mestizo cattle.	507
García B., D.; Hanh K., M.; Pino R., D.; Soto B., E.; Sánchez V., A. y Leal R., M.	
 <i>SOCIO-ECONOMÍA E INDUSTRIA</i>	
Factores que influyen en los cambios de producción y consumo sustentables. Factors that influence in changes of sustainable production and consumption.	507
Bustillo-García, L.; Martínez-Dávila, J.; Gallardo-López, F. y Platas-Rosado, D.	
Los comerciantes de carretera en la cadena de comercialización del queso de cabra. The road dealer in the comercialization chain of goat cheese.	508
Albornoz, A.; Muñoz, G.; Araque, C.; Segovia, E.; Quijada T. y Rosas, B.	
Los quesos frescos, hábitos de compra. The fresh cheese, purchase habits.	508
Albornoz, A.; Muñoz, G.; Araque, C.; Quijada, T. y Segovia, E.	
Indicadores reproductivos y económicos en tres fincas de Moroturo, estado Lara. Analisis preliminar. Reproductive and economic indicators in tree farm of Moroturo, Lara State. Preliminary analysis.	508
Quijada, T.; Marchan, V.; López, G. y Chirinos, A.	
Diagnóstico participativo restringido del sistema caprino tradicional en el semiárido larense, Venezuela. Restricted participatory research of the goat traditional system in semiarid lands of Lara State, Venezuela.	509
Salas, J.A.; Dickson, L. y D'Aubeterre, R.	
Evaluación de la acidez en leche caprina conservada por la activación del sistema lactoperoxidasa. Evaluation of the acidity in the goat milk preserved for activation of lactoperoxidase system.	509
Bracho, H.; Ortiz, G.; Vaccaro, J.; Maldonado, C.; Romero, G. y Cordero, M.	
Optimización del proceso de obtención de cuajos naturales a partir de abomaso de cabritos. Optimizing the process of obtaining natural rennet from abomasum of kids.	509
Bracho, H.; Portocarrero, V.; Quero, W.; Maldonado, C.; Romero, G. y Cordero, M.	
Evaluación de la enzima Lactoperoxidasa en la conservación de leche cruda sin refrigerar bajo condiciones tropicales. Evaluation of the enzyme Lactoperoxidase in the conservation of raw milk without refrigeration under tropical conditions.	510
Montiel, E. y Cumare, G.	
Interacción entre gerencia, educación y tecnología en los sistemas ganaderos de doble propósito. Interaction among management, education and technology en dual purpose cattle farms systems.	510
Vargas, O. y Velasco-Fuenmayor, J.	
Caracterización del proceso de faenado bovino en el estado Zulia. Characterization of bovine slaughtering process in Zulia State.	510
Segovia L., E. y Albornoz G., A.	

Niveles de productividad de fincas en San José de Guaribe, estado Guárico, Venezuela. Levels productivity of farms in San José de Guaribe, Guárico State, Venezuela.	
Espinoza, F.; Díaz, Y. y Folache, L.	511
Formación de hijos de productores en el manejo integral de ganadería bovina en las escuelas rurales. Teaching farmer's sons on integral management of bovine cattle in rural schools.	
Sánchez, C.; García, M.; Quijada, T. y Marchan, V.	511
Madurez fisiológica y condición sexual como criterios de clasificación de canales bovinas. Physiological maturity and sexual condition like criteria of classification of bovine channels.	
Bravo, J. y Quijada, T.	511
Metodología propuesta para la formación de unidades de investigación en escuelas técnicas agropecuarias. Proposed methodology for investigation units formation in farming technical schools.	
Orellana, B.; Quijada, T.; Chirinos, A.; Araque, C. y Sánchez, C.	512
Utilidad de sitios web en las ciencias agrícolas. Utility of web sites in agricultural sciences.	
Chirinos, A.; Quijada, T. y Orellana, B.	512
Metodología para la elaboración participativa de planes sanitarios en fincas ganaderas doble propósito. Participative methodology for the elaboration of sanitary plans in the farm of dual purpose cattle.	
Quijada, T.; Araque, C. y Productores de Totoremo	512
Instalación de unidades de producción de fertilizante orgánico a partir de estiércol caprino y ovino en comunidades del semiárido larense. Production units instalation of organic fertilizer from goat and sheep manure in semiarid communities.	
