

**TABLA DE CONTENIDO**

	Pág.
<b>APICULTURA</b>	
<i>CALIDAD DE TRES TIPOS DE MIELES DE APIDAE: MELIPONINAE. Quality of three types of honey of Apidae: Meliponinae</i> <b>Thimann, R.; Sanoja, M. y Peña, M.</b> .....	3
<b>AVICULTURA</b>	
<i>RAZAS VENEZOLANAS DE PONEDORAS "UNESR". Venezuela poultry layers breeds "Unesr"</i> <b>González, A. ; Rey, J. y Romero, M.</b> .....	7
<i>UREA FOSFATO EN LA ALIMENTACION DE POLLOS DE ENGORDE. Urea phosphate for poultry feeding</i> <b>Arias, A.; Godoy, S.; Pizani, P.; Hernández G. y Chicco C.</b> .....	8
<i>EFECTO DE LA ALIMENTACION ALTERNADA SOBRE EL COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO Y TEMPERATURA CORPORAL DE POLLOS DE ENGORDE. Effect of dual feeding program in performance and body temperature of broilers</i> <b>León, A.; Requena, F. y De Basilio, V.</b> .....	9
<i>INCORPORACIÓN DE HARINA DE LOMBRIZ EN LA DIETA DE LA FASE INICIAL DE LA CODORNIZ PARA ENGORDE (Coturnix coturnix japónica). Incorporation of worms flour in the initial diets for broilers grouses (Coturnix coturnix japónica).</i> <b>Díaz, D. R. y Torres, D.</b> .....	10
<i>EFECTO DE LA RESTRICCIÓN ALIMENTICIA SOBRE LA ACLIMATACIÓN PRECOZ EN POLLOS DE ENGORDE. Effects the food restriction on early-age thermal conditioning of male broiler chickens.</i> <b>Requena F.; León A. y De Basilio, V.</b> .....	11
<i>MANEJO Y PARÁMETROS PRODUCTIVOS EN LAS GRANJAS COTURNÍCOLAS DE LA ZONA ANDINA DE VENEZUELA. Management and productive performance in grouse farms on the Andean zone of Venezuela.</i> <b>Díaz, D.; Valera, L. y Vargas, C.</b> .....	12
<i>SISTEMAS DE PRODUCCIÓN COTURNÍCOLAS DE LA ZONA ANDINA. BARINAS, MÉRIDA, TÁCHIRA Y TRUJILLO. Production system for grouses in the andean zone. States Barinas, Merida, Tachira and Trujillo.</i> <b>Díaz, D.; Valera, L. y Vargas, C.</b> .....	13
<i>EVALUACIÓN CLIMÁTICA Y PRODUCTIVA EN DOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AVÍCOLA EN GRANJAS DEL ESTADO ARAGUA. Climatic and productive evaluation in two systems of poultry production in farms at the Aragua State.</i> <b>Ramírez, R.; Oliveros, Y.; Figueroa, R. y Trujillo, V.</b> .....	14
<b>BOVINOS</b>	
<i>CRECIMIENTO DE MESTIZOS F1 HOLSTEIN CEBÚ EN LOS LLANOS DEL SUROESTE VENEZOLANO. I CRECIMIENTO PRE-DESTETE. Growth of crosses F1 Holstein on southwestern plains of Venezuela I. Pre-weaning growth.</i> <b>García-Buitrago J. y Parra-Contreras, J.</b> .....	17

<p><i>CRECIMIENTO DE MESTIZOS F1 HOLSTEIN CEBÚ EN LOS LLANOS DEL SUROESTE VENEZOLANO. II. CRECIMIENTO POST-DESTETE. Growth of crosses F1 Holstein on southwestern plains of Venezuelan. II Post-weaning growth.</i></p> <p><b>García-Buitrago J. y J. Parra-Contreras</b>.....</p>	18
<p><i>PARÁMETROS GENÉTICOS DE LA CIRCUNFERENCIA ESCROTAL Y VOLUMEN SEMINAL EN UN REBAÑO BRAHMAN REGISTRADO. Genetic parameters of the scrotal circumference and seminal volume in a registered Brahman herd.</i></p> <p><b>Chaparro, M., Cárdenas, I. y Contreras, R.</b> .....</p>	19
<p><i>ESTIMACIÓN DE LA VARIABILIDAD GENÉTICA DE LA RAZA CRIOLLO LIMONERO UTILIZANDO SU INFORMACIÓN GENEALÓGICA. Estimation of the genetic variability in the "Criollo Limonero" breed using its genealogical data</i></p> <p><b>Villasmil-Ontiveros, Y.; Román, R.; Contreras, G.; Bracho, I.; Zambrano, S. y Aranguren-Méndez, J.</b></p>	20
<p><i>TASA DE PREÑEZ DE VIENTRES BRAHMAN SERVIDOS A LOS DOS AÑOS DE EDAD EN HATOS DEL SUROESTE DE VENEZUELA. Pregnancy rate of Brahman heifers served to two years old at southwestern Venezuelan farms.</i></p> <p><b>Patiño, J y Cárdenas, I.</b>.....</p>	21
<p><i>CAUSAS DE SALIDA DE HEMBRAS BRAHMAN UBICADAS EN ZONA DE SABANAS BIEN DRENADAS. Causes for culling in Brahman females located in well drained savannas.</i></p> <p><b>Tovar, A.; Colmenares, O.; Birbe, B. y Herrera, P.</b> .....</p>	22
<p><i>SOBREVIVENCIA DE HEMBRAS BRAHMAN UBICADAS EN ZONA DE SABANAS BIEN DRENADAS. Survival of Brahman females located in well drained savannas.</i></p> <p><b>Tovar, A.; Colmenares, O.; Birbe, B. y Herrera, P.</b>.....</p>	23
<p><i>COMPOSICIÓN RACIAL DIRECTA Y PRODUCCIÓN DE LECHE EN REBAÑOS BOVINOS. ESTADO FALCÓN. Direct genetic composition and milk production in bovine herds. Falcon State.</i></p> <p><b>Noroño, C.; Pariacote, F.A y García, G.</b> .....</p>	24
<p><i>CONTAMINACIÓN DE QUESOS PRODUCIDOS EN EL MUNICIPIO GUANARITO, ESTADO PORTUGUESA. 2004. Contamination of cheese made at Guanarito Municipality, Portuguesa State. 2004.</i></p> <p><b>Sevilla de Castejon, M. y Gómez, A.</b> .....</p>	25
<p><i>SUPLEMENTACIÓN DE HEMBRAS EN CRECIMIENTO A PASTOREO DURANTE LA ÉPOCA SECA CON BLOQUES MULTINUTRICIONALES. Grazing supplementation of growing females with multinutritional blocks during the dry season</i></p> <p><b>Cedeño, A.</b> .....</p>	26
<p><i>PRODUCCIÓN DE LECHE DE VACAS DOBLE PROPÓSITO SUPLEMENTADAS CON BLOQUES MULTINUTRICIONALES. ÉPOCA TRANSICIÓN A LLUVIA. Milk production of dual purpose cows supplemented with multinutritional block at the beginning of the rainy season</i></p> <p><b>Herrera, A.; Martínez, N.; Herrera, P.; Colmenares, O. y Birbe, B.</b>.....</p>	27
<p><i>CONSUMO DE HENO EN VACAS DOBLE PROPÓSITO SUPLEMENTADAS CON BLOQUES MULTINUTRICIONALES. ÉPOCA TRANSICIÓN A LLUVIA. Hay intake of dual purpose cows supplemented with multinutritional blocks at the beginning of the rainy season.</i></p> <p><b>Herrera, A.; Martínez, N.; Herrera, P.; Colmenares, O. y Birbe, B.</b>.....</p>	28

