

Índice

Editorial	15
Análisis de la capacidad de carga de los pastizales del área natural protegida Cerro del Muerto, Aguascalientes.....	17
<i>Carlos U. Häubi Segura, Erika Cecilia Sánchez Estrada, Antonio de Jesús Meraz Jiménez, Joaquín Sosa Ramírez</i>	
Propagación sexual y asexual de especies arbóreas forrajeras de la selva baja caducifolia de la región de Tierra Caliente, Michoacán, México.....	19
<i>Ernestina Gutiérrez-Vázquez, Carlos Alberto Villalba-Sánchez, Aureliano Juárez-Caratachea</i>	
Silvopastoreo en territorios ganaderos: una “experiencia viva” en Chiapas, México.....	21
<i>Esaú de Jesús Pérez-Luna, Helel Nazar-Balboa, Humberto León-Velasco</i>	
Efecto de la fertilización con lombricompost en el desarrollo de <i>Leucaena leucocephala</i> en el establecimiento de un sistema silvopastoril en el sur del Estado de México.....	23
<i>Francisca Avilés Nova, Pedro Pedroza González, Vianey Colín Navarro, Luis Manuel Ríos García, Anastacio García Martínez</i>	
La caprinocultura de pequeña escala en el semidesierto de Querétaro: Un análisis sobre ecodesarrollo territorial agrosilvopastoril.....	25
<i>Gabriela Rodríguez-Licea, María del Rosario Jiménez-Badillo, Miguel Ángel SilvaSalas, Benjamín Carrera-Chávez, María Zamira Tapia-Rodríguez</i>	
¿Es relevante la agroforestería pecuaria en la educación agropecuaria superior en México?.....	27
<i>Jesús Daniel Grande Cano, José