Salas, J.A.; Dickson, L. y D'Aubeterre, R.	513
Diagnóstico Participativo Restringido del Sistema Caprino en el Centro de Recría sector "Las Tapas" del municipio Jiménez, estado Lara, Venezuela. Participatory restricted diagnostic of the goat reproductive center at the sector "Las Tapas" of the Jimenez Municipality, Lara State, Venezuela.	
Ortiz, I.; Dickson, L.; D'Aubeterre, R.; Orpeza, M.; García, H.; Chirinos, A.; Vargas, B. y Méndez, N.	513
Influencia de la temperatura y del vehículo de aplicación del hidróxido de calcio sobre la protección de la grasa de la pulidura de arroz. Effects of temperature and application vehicle of calcium hydroxide on rice bran oil protection.	
Cortez, F.; López, J.; Barcellos, J.O.J.	513
Efecto del tratamiento con hidróxido de calcio sobre los componentes bromatológicos de la pulidura de arroz. Calcium hydroxide treatment effects on bromatologic components of rice bran.	
Cortez, F.; López, J.; Barcellos, J.O.J. y Uzcátegui, W.	514
Uso de hidróxido de calcio para proteger la grasa de la pulidura de arroz. Calcium hydroxide use to protect rice bran oil.	
Cortez, F.; López, J. y Barcellos, J.O.J.	514
Proyecto: Innovación para la producción de proteína animal. Project: Innovation for protein production animal.	
Delgado, A.; Quijada, T.; D'Aubeterre, R.; López, G.; Araque, C.; Sánchez, C.; Muñoz, G. y Armas, W.	515
Las unidades de producción porcinas del municipio Cañada de Urdaneta, estado Zulia: Sus principales problemas y posibles soluciones. The pig production units of Cañada of Urdaneta Municipality, Zulia State: its main problems and possible solutions.	
Cano, I.; Ortega, I.; Rincón, N. y Trompiz, J.	515
Características socioeconómicas y técnicas de las unidades de producción porcinas del municipio Cañada de Urdaneta, estado Zulia. Socio-economic and technical characteristics of the pig production units of Cañada of Urdaneta Municipality, Zulia State.	
Ortega, I.; Cano, I.; Rincón, N. y Trompiz, J.	515
Análisis de competitividad y sostenibilidad de la cadena agroproductiva caprina en los estados Lara y Falcón. Competitively and sustainability analysis of the goat agroproductive chain of the States of Lara and Falcón. Venezuela.	
Medina, S.; Armas, W. y D'Aubeterre, R.	516

Diseño de un sistema de indicadores para mejorar la gestión del programa de pasantías de una universidad. Designing a system of indicators to improve the management of the internship programme of an university.	
Rodríguez, H. y Luna, M.	516
Producción y mercado del queso artesanal caprino en San José de los Ranchos, estado Lara. Production and marketing of handmade goat cheese in San José de los Ranchos, Lara State.	
Araque, C.; Albornoz, A.; Armas, W.; Quijada, T.; Rueda, M. y Baron, L.	516
Evaluación de los parámetros de presión y la velocidad de la cadena de la máquina de inyección y su estandarización en el procesamiento de chuleta ahumada en una empresa de embutidos. Assessment of the benchmarks of pressure and speed of the chain from the injection molding machine and its standardization in the process of smoked chops in an enterprise sausages.	
Acevedo, I.; García, O.; García, L. y Rodríguez, H.	517
Valoración de los sistemas de producción caprina y ovina mediante estrategias participativas en el municipio Crespo del estado Lara, Venezuela 2007. Valoration of the goat and sheep production system through participatory strategies. Crespo Municipality, Lara State, Venezuela. 2007.	
Oropeza, M.; Dickson, L.; D'Aubeterre, R.; Armas, W.; Ortiz, I.; Vargas, B.; García, G. y Sánchez, P.	517
Estrategias Participativas de Valoración de los Sistemas de Producción de Pequeños Rumiantes del Cercado, municipio Iribarren del estado Lara, Venezuela. 2007. Participatory strategies of valuation of small ruminant production system on the Cercado, Iribarren Municipality, Lara State Venezuela. 2007.	
Oropeza, M.; Dickson, L.; D'Aubeterre, R.; Salas, J.; Delgado, A.; Ortiz, I.; Sánchez, P. y Vargas, B.	517
Mejoramiento de la Producción, Salud, Reproducción y Calidad de la Leche, con Enfoque de Agrocadena y de Impacto Social. Improvement of the production, health, reproduction and milk quality focussing on agroproductive Chaín and its social impact.	