<p>GANANCIA DE PESO EN NOVILLAS MESTIZAS A PASTOREO SUPLEMENTADAS CON BLOQUES MULTINUTRICIONALES EN BOSQUE HÚMEDO TROPICAL. <i>Weight gain in crossbred grazing heifers supplements with multinutrient blocks under tropical humid forest conditions.</i></p> <p><b>Rodríguez-Romero, N.; Castellanos, L. y Alcalá, A.</b>.....</p>	29
<p>GANANCIA DE PESO EN BECERROS SUPLEMENTADOS CON BLOQUES MULTINUTRICIONALES PREPARADOS CON CONCENTRADO DE MELAZA SOLUBLE Y HARINA DE PLUMA HIDROLIZADA. <i>Live weight gain of post weaning calves supplemented with multinutritional blocks made with concentrated of soluble molasses and flour of hydrolyzed feather.</i></p> <p><b>Cedeño, A. y Rodríguez, J.</b>.....</p>	30
<p>BLOQUES MULTINUTRICIONALES CON CONCENTRADO DE MELAZA SOLUBLE Y HARINA DE MAIZ INTEGRAL CON UNA FUENTE DE NITROGENO NO PROTEICO PARA VACAS SECAS. ÉPOCA SECA. <i>Multinutritional blocks with concentrated soluble molasses and whole corn flour and a source of non-protein nitrogen for dry cows. Dry season</i></p> <p><b>Cedeño, A.; Rodríguez, J. y Cermeño, H.</b>.....</p>	31
<p>SUPLEMENTACIÓN DE BECERROS A PASTOREO EN ÉPOCA SECA CON BLOQUES MULTINUTRICIONALES CON CONCENTRADO DE MELAZA SOLUBLE Y <i>Gliricidia sepium</i>. <i>Supplementation of grazing calves during the dry season with multinutritional blocks made with concentrated molasses and Gliricidia sepium</i></p> <p><b>Rodríguez, J. y Cedeño, A.</b>.....</p>	32
<p>SUPLEMENTACION DE VACAS DOBLE PROPÓSITO EN PRODUCCIÓN CON BLOQUES NUTRICIONALES EN LA ÉPOCA SECA. <i>Dual purpose cows supplementation with multi-nutritional blocks during the dry season</i></p> <p><b>Pérez, N.; Florio, J.; López, F.; Sánchez, N. y Linares, T.</b>.....</p>	33
<p>EFECTO DE UN IMPLANTE COMERCIAL SOBRE EL COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO DE TORETES PASTOREANDO EN SABANAS BIEN DRENADAS. <i>Effect of a commercial implant on the productive performance of bulls grazing in well drained savannas</i></p> <p><b>Tabares, E.; Herrera, P.; Birbe, B. y Colmenares, O.</b>.....</p>	34
<p>EFECTO DE LA SUPLEMENTACIÓN CON CAMA DE POLLO Y LA CONDICIÓN SEXUAL SOBRE EL CRECIMIENTO POST-DESTETE DE MACHOS MESTIZOS HOLSTEIN. I. GANANCIA DE PESO. <i>Effect of the supplementation and sexual condition on post-weaning growth of crossed males. I. Live weight gain.</i></p> <p><b>García, J. y Depablos, D.</b>.....</p>	35
<p>EFECTO DE LA SUPLEMENTACIÓN CON CAMA DE POLLO Y LA CONDICIÓN SEXUAL SOBRE EL CRECIMIENTO POST-DESTETE DE MACHOS MESTIZOS HOLSTEIN. II. EFICIENCIA DE LA SUPLEMENTACIÓN. <i>Effect of the supplementation and sexual condition on post-weaning growth of crossed males. II. Efficiency of supplementation.</i></p> <p><b>García, J. y Depablos, D.</b>.....</p>	36
<p>SUPLEMENTACION DE MAUTAS A PASTOREO DURANTE LA EPOCA SECA CON CAMA DE POLLO. MUNICIPIO SAN SEBASTIÁN DE LOS REYES. ESTADO ARAGUA. <i>Supplementation of grazing heifers with chicken litter during the dry season. "San Sebastian de los Reyes" Municipality. Aragua State.</i></p> <p><b>Rodríguez, J.</b>.....</p>	37

DIETAS DE CAÑA DE AZÚCAR ( <i>Sacharum officinarum</i> ), PAJA DE ARROZ AMONIFICADA, PULIDURA DE ARROZ Y <i>Gliricidia sepium</i> PARA VACUNOS RECIEN DESTETADOS. Sugarcane ( <i>Sacharum officinarum</i> ) and rice straw diets supplemented with rice polishing and <i>Gliricidia sepium</i> for weaning cattle.	
<b>Cortez, F.; Combellas, J.; Saddy, J. y Uzcátegui, W.....</b>	<b>38</b>
EFEECTO DEL USO DE ANTIOXIDANTE EN PULIDURA DE ARROZ SOBRE EL CONSUMO Y FUNCIÓN RUMINAL DE VACUNOS EN PASTOREO RESTRINGIDO. Effect of an antioxidant in rice polishing on the intake and ruminal function of bovines on restricted grazing.	
<b>Cortez, F. y Combellas, J.....</b>	<b>39</b>
ENGORDE DE NOVILLOS CON HARINA DE HOJAS DE LEUCAENA ( <i>Leucaena leucocephala</i> ) EN LA RACIÓN. Fattening steers with leaf meals of leucaena ( <i>Leucaena leucocephala</i> ).	
<b>Rodríguez, I.; Pineda, L y Briceño C.....</b>	<b>40</b>
CRECIMIENTO DE MAUTAS CRIOLLO LIMONERO SUPLEMENTADAS CON HARINA DE VAINA DE SAMAN ( <i>Albizia saman</i> ). Growth of post weaning females "criollo limonero" supplemented with pod flour <i>Albizia samán</i> .	
<b>Bracho, I.; Contreras, G.; Zambrano, S.; Molero, E. y Sandoval, L.....</b>	<b>41</b>
SUPLEMENTACION DE BECERROS CON HARINAS DE PLANTA ENTERA DE FRIJOL ( <i>Vigna unguiculata</i> ) Y/O DE MAZORCA DE MAÍZ ( <i>Zea mays</i> ). Supplementation of calves with flour of whole pea plant ( <i>Vigna unguiculata</i> ) and/or flour of whole maize ( <i>Zea mays</i> ) cob.	
<b>Canelones, C. y Castejon, M.....</b>	<b>42</b>
CONSUMO DE ALIMENTOS DE VACAS CARORA. SICARIGUA, ESTADO LARA. Feeds intake of Carora cows at Sicarigua, Lara State.	
<b>Nouel, G.; Sánchez, R.; Espejo, M. y Oropeza, M.....</b>	<b>43</b>
SUPLEMENTACIÓN DE VACAS DOBLE PROPÓSITO DURANTE EL PERIODO LLUVIOSO. Supplementation of dual purpose cows during the rainy season.	
<b>García de Hernández, M.; Sánchez, C. y Marchán, V.....</b>	<b>44</b>
USO DE HECES DE VACUNOS COMO FUENTE DE UREASA. TIEMPO DE AMONIFICACIÓN, FIJACION DE NITRÓGENO Y DEGRADABILIDAD DE LA PAJA DE ARROZ AMONIFICADA. Use of fresh bovine manure as a urease source. Length of ammoniation, nitrogen fixation and degradability of the ammoniated rice straw.	
<b>Cortez, F. y Combellas, J.....</b>	<b>45</b>
PESOS AL NACER Y CRECIMIENTO EN BECERROS DOBLE PROPOSITO AMAMANTADOS CON VACAS NODRIZAS DURANTE LA ETAPA DE LACTANTES. Birth weight and growth in dual-purpose calves suckling cows nurses during feeding on milk period	
<b>Sandoval, E.; Valle, A.; Jiménez, D. y Marquez, O.....</b>	<b>46</b>
USO ESTRATÉGICO DE DISPOSITIVOS INTRAVAGINALES LIBERADORES DE PROGESTERONA (CIDR-B®) EN LA PREÑEZ DE VIENTRES BRAHMAN. Strategic use of liberating intravaginals progesterone devices (CIDR-B®) in pregnancy of Brahman heifers.	
<b>Rojas, A. y Cárdenas, I.....</b>	<b>47</b>
DISTRIBUCIÓN DE LOS PARTOS Y ESTADO FISIOLÓGICO EN REBAÑOS BOVINOS LECHEROS. ESTADO FALCÓN. Distribution of calving and physiological status in a dairy herd. Falcon State.	
<b>García, G. ; Noroño, C. y Pariacote, F.....</b>	<b>48</b>

<i>RESPUESTA PRODUCTIVA Y REPRODUCTIVA DE NOVILLAS PASTOREANDO SOCA DE SORGO Y SUPLEMENTADAS CON BLOQUES MULTINUTRICIONALES. Productive and reproductive performance of heifers grazing sorghum stover and supplemented with multinutritional blocks</i>	
<b>Santaella, J.; Birbe, B.; Herrera, P.; Colmenares, O. y Martínez, N.....</b>	<b>49</b>
<i>INCORPORACIÓN AL SERVICIO DE NOVILLAS DOBLE PROPÓSITO. I EFECTO DE LA ÉPOCA SOBRE LA EDAD Y PESO DE INCORPORACIÓN. Incorporation to breeding of dual purpose heifers. I. Season effect on age and bodyweight incorporation.</i>	
<b>González-Stagnaro, C., Goicochea-Llaque, J., Rodríguez-Urbina, MA., Madrid-Bury, N.....</b>	<b>50</b>
<i>INCORPORACIÓN AL SERVICIO DE NOVILLAS DOBLE PROPÓSITO. II INFLUENCIA DEL PESO AL NACIMIENTO, EDAD Y PESO AL DESTETE. Incorporation to breeding of dual purpose heifers. II. Influence of birth weight, weaning age and bodyweight</i>	
<b>González-Stagnaro, C., Goicochea-Llaque, J., Rodríguez Urbina, M., Madrid-Bury, N.....</b>	<b>51</b>
<i>LIBIDO Y HABILIDAD DE MONTA DE TORETES BRAHMAN DE DOS AÑOS DE EDAD. SUROESTE DEL ESTADO BARINAS. Libido and mating ability of two years old Brahman bulls. southwestern Barinas State</i>	
<b>Mora, C. y Cárdenas, I.....</b>	<b>52</b>
<i>INICIO DE ACTIVIDAD OVÁRICA DE UN REBAÑO DE DOBLE PROPÓSITO UBICADO EN ÁREA DE BOSQUE SECO TROPICAL DE VENEZUELA. Resumption to ovarian activity in a dual purpose herd on tropical dry forest in Venezuela.</i>	
<b>Jerez, W.; Martínez, N.; Drescher, K.; Colmenares, O.; Herrera, P. y Birbe B.....</b>	<b>53</b>
<i>CARACTERÍSTICAS REPRODUCTIVAS DE REBAÑOS BOVINO DOBLE PROPÓSITO EN LOS LLANOS CENTRALES DE VENEZUELA. Reproductive characteristics of dual purpose cattle in central llanos of Venezuela.</i>	
<b>Domínguez, C.; Martínez, N. y Colmenares, O.....</b>	<b>54</b>
<i>PREVALENCIA SEROLÓGICA DE LEPTOSPIROSIS EN GANADO DOBLE PROPÓSITO. ESTADO MONAGAS. Serologic prevalence of leptospirosis in double purpose cattle. Monagas State.</i>	
<b>Alfaro, C.; Aranguren, Y.; Clavijo, A. y Díaz, C.....</b>	<b>55</b>
<i>ENCUESTA SEROLOGICA SOBRE BRUCELOSIS EN BOVINOS. MUNICIPIO URDANETA. ESTADO LARA. Serologic survey about the bovine's brucellosis. Urdaneta Municipality. Lara State.</i>	
<b>Quijada, T.; Gómez, G.; López, G.; García, G.; Marchán, V. y Carucí, P.....</b>	<b>56</b>
<i>PERFIL PARASITOLÓGICO GASTROINTESTINAL , CONDICIÓN CORPORAL, EDAD E INDICE DE HEMATOCRITO EN BECERROS LACTANTES. MUNICIPIO URDANETA. ESTADO LARA. Parasitological gastrointestinal profile, body score, age and hematocrite index on lactating calves. Urdaneta Mnicipality. Lara State.</i>	
<b>Quijada, T.; López, G.; García, G.; Marchán, V.; Jiménez, M. y Carucí, P.....</b>	<b>57</b>
<i>Cryptosporidium sp EN BECERROS NEONATOS EN GANADERÍA LECHERA Y DE DOBLE PROPÓSITO. ESTADO TRUJILLO. Cryptosporidium sp in neonatal calves of dairy and dual-purpose herds. Trujillo State.</i>	
<b>Díaz de Ramírez, A.; Ramírez-Iglesia, L.; Hernández, O. y Montilla, N. ....</b>	<b>58</b>

<p><i>DETECCIÓN DE LA ENFERMEDAD DE JOHNE EN REBAÑOS BOVINOS DEL ESTADO ZULIA. Detection of Johne's disease in bovine herds. Zulia State.</i>  <b>Rolo de, M.; Clavijo, A.; Noguera de, C.; Bello, C.; Alfaro, C.; Sandoval, A.; Martínez, J. y Peroza, L.</b>.....</p>	59
<p><i>PARATUBERCULOSIS BOVINA EN GANADO DOBLE PROPÓSITO EN LOS LLANOS DEL ESTADO MONAGAS. Bovine paratuberculosis in double purpose cattle at the plains of Monagas State.</i>  <b>Alfaro, C.; Rolo de, M.; Clavijo, A.; Bello, C.; Valle, A. y Sandoval, A.</b>.....</p>	60
<p><i>TUBERCULOSIS BOVINA EN DOS MUNICIPIOS DEL ESTADO MONAGAS. Bovine tuberculosis in two municipalities of Monagas State.</i>  <b>Clavijo, A.; Alfaro, C.; de Rolo, M.; Bello, C.; Corso, M. y Sandoval, A.</b>.....</p>	61
<p><i>SALUD Y PRODUCTIVIDAD DE SISTEMAS DOBLE-PROPOSITO EN LOS LLANOS DE MONAGAS. Health and productivity of dual purpose farms at the plains of Monagas State.</i>  <b>Alfaro, C.; Aranguren, Y.; Clavijo, A.; Díaz, C.; de Rolo, M. y Coa, P.</b>.....</p>	62
<p><i>CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL DE FINCAS GANADERAS DE DOBLE PROPÓSITO. MUNICIPIO PÁEZ. ESTADO APURE. Structural and functional characterization of dual purpose farms. Páez Municipality. Apure State.</i>  <b>Páez, L.; Linares, T.; Sayago, W. y Pacheco, .....</b></p>	63
<p><i>FUNCIONALIDAD TECNOLÓGICA EN SISTEMAS DE GANADERIA DOBLE PROPÓSITO LECHE-CARNE EN EL MUNICIPIO "ALBERTO ARVELO TORREALBA" DEL ESTADO BARINAS. Technological functionality in milk-meat dual-purpose systems at the "Alberto Arvelo Torrealba" Municipality, Barinas State.</i>  <b>Paredes, L.; Molinett, A. y Hidalgo, V.</b>.....</p>	64
<p><i>PRODUCCIÓN DE UN SISTEMA MIXTO GANADERIA DOBLE PROPÓSITO CON CEREALES. MUNICIPIO INFANTE. ESTADO GUARICO. Performance of a milk-beef-grains cattle system. Infante Municipality. Guarico State.</i>  <b>Graffe, A., Paredes, L. y Ordóñez, J.</b>.....</p>	65
<p><i>DIAGNÓSTICO TÉCNICO DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN CON VACUNOS DE DOBLE PROPÓSITO EN LA ZONA DE COLINAS DEL ESTADO GUÁRICO. Technical diagnostic of dual purpose cows systems at the hilly zone. Guarico state.</i>  <b>Sulbarán, L.; Drescher, K.; Martínez, N.; Colmenares, O. y Ricca, R.</b>.....</p>	66
<p><i>PRODUCCIÓN DE UN REBAÑO DE DOBLE PROPÓSITO EN EL ÁREA DE BOSQUE SECO TROPICAL DE VENEZUELA. Production of a dual purpose herd on tropical dry forest in Venezuela.</i>  <b>Jerez, W.; Martínez, N.; Drescher, K.; Colmenares, O.; Herrera, P. y Birbe, B.</b>.....</p>	67
<p><i>CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN BOVINA DE DOBLE PROPOSITO. MUNICIPIOS PIAR Y PADRE CHENG. ESTADO BOLIVAR. Structural and functional characterization of dual purpose farms. Piar and Padre Cheng Municipalities. Bolivar State.</i>  <b>Colina, P.</b>.....</p>	68