Ortiz, I.; Dickson, L.; D'Aubeterre, R.; Oropeza, M.; García, H.; Chirinos, A.; Vargas, B. y Quiroz, Y.	518
Evaluación del funcionamiento de los hornos, durante la cocción y ahumado de chuleta en una empresa de embutidos. Performance evaluation of the kilns during the cooking and smoking cutlet in a company sausage.	
García, O.; Marzullo, P.; Acevedo, I. y Rodríguez, H.	518
Crecimiento, características de la canal y rendimiento en cortes de novillos doble propósito alimentados con recursos alimenticios locales. Growth, carcass traits and cutability yield of dual purpose steers fed with local nutritional sources.	
Sulbarán, M.; Jerez-Timaure, N.; Uzcátegui-Bracho, S. y Ruiz-Escalante, A.	519
Modelo de clasificación para identificar el nivel tecnológico en fincas ganaderas de doble propósito del estado Zulia, Venezuela. Model of classification to identify the technological level in dual purpose cattle systems farms of the Zulia State, Venezuela.	
Velasco-Fuenmayor, J.; Sánchez C., E. y Ortega S., L.	519
Gerencia y productividad de empresas ganaderas zulianas. Management and productivity of Zulia cattle farms.	
Peña, M.; Urdaneta, F. y Casanova, A.	519
Análisis costo utilidad de los sistemas de producción caprino intensivo, semi-intensivo y extensivo de las comunidades de Maguasa y San Francisco de los municipios Jiménez y Torres del estado Lara. Cost analysis and utility of the extensive, semi-intensive and intensive goat production system in the communities of Maguasa y San Francisco of the Jimenez and Torres Counties, Lara State. Venezuela.	
Medina, S. y D'Aubeterre, R.	520
Las cajas rurales como alternativa microfinanciera en el semiárido de Lara y Falcón. The small farm loan banks like microfinanciera alternative in the semi-arid of Lara and Falcón States.	
Medina, S. y García, A.	520
Análisis de la Eficiencia Técnica en las Fincas Ganaderas de Doble Propósito en el municipio Sucre del estado Zulia. Analysis of the technical efficiency in dual purpose cattle systems in Sucre Municipality, Zulia State.	
González-Luzardo, B.; Casanova, A.; Peña, M.; Urdaneta, F.; Sánchez, E.; Velasco, J.	520
Los canales de mercadeo de productos y subproductos caprinos en el estado Lara, Venezuela. Marketing channels of goat products and by products in Lara State, Venezuela.	
D' Aubeterre, R.; Delgado, A.; Armas, W. y Dickson, L.	521

Canales de mercadeo y comercialización de los productos y subproductos ovinos en el estado Lara. The marketing and commercialization channel of sheep products and byproducts in Lara State, Venezuela.	
D'Aubeterre, R.; Armas, W. y Delgado, A.	521
Caracterización de los sistemas de producción caprinos en Venezuela. Goat production characterization system in Venezuela.	
D'Aubeterre, R.; Delgado, A.; Armas, W. y Dickson, L.	521
Calidad físicoquímica de la leche cruda de búfalas mestizas en el municipio Mara, estado Zulia. Venezuela. Physiochemical quality of the raw milk of crossbreed buffaloes in the Mara County. Zulia State. Venezuela.	
Briñez, W.; Valbuena, E.; Castro, G.; Montiel, N. y Tovar, A.	522
Evolución e identificación de bacterias ácido lácticas presentes en carne de res picada empacadas al vacío. Evolution and identification of lactic acid bacteria en vacuum packed ground beef meat.	
Flores-Rondón, C.; Leal, M.; Ruiz-Ramírez, J.; Castro, G.; Sánchez, E.; Moreno, M. y Barboza, Y..	522
Estudio preliminar sobre riesgos microbiológicos en una línea de queso blanco pasteurizado empacado al vacío. Preliminary study on microbiological risks in a of pasteurized white cheese vacuum packed.	
Atencio, O.; González, M.; Barrios, S. y Acosta, K.	522
Efecto de la transglutamina en la estabilidad de productos cárnicos reestructurados frescos. Transglutaminase effect on the stability of raw reestructured beef products.	
Malaver, Y.; Alfaro, E.; Arévalo, E. y Márquez, E..	523