<p>DESEMPEÑO PRODUCTIVO Y ECONÓMICO DE UN SISTEMA DOBLE PROPÓSITO. MUNICIPIO MACHIQUES DE PERIJA. ESTADO ZULIA. <i>Productive and economic performance of a dual-purpose cow sistem. Machiques de Perija Municipality. Zulia State.</i>  <b>Vilchez, J. y Paredes, L.</b>.....</p>	69
<p>EVALUACIÓN ECONÓMICA DE UN SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE LECHE INTENSIVO A PASTOREO. MUNICIPIO MATURÍN. ESTADO MONAGAS. <i>Economical evaluation of an intensive grazing milk production system. Maturin Municipality. Monagas State.</i>  <b>Bautista, L. y Paredes, L.</b>.....</p>	70
<p>CARACTERIZACIÓN DE LA SUBUNIDAD LECHERA EN FINCAS DOBLE PROPÓSITO CON DIFERENCIAS ESTRUCTURALES. MUNICIPIO GUANARITO. ESTADO PORTUGUESA. <i>Characterization of the milk subunit in double purpose farms with structural differences. Guanarito municipality, Portuguesa state.</i>  <b>Camargo, M.; Rodríguez, J. y Colmenares, O.</b>.....</p>	71
<p>CARACTERIZACIÓN TÉCNICA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN CON GANADERÍA BOVINA DE DOBLE PROPÓSITO. MUNICIPIO FEDERACIÓN. ESTADO FALCON. <i>Technical characterization of dual-purpose cow system production. Federacion Municipality. Falcon State.</i>  <b>Romero, C.; Sánchez, A. y Alfonzo, S.</b>.....</p>	72
<p>PRODUCTIVIDAD ECONÓMICA DEL PASTOREO EN GANADERÍA DE DOBLE PROPÓSITO. <i>Grazing economic productivity in cattle double purpose farms.</i>  <b>Camargo, M.; Rodríguez, J. y Párraga, C.</b>.....</p>	73
<p>IDENTIFICACIÓN DE NODOS Y SISTEMAS REFERENCIALES PREMIUM EN FINCAS DE GANADERIA DOBLE PROPÓSITO. <i>Identification of nodes and premium referential systems in dual-purpose cow farms.</i>  <b>Camargo, M. y Salamanca, F.</b>.....</p>	74
<p>ARREGLOS ESTRUCTURALES Y FUNCIONALES EN SISTEMAS DE BOVINOS DOBLE PROPÓSITO. MUNICIPIO PAPELÓN. ESTADO PORTUGUESA. <i>Structural and functional arrangements in bovines for dual-purpose systems. Papelón Municipality. Portuguesa State.</i>  <b>Salamanca, F.</b>.....</p>	75
<p>USO DEL ECOANÁLISIS-DP EN UN SISTEMA DE PRODUCCIÓN INTENSIVO DE LECHE. HUMOCARO BAJO. ESTADO LARA. <i>Use of Econoanalysis-DP in an intensive milk production system in the area of Humocaro Bajo. Lara State.</i>  <b>Márquez, A. y Paredes, L.</b>.....</p>	76
<p>PATRÓN TECNOLÓGICO DE SISTEMAS DE DOBLE PROPÓSITO EN LA REGIÓN COLINOSA DEL BOSQUE SECO TROPICAL EN VENEZUELA. <i>Technology pattern of dual purpose system in undulated tropical dry forest region in Venezuela.</i>  <b>Sulbarán, L.; Drescher, K.; Martínez, N; Colmenares, O. y Ricca, R.</b>.....</p>	77
<p>ESTUDIO TÉCNICO ECONÓMICO DE UN SISTEMA DE PRODUCCIÓN INTENSIVO DE LECHE. MUNICIPIO CAMPO ELIAS. ESTADO MÉRIDA. <i>Technical and economical study of an intensive system for milk production. Campo Elias Municipality. Merida State.</i>  <b>Lozada, J. y Paredes, L.</b>.....</p>	78
<p>SISTEMAS DE GANADERÍA BOVINA INTEGRADA CON LA PRODUCCIÓN DE MAÍZ (<i>Zea mayz</i>). MUNICIPIOS ROSCIO Y ORTIZ. ESTADO GUARICO. <i>Integrated systems bovine farms with maize production. Roscio and Ortiz Municipalities. Guarico State.</i>  <b>Tamasaukas, R.; Purroy, R.; Ruiz, I.; Labrador, C. y Roa N.</b>.....</p>	79

<i>PREDICCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE LECHE DE VACAS CRIOLLO LIMONERO MEDIANTE PESAJES A DIFERENTES INTERVALOS. MUNICIPIO PEDRAZA. ESTADO BARINAS. Prediction of “Criollo limonero” cows milk production by weighting at different times. Pedraza Municipality . Barinas State.</i>	
<b>Duarte, S.; Vitoria, J.; Florio, J. y Pérez, N.</b> .....	80
<i>ESTUDIO ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE DOBLE PROPÓSITO. CUENCA DEL LAGO DE MARACAIBO. Structural and functional study of bovines double purpose production systems. Maracaibo’s lake basin.</i>	
<b>Torres, A. y Chacón, E.</b> .....	81
<i>EVALUACIÓN TÉCNICO-ECONÓMICA DEL ENGORDE DE VACAS EN UN HATO DE GANADERIA BOVINA DE CARNE EN VENEZUELA. Technical and economical evaluation of fattening cows in a cattle farm in Venezuela.</i>	
<b>Soublette, M. y Medina, M.</b> .....	82
<i>EVALUACIÓN DE LA GANADERIA DE CARNE MODALIDAD VACA-MAUTE. MANTECAL. ESTADO APURE. Evaluation of beef cattle farms (Cow-calf production system) at “Mantecal” Apure, State.</i>	
<b>Perry, K. y Ortega, M.</b> .....	83
<i>EVALUACIÓN TÉCNICA EN GANADERÍA BOVINA DE CARNE, MODALIDAD LEVANTE. MANTECAL. ESTADO APURE. Technical evaluation of farms for growing beef cattle at “Mantecal” Apure, State.</i>	
<b>Mejias, A. y Ortega, M.</b> .....	84
<i>EVALUACIÓN TÉCNICO-ECONÓMICA DE ESTRATEGIAS TECNOLÓGICAS EN UN HATO DE GANADERIA BOVINA DE CARNE EN VENEZUELA. Techno-economical evaluation of technical strategies in a cattle farm in Venezuela.</i>	
<b>Medina, M.</b> .....	85
<i>IMPACTO DE LA INVERSION PÚBLICA Y PRIVADA EN EL DESARROLLO DE LA GANADERIA BOVINA DEL ESTADO BOLIVAR. Impact of the government and private investment on the development of cattle production at the Bolivar State.</i>	
<b>Colina, P.</b> .....	86
 <b>BÚFALOS</b>	
<i>EVALUACIÓN GENÉTICA DE LA GANANCIA DIARIA DE PESO PRE Y POST-DESTETE DE TRES REBAÑOS BUFALINOS. REGIÓN SUROESTE DE VENEZUELA. Genetic evaluation of the daily weight gain in pre and post-weaning for three buffalo herds. Southwestern region of Venezuela.</i>	
<b>Chacón, H. y Cárdenas, I.</b> .....	89
 <b>CUNICULTURA Y LAPICULTURA</b>	
<i>ACEPTABILIDAD DE DIETAS CON NIVELES CRECIENTES DE MORERA (Morus alba) EN CONEJOS DESTETADOS. Acceptability of diets with increasing levels of mulberry (Morus alba) in weaned rabbits.</i>	
<b>Nieves, D.; Cordero, J.; Terán, O. y González, C.</b> .....	93

<i>EFECTO DE NIVELES DE ENERGÍA, PROTEÍNA Y FORMA FÍSICA DEL CONCENTRADO SOBRE EL DESEMPEÑO DE CONEJOS EN CRECIMIENTO. The effect of energy and protein levels and physical form of the concentrate on the performances of growing rabbits.</i>	
<b>Cortez, F. y Zinsly, C.</b> .....	94
<i>IDENTIFICACIÓN DE SUBPOBLACIONES ESPERMÁTICAS EN SEMEN DE CONEJO. Identification of sperm subpopulation in rabbit semen.</i>	
<b>Quintero-Moreno, A.; Rigau, T. y Rodríguez-Gil, J.</b> .....	95
<i>DETERMINACIÓN DEL ESTRO MEDIANTE LA FORMACIÓN DE ARBORESCENCIAS EN EL PATRÓN DE CRISTALIZACIÓN DE LA SALIVA DE Agouti paca (RODENTIA-AGOUTIDAE). Estrus determination using the cristalisation pattern in saliva of Agouti paca (Rodentia-Agoutidae).</i>	
<b>De Stefano H.</b> .....	96
<i>PERFIL TECNICO-PRODUCTIVO DE GRANJAS CUNICULAS EN EL ESTADO TRUJILLO. Technical profile of rabbit farms in the Trujillo State.</i>	
<b>Osechas, D.; Becerra, L. y Linares, A.</b> .....	97
<i>ANÁLISIS SITUACIONAL DEL MERCADEO DE LA CARNE DE CONEJO EN EL ESTADO TRUJILLO. Analysis of the rabbit meat marketing at the Trujillo State.</i>	
<b>Becerra, L.; Osechas, D. y Linares, A.</b> .....	98
<b>OVINOS Y CAPRINOS</b>	
<i>CARACTERISTICAS FANEROPTICAS EN EL CAPRINO CRIOLLO VENEZOLANO. Phenotypic characteristics in the "Creole" Venezuelan Goat.</i>	
<b>Pariacote, F.; Ruiz, L. y Pimentel, X.</b> .....	101
<i>BLOQUES MULTINUTRICIONALES CON CONCENTRADO DE MELAZA SOLUBLE Y CUJI (Prosopis juliflora) PARA SUPLEMENTAR OVEJAS A PASTOREO DURANTE LA ÉPOCA SECA. Multi nutritional blocks using soluble molasses and Cuji (Prosopis juliflora) in grazing production sheep, in the dry season.</i>	
<b>Rodríguez, J. y Cedeño, A.</b> .....	102
<i>CAMA DE POLLO CON SALVADO DE ARROZ Y BAGAZO DE CAÑA DE AZÚCAR PARA CORDEROS CONFINADOS. Mixed rations with poultry litter, rice bran and sugar cane bagasse for confined lambs.</i>	
<b>Landaeta, M.; Nouel, G.; Sánchez, R.; Rojas, J. y Jiménez, J.</b> .....	103
<i>SUPLEMENTACIÓN PROTEICA DURANTE EL CRECIMIENTO POST DESTETE DE CORDEROS A PASTOREO. Protein supplementation during the post weaning growth in grazing lambs.</i>	
<b>Rojas, H.; Coronado, L. y Hurtado, E.</b> .....	104
<i>SUPLEMENTACION DE CORDEROS PASTOREANDO KIKUYO (Pennisetum clandestinum) CON ALFALFA (Medicago sativa). Supplementation of lambs grazing kikuyu (Pennisetum clandestinum) with alfalfa (Medicago sativa).</i>	
<b>Orozco, A.; Martínez, P.; Hernández, A.; Pérez, J. y García, C.</b> .....	105
<i>FRUTO Y HOJA DE CAÑAFÍSTOLA (Cassia moschata) Y YUCA ENSILADAS COMO SUPLEMENTO EN LA ALIMENTACIÓN DE OVINOS. Drumstick tree fruit and leaf (Cassia moschata) and manioc root silage as supplements in the feeding for lambs.</i>	
<b>Guerra, P. y Zambrano, C.</b> .....	106

<i>TUNA DE CABRA (Opuntia sp) CON UREA PARA CAPRINOS DE ZONAS ARIDAS. ESTADO LARA. Opuntia and urea for goats in arid zones. Lara State.</i>	
<b>Sánchez, C. y García de Hernández, M.</b> .....	107
<i>CONSUMO Y DIGESTIBILIDAD DE RACIONES CON CUATRO LEGUMINOSAS NATIVAS DEL SEMIÁRIDO Y PAJA DE ARROZ AMONIFICADA EN CABRAS. Intake and digestibility of rations with four semiarid native legumes and ammoniated rice straw offered to goats.</i>	
<b>Nouel, G.; Prado, M.; Villasmil, F.; Espejo, M.; Yépez, E.; Suárez, E. y Rincón, J.</b> .....	108
<i>ECOGRAFIA PARA LA DETERMINACIÓN DE ESTRUCTURAS OVÁRICAS EN OVEJAS DE PELO. Ecography to determination of ovarian structures in hair sheep.</i>	
<b>Contreras, I.; Díaz, T.; López, G.; Caigua, A.; García, H. y Salvador, A.</b> .....	109
<i>COCCIDIOSIS EN OVINOS DEL MUNICIPIO GUANARITO. ESTADO PORTUGUESA. Coccidiosis in sheep at the Guanarito Municipality. Portuguesa state.</i>	
<b>Zambrano, C.; Urriola, L. y Gómez J.</b> .....	110
<i>LA PRODUCCIÓN CAPRINA EN EL ESTADO LARA. The goat production in Lara State.</i>	
<b>D'Aubeterre, R. y Dickson, L.</b> .....	111
<i>CANALES DE COMERCIALIZACIÓN DE LOS PRODUCTOS OVINOS EN EL ESTADO LARA. Channels for the marketing of sheep products at Lara State.</i>	
<b>D'Aubeterre, R.; Armas, W. y Delgado, A.</b> .....	112
<b>PASTOS Y FORRAJES</b>	
<i>CARACTERIZACION DE LA VEGETACIÓN DEL BOSQUE CADUCIFOLIO EN LOS ALTOS LLANOS CENTRALES DE VENEZUELA. I VALOR NUTRITIVO. Vegetation survey at the deciduous forest in the central highplanes of Venezuela. I Nutritive value.</i>	
<b>Baldizán, A. y Chacón, E.</b> .....	115
<i>CARACTERIZACION DE LA VEGETACIÓN DEL BOSQUE CADUCIFOLIO EN LOS ALTOS LLANOS CENTRALES DE VENEZUELA. II SELECCIÓN DE DIETA POR BOVINOS Y CAPRINOS. Vegetation survey at the deciduous forest in the central highplanes of Venezuela. II. Diet selection by cattle and goat.</i>	
<b>Baldizán, A. y Chacón, E.</b> .....	116
<i>COMPORTAMIENTO FENOLÓGICO Y PRODUCCIÓN DE FRUTOS DE ESPECIES LEÑOSAS DEL BOSQUE DECIDUO. ESTADO ARAGUA. Fenological performance and fruit production of some wooden species from the deciduous tropical forest. Aragua State.</i>	
<b>Valero, J.; Benezra, M.; Chong, L. y Guenni, O.</b> .....	117
<i>CARACTERIZACIÓN BOTÁNICA Y PRODUCCIÓN DE FRUTOS EN UN BOSQUE DECIDUO. ESTADO ARAGUA. Botanical and productive characterization of a deciduous forest. Aragua State.</i>	
<b>Valero, J.; Benezra, M.; Camacaro, S.; Chong, L. y Guenni, O.</b> .....	118
<i>ACERTADA TOMA DE DECISIONES PARA EL MANEJO DE PASTIZALES. Right decisions for grassland management.</i>	
<b>Osechas, D. y Becerra, L.</b> .....	119
<i>EVALUACIÓN DE ESPECIES FORRAJERAS EN LA COMUNIDAD EL TESORO BAJO ENFOQUE PARTICIPATIVO. ESTADO LARA. Evaluation of forage species at "El Tesoro" community using a participative approach.</i>	
<b>García, G.; Quijada, T.; Gómez, G. y Carucí, P.</b> .....	120

<p>COMPOSICIÓN QUÍMICA Y DIGESTIBILIDAD <i>in vitro</i> DE TRES CULTIVARES DE GUINEA (<i>Panicum maximum</i> Jacq.) A TRES EDADES DE CORTE EN BOSQUE SECO TROPICAL. Chemical composition and <i>in vitro</i> digestibility of three cultivars of Guinea grass (<i>Panicum maximum</i> Jacq.) at three ages of cut in a tropical dry forest environment.</p> <p><b>Coauro, M.; González, B.; Araujo-Febres, O. y Vergara, J.</b>.....</p>	121
<p>EFEECTO DE LA FERTILIZACIÓN NITROGENADA TOTAL Y FRACCIONADA SOBRE EL RENDIMIENTO Y VALOR NUTRITIVO DEL <i>Cynodon dactylon</i>, cv. "CRIOLLO" EN BOSQUE MUY SECO TROPICAL. Effect of the total and fractionated nitrogenous fertilization on the yield and nutritive value of the <i>Cynodon dactylon</i>, cv. "Creole", in a very dry tropical forest environment.</p> <p><b>Rincón, J. y Hernández, G.</b>.....</p>	122
<p>EFEECTO DE LA FERTILIZACIÓN ORGÁNICA Y QUÍMICA SOBRE EL RENDIMIENTO DE MATERIA SECA DE CUATRO CULTIVARES DE <i>Cynodon spp</i> EN BOSQUE MUY SECO TROPICAL. Effect of the organic and chemical fertilization on the dry matter yield of four cultivars of <i>Cynodon</i> in a very dry tropical forest environment.</p> <p><b>Rincón, J.; Salazar, Y. y Rea, M.</b>.....</p>	123
<p>EVALUACIÓN DE FRECUENCIAS Y ALTURAS DE CORTE EN TRES CULTIVARES DE <i>Cynodon dactylon</i> (L.) PERS. EN CONDICIONES DE BOSQUE MUY SECO TROPICAL. I. RENDIMIENTO. Evaluation of frequencies and cut heights in three cultivars of <i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers. in conditions of very dry tropical forest. I Yield.</p> <p><b>Rincón, J. y Rojas, Y.</b>.....</p>	124
<p>EVALUACIÓN DE FRECUENCIAS Y ALTURAS DE CORTE EN TRES CULTIVARES DE <i>Cynodon dactylon</i>, (L.) PERS., EN CONDICIONES DE BOSQUE MUY SECO TROPICAL. II VALOR NUTRITIVO. Evaluation of frequencies and cut heights in three cultivars of <i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers., in conditions of very dry tropical forest. II Nutritive value.</p> <p><b>Rojas, Y.; Rincón, J.; Gallardo, Y. y Leal, M.</b>.....</p>	125
<p>VALOR NUTRITIVO DEL PASTO <i>Urochloa humidicola</i> (RENDLE) SCHWEICK A DIFERENTES EDADES EN BOSQUE SECO TROPICAL. I. CONTENIDO CELULAR Y DIGESTIBILIDAD <i>in vitro</i> DE MATERIA SECA. Nutritive value of <i>Urochloa humidicola</i> (Rendle) Schweick at different ages in a tropical dry forest environment. I. Cell content and <i>in vitro</i> digestibility of the dry matter.</p> <p><b>Rodríguez-Romero, N.</b>.....</p>	126
<p>VALOR NUTRITIVO DEL PASTO <i>Urochloa humidicola</i> (RENDLE) SCHWEICK A DIFERENTES EDADES EN BOSQUE SECO TROPICAL. II. COMPONENTES DE LA PARED CELULAR. Nutritive value of <i>Urochloa humidicola</i> (Rendle) Schweick at different age in a tropical dry forest environment. II. Cell wall components.</p> <p><b>Rodríguez-Romero, N.</b>.....</p>	127
<p>CICLAJE DE FÓSFORO EN PASTURAS DE <i>Urochloa decumbens</i> BAJO PASTOREO EN SUELOS ÁCIDOS. ESTADO COJEDES. Phosphorus cycling in grazed pastures of <i>Urochloa decumbens</i> in acid soils of Cojedes State.</p> <p><b>Díaz, Y.; Espinoza, F. y Gil, J.</b>.....</p>	128
<p>EFEECTO DE LA CARGA ANIMAL SOBRE LA COMPOSICIÓN BOTÁNICA Y VALOR NUTRITIVO DE PASTURAS FERTLIZADAS. Effect of stocking rate on the botanic composition and nutritive value of fertilized pastures.</p> <p><b>Espinoza, F.; Díaz, Y. y Gil, J.</b>.....</p>	129

<i>EFECTO DE LA CARGA ANIMAL SOBRE LA PRODUCCIÓN DE CARNE Y PORCENTAJE DE PREÑEZ EN PASTURAS INTRODUCIDAS EN SABANAS. Stocking rate effect on the meat production and the rate of pregnancy in introduced pastures in savannas.</i> <b>Espinoza, F. y Díaz, Y</b> .....	130
<i>GERMINACIÓN DE VARIEDADES EXPERIMENTALES Y COMERCIALES DE CAÑA DE AZÚCAR PARA SELECCIÓN CON FINES FORRAJEROS. Germination of commercial varieties of sugar cane to be selected as forage.</i> <b>Urdaneta J.; Ruiz, C. y Medina, W</b> .....	131
<i>COMPONENTES ESTRUCTURALES DE BAGAZO DE CAÑA DE AZÚCAR AMONIFICADO CON UREA. I. FIBRA NEUTRO DETERGENTE Y FIBRA ÁCIDO DETERGENTE. Structural components of the sugarcane bagasse ammoniated with urea. I. Neutral detergent fiber and acid detergent fiber.</i> <b>Arias, M. y Rodríguez-Romero, N</b> .....	132
<i>COMPONENTES ESTRUCTURALES DE BAGAZO DE CAÑA DE AZÚCAR AMONIFICADO CON UREA. II. PARED CELULAR. Structural components of the sugarcane bagasse ammoniated with urea. II. Cell wall.</i> <b>Arias, M. y Rodríguez-Romero, N</b> .....	133
<i>TIEMPO DE REMOJO DE SEMILLAS DE MAÍZ (ZEA MAYS) PARA PRODUCCIÓN DE FORRAJE VERDE HIDROPÓNICO. Soaking time for maize seeds (Zea mayz) to produce hydroponic green forage.</i> <b>Flores, Z.; Urdaneta, G. y Ramones, J</b> .....	134
<i>POTENCIALIDAD DE DIVERSOS CULTIVARES DE MAÍZ, (Zea mays) PARA PRODUCIR FORRAJE VERDE HIDROPÓNICO. Potential of different maize cultivars (Zea mayz) to produce hydroponic green forage.</i> <b>Flores, Z.; Urdaneta, G. y Manzano, M</b> .....	135
<i>DENSIDAD DE SIEMBRA DE MAÍZ, (Zea mays) PARA PRODUCCIÓN DE FORRAJE VERDE HIDROPÓNICO. Sown density in maize (Zea mayz) to produce hydroponic green forage.</i> <b>Flores, Z.; Urdaneta, G. y Montes, J</b> .....	136
<i>VALOR NUTRITIVO DEL FORRAJE DE MAÍZ (Zea mays) HIDROPÓNICO. Nutritive value of hydroponic corn forage.</i> <b>Espinoza, F.; Argenti, P.; Urdaneta, G.; Palma, J.; Matute, I. y Escalona, H</b> .....	137
<i>FORRAJE DE MAÍZ (Zea mays) HIDROPÓNICO PARA LA ALIMENTACIÓN DE BOVINOS LECHEROS. Hydroponic maize (Zea mayz) forage for the feeding of milking cows.</i> <b>Espinoza, F.; Argenti, P.; Urdaneta, G.; Fuentes, A.; Palma, J.; Matute, I. y Escalona, H</b> .....	138
<i>EFECTOS DE MÉTODOS DE PASTOREO SOBRE CAMBIOS DE PESO DE NOVILLOS EN SABANAS MODULADAS. Effect of grazing methods upon the heifers live weight changes on flooded savannas</i> <b>Torres, R.; Chacón, E.; Astudillo, L.; Carrasquel, J y García, E</b> .....	139
<i>PRESIÓN DE PASTOREO Y FERTILIZACIÓN EN LA ASOCIACION KIKUYO-MANÍ (Pennisetum clandestinum-Arachis pintoi). ESTADO MÉRIDA. I. PRODUCCIÓN DE FORRAJE. Stocking rate and fertilization in the association kikuyograss-perennial peanut (Pennisetum clandestinum-Arachis pintoi). Merida State. I Forage production.</i> <b>Dávila, C.; Castro, F. y Urbano, D</b> .....	140

<i>PRESIÓN DE PASTOREO Y FERTILIZACIÓN EN KIKUYO-MANÍ (Pennisetum clandestinum-Arachis pintoi). ESTADO MÉRIDA. II. COMPOSICIÓN BOTÁNICA. Stocking rate and fertilization in the association kikuyograss-perennial peanut (Pennisetum clandestinum-Arachis pintoi). Merida State. II Botanical composition.</i> <b>Urbano, D.; Castro, F. y Dávila, C.</b> .....	141
<i>EVALUACIÓN AGRONÓMICA DE DOS MÉTODOS DE ESCARIFICACIÓN DE SEMILLA DE Leucaena leucocephala PARA SER UTILIZADOS EN SIEMBRA DIRECTA EN EL CAMPO. Agronomic evaluation of two methods for seed scarification of Leucaena leucocephala to be sown directly in the field.</i> <b>Pérez, N.; Sánchez, E.; Paula, C. y Ekron, T.</b> .....	142
<i>COMPARACIÓN DE METODOS DE CONTROL DE MALEZAS DURANTE EL ESTABLECIMIENTO DE Leucaena leucocephala. Comparison between weeds control methods during the Leucaena leucocephala establishment.</i> <b>Rodríguez-Petit, A.; Méndez, M.; Vergara-López, J. y Pirela, M.</b> .....	143
<i>ACUMULACIÓN DE BIOMASA Y PATRON DE CRECIMIENTO EN Leucaena leucocephala (Lam) De Wit. DURANTE LA FASE DE ESTABLECIMIENTO. I. ESTRUCTURA Y PATRÓN DE CRECIMIENTO AEREO. Biomass accumulation and growth pattern in Leucaena leucocephala (Lam) DeWit, during the establishment. I. Structure and pattern growth.</i> <b>Guevara, E. y Guenni, O.</b> .....	144
<i>ACUMULACIÓN Y DISTRIBUCION DE BIOMASA EN Leucaena leucocephala (LAM) DE WIT DURANTE LA FASE DE ESTABLECIMIENTO. II. DISTRIBUCIÓN DE BIOMASA. Accumulation of biomass and pattern of growth in Leucaena leucocephala (Lam) De Wit, during the establishment phase. II. Distribution of biomass.</i> <b>Guevara, E. y Guenni, O.</b> .....	145
<i>EFFECTOS DE DIFERENTES RELACIONES DE CALCIO Y FÓSFORO SOBRE LA NODULACIÓN EN LAS PRIMERAS ETAPAS DE CRECIMIENTO DE Leucaena leucocephala Lam De Wit. Effects of the Calcium and Phosphorus on the nodulation during the first stages of growth of Leucaena leucocephala (Lam) De Wit.</i> <b>Rincón, J.; Leal, M.; Gallardo, Y. y Rojas, Y.</b> .....	146
<i>EFFECTOS DE DIFERENTES RELACIONES DE CALCIO Y FÓSFORO EN EL SUELO SOBRE LA NODULACIÓN DE Acacia mangium (Willd) Y Leucaena leucocephala (Lam) de Wit EN CONDICIONES DE VIVERO. Effects of different ratios calcium:phosphorus in the soil on the nodulation of Acacia mangium (Willd) and Leucaena leucocephala (Lam) De Wit under nursery conditions.</i> <b>Rincón, J.; Gallardo, Y.; Leal, M y Rojas, Y.</b> .....	147
<i>CRECIMIENTO DEL Pithecellobium dulce (ROXB) BENTH, Albizia lebbeck (L.) BENTH, Acacia mangium WILLD Y Leucaena leucocephala LAM DE WIT EN CONDICIONES DE VIVERO. Pithecellobium dulce (Roxb) Benth, Albizia lebbeck (L.) Benth, Acacia mangium Willd. and Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit. Under nursery conditions.</i> <b>Alvarado, M.; Valero, L. y Rincón, J.</b> .....	148
<i>PRODUCCIÓN DE MATERIA SECA DE Leucaena leucocephala A DIFERENTES EDADES Y EPOCA DE CORTE BAJO UN SISTEMA DE RIEGO ARTESANAL. Leucaena leucocephala dry matter production at different ages and cut times in a system of handmade irrigation.</i> <b>Sánchez, A.; Romero, C.; Araque, C. y Flores, R.</b> .....	149
<i>EFFECTO DE ÉPOCA Y PATRONES DE SIEMBRA SOBRE LA RELACIÓN PLANTA-ANIMAL EN BANCOS DE Leucaena leucocephala (Lam) De WIT CON BOVINOS A PASTOREO. Effect of the period and the establishment patterns on the relation plants-animal in banks of Leucaena leucocephala (Lam) De Wit. with grazing bovines.</i> <b>Torres, A y Chacón, E.</b> .....	150

<i>CAMBIOS FENOLÓGICOS EN Leucaena leucocaphala (Lam) De Wit Y Giricidia sepium (Jacq.) Stud. Y SU EFECTO EN LA GANANCIA DE PESO DE BOVINOS. ZONA BAJA DEL ESTADO TRUJILLO. Phenology changes in Leucaena leucocephala (Lam) de Wit and Giricidia sepium (Jacq.) Stud. and its effect on weight gain of bovines. Trujillo state.</i>	
<b>Torres, A.; Romero, R. y Zerpa, A.</b> .....	151
<i>RESPUESTA DE Albizia lebbek CULTIVADA EN CONDICIONES DE SABANA BAJO DIFERENTES DOSIS DE CALCIO Y FOSFORO. Response of Albizia lebbek cultivated at savanna conditions under different levels of calcium and phosphorus.</i>	
<b>Navarro, L y Torres, A.</b> .....	152
<i>EVALUACIÓN in vitro DE LAS PROTEÍNAS DE CUATRO LEGUMINOSAS ARBUSTIVAS TROPICALES. In vitro protein evaluation of four tropical legume shrubs.</i>	
<b>Rodríguez, R.; Mota, M.; Fondevila, M. y Chongo, B.</b> .....	153
<i>EVALUACIÓN AGRONÓMICA DEL TIAMO (Acacia polyphylla DC). I. TRATAMIENTOS PREGERMINATIVOS EN SEMILLAS RECIÉN COLECTADAS. The "Tiamo" (Acacia polyphylla DC) agronomic evaluation. I. Pre-germinate treatments in recently collected seeds.</i>	
<b>Rincón, J. y Antías, L.</b> .....	154
<i>PRODUCCIÓN DE BIOMASA DE Centrosema macrocarpum (Benth) FERTILIZADA CON DOS FUENTES DE FÓSFORO. Dry matter production of Centrosema acrocarpum ( Benth) fertilized with two sources of phosphorus.</i>	
<b>Lugo-Soto, M.; Entrena, I.; Ramírez, R. y Arriojas, I.</b> .....	155
<i>ESCARIFICACION DE SEMILLAS DE LA LEGUMINOSA ANFICARPICA Centrosema rotundifolium A TRAVES DE DIFERENTES METODOS. Seed scarification of the amphicarpic legume Centrosema rotundifolium by different methods.</i>	
<b>Rodríguez, I.; Müeller, S. y González, S.</b> .....	156
<i>CONTROL QUÍMICO DEL ARBUSTO UÑA DE GAVILÁN (Machaerium humboldtianum) DURANTE LA ÉPOCA SECA. ESTADO APURE. Chemical control for the shrub weed (Machaerium humboldtianum) during the dry season. Apure State.</i>	
<b>Tejos, R. y Colmenares, J.</b> .....	157
<i>CONTROL QUÍMICO DEL ARBUSTO DE GAVILÁN (Machaerium humboldtianum) DURANTE LA ÉPOCA LLUVIOSA EN APURE. Chemical control for the shrub weed (Machaerium humboldtianum) during the rainy season. Apure State.</i>	
<b>Colmenares, S. y Tejos, R.</b> .....	158
<b>PECES</b>	
<i>CRECIMIENTO DE Listeria monocytogenes EN ATÚN AHUMADO EMPACADO AL VACÍO. Growth of Listeria monocytogenes in smoked tuna vacuum packaged.</i>	
<b>Figuera, B.; Cabello, A.; Villalobos, B.; Márquez, Y. y Vallenilla,</b> .....	161
<i>CAMBIOS FÍSICOS-QUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS OBSERVADOS DURANTE EL PROCESO TECNOLÓGICO DE LA CONSERVA DE ATÚN. Physical, chemical and microbiological changes observed during the tuna processin</i>	
<b>Márquez F., Y.; Cabello, A.; Villalobos, L.; Figuera, B.; Guevara, G. y Vallenilla, O.</b> .....	162
<i>EVALUACIÓN DE LA COMPOSICIÓN BROMATOLÓGICA DE LOS PRINCIPALES RECURSOS PESQUEROS CONTINENTALES. Evaluation of the bromatological composition of the main continental fisheries resources.</i>	
<b>Sánchez, D. y Berti, O.</b> .....	163

<i>LA FAUNA ACOMPAÑANTE DEL CAMARON COMO MATERIA PRIMA PARA EL PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS PESQUEROS. Raw material from the processing of fish products.</i>	
<b>Cabello, A.; Martínez, Z.; Villegas, L.; Figuera, B.; Marcano, L.; Gómez, A. y Vallenilla, O....</b>	<b>164</b>
<i>CRÍA DE TRUCHAS CON TRIPLOIDES INDUCIDOS EN UNA GRANJA ARTESANAL DEL ESTADO MÉRIDA. The breeding of trouts usin induced triploids in a craft farm of the state Mérida.</i>	
<b>Coché, Z.....</b>	<b>165</b>
<i>EFECTO DE LA EDAD DE LA TRUCHA ARCOIRIS (Oncorhynchus mykiss) SOBRE CARACTERÍSTICAS SEMINALES EN CONDICIONES DE CULTIVO. Effect of age of rainbow trouts (oncorhynchus mykiss) on the seminal characteristics under farm conditions.</i>	
<b>Bastardo, H.; Guedez, C. y León, M.....</b>	<b>166</b>
<i>PRESERVACIÓN DE ESPERMATOZOIDES DE BAGRES EN SOLUCIONES SALINAS. Familia Pimelodidae. Preservation of catfish semen in saline solutions. Pimelodidae family.</i>	
<b>Poleo, G. y Mora, J.....</b>	<b>167</b>
<i>CONCENTRACIÓN Y TIEMPO DE EXPOSICIÓN DE LA aflatoxina B<sub>1</sub> en la condición hepática de la trucha arcoiris. Concentration and exposition time of aflatoxin B<sub>1</sub> on the hepatic condition of rainbow trout.</i>	
<b>Bastardo, H.; Sofía, S.; Nava, L. y Rangel, C.....</b>	<b>168</b>
<b>PORCINOS</b>	
<i>PARÁMETROS GENÉTICOS PARA SOBREVIVENCIA AL NACER EN PORCINOS. Genetic parameters for birth survival in pigs</i>	
<b>Galíndez, R.; Verde, O. y Martínez, G.....</b>	<b>171</b>
<i>ESTUDIO MORFOLÓGICO DEL CERDO CRIOLLO DEL ESTADO APURE. Morphologic study of the creole pig at the Apure state.</i>	
<b>Hurtado, E.; González, C. y Vecchionacce, .....</b>	<b>172</b>
<i>CARACTERIZACION QUIMICA, FOSFORO FITICO Y ACTIVIDAD FITASICA DE INGREDIENTES PARA LA ALIMENTACION ANIMAL. Chemical composition, phytic acid and phytase activity in feed ingredients for animals.</i>	
<b>Godoy, S.; Meschy, F.; Requena, F. y Chicco, F.....</b>	<b>173</b>
<i>SUMINISTRO DE GLUCOSA A CERDAS GESTANTES Y SU EFECTO SOBRE EL PESO DE LOS LECHONES AL NACER. Glucose for guilts and its effects on the live weight of newborn piglets.</i>	
<b>Argenti, P.; Fuentes, A.; Valle, A. y Rivas, A.....</b>	<b>174</b>
<i>EFECTO DE LA RACTOPAMINA SOBRE EL TEJIDO MAGRO EN CERDOS DE ENGORDE. Effect of ractopamin on the lean tissue of baconer.</i>	
<b>Pérez, A.; Obispo, N.; Palma, J. y Chicco, C.....</b>	<b>175</b>
<i>EFECTO DE LA EDAD AL PRIMER SERVICIO EN CERDAS NULIPARAS SOBRE EL NÚMERO Y PESO DE LECHONES AL DESTETE. Effect of the age at the first service of gilts on the litter size and piglets weight at weaning.</i>	
<b>Alfaro, M.; Díaz, S.; Severini, V. Rodríguez, T.; Ramírez, J.L. y Millán, J.....</b>	<b>176</b>

## Tabla de Contenido

XII Congreso Venezolano de Producción e Industria Animal 2004

<p><i>INDICES PRODUCTIVOS DE UNA GRANJA POSITIVA AL SÍNDROME RESPIRATORIO REPRODUCTIVO PORCINO. Productive performance of a pig farm, positive to the respiratory reproductive síndrome.</i></p> <p><b>Rolo, M. de; Tonelli, A.; Ramírez, C.; Clavijo, A.; Sandoval, J.; Martínez, J. y Escalona,</b>.....</p> <p><i>CONSTRUCCIÓN DEL PERFIL TECNOLÓGICO DEL SECTOR AGRÍCOLA VENEZOLANO. RESULTADOS PRELIMINARES EN PORCINOS. Construction of the technological profile of the agricultural Venezuelan sector . Preliminary results from pigs.</i></p> <p><b>Mengo, O.; Hidalgo, C.; Argenti, P. y Cap, E.</b>.....</p> <p><b>SOCIOECONOMÍA</b></p> <p><i>USO DE HERRAMIENTAS PARTICIPATIVAS EN EL ESTUDIO DE UNA COMUNIDAD RURAL. CASO: PÁRAMO NEGRO. MUNICIPIO URDANETA EDO. LARA. Study of a rural community by people partaking. Case: Páramo Negro, Urdaneta Municipality. Lara State.</i></p> <p><b>García, G.; D'Aubeterre, R.; Muñoz, G.; Montilla, I.; Godoy, S.; Álvarez, M.; Gallardo, M. y Daza, H.</b></p> <p><i>CONSUMO DE INFORMACIÓN EN ZOOTEENIA TROPICAL. PERIODO 1983-2002. People's reviewing of the articles published in the Journal Zooteenia Tropical. Period 1983-2002</i></p> <p><b>Pérez-Sotillo, M. y Chaparro-Martínez, E.</b>.....</p> <p><i>ANÁLISIS TEMÁTICO DE ZOOTEENIA TROPICAL, PERIODO 1983-2002. Thematic analysis of the journal Zooteenia Tropical, Period 1983-2002.</i></p> <p><b>Pérez-Sotillo, M. y Chaparro-Martínez, E.</b>.....</p> <p><b>CONFERENCIAS</b></p> <p><i>GANADERÍA Y MEDIO AMBIENTE EN AMÉRICA LATINA.</i></p> <p><b>Enrique Murgueitio y Muhammad Ibrahim</b>.....</p> <p><i>ALTERNATIVAS DE MANEJO DE PASTOS TROPICALES INTRODUCIDOS EN LOS LLANOS VENEZOLANOS.</i></p> <p><b>Rony Tejos M.</b>.....</p> <p><i>LA GANADERÍA DE DOBLE PROPÓSITO EN VENEZUELA.</i></p> <p><b>Eleazar Soto Belloso.</b> .....</p> <p><i>PROPUESTA PARA UN GENOTIPO PROMISORIO.</i></p> <p><b>José Atilio Aranguren Méndez.</b>.....</p> <p><i>ESTRATEGIAS DE ALIMENTACIÓN CON PASTOS Y CULTIVOS FORRAJEROS.</i></p> <p><b>Jesús Faría Mármol</b>.....</p> <p><i>MEDICINA DE LA PRODUCCIÓN Y RIESGOS REPRODUCTIVOS.</i></p> <p><b>Carlos González-Stagnaro</b>.....</p> <p><i>LA FUNDACIÓN GANADOBLE</i></p> <p><b>Juan Bernardo Romero H.</b>.....</p> <p><i>COMPORTAMIENTO REPRODUCTIVO DEL VERRACO.</i></p> <p><b>Armando R. Fuentes P.</b>.....</p> <p><i>DESAFÍOS DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR AGRÍCOLA.</i></p> <p><b>Arlene Rodríguez; Francklin Chacín Lugo y Fátima Urdaneta</b>.....</p> <p><i>INDICE DE AUTORES.</i>.....</p> <p><i>POTENCIAL DE LA RAZA GIROLANDO PARA LA PRODUCCIÓN DE LECHE Y CARNE</i></p> <p><b>Euclides Prata Neto</b> .....</p>	<p>177</p> <p>178</p> <p>181</p> <p>182</p> <p>183</p> <p>187</p> <p>203</p> <p>221</p> <p>231</p> <p>235</p> <p>239</p> <p>249</p> <p>255</p> <p>265</p> <p>271</p> <p>P.P.</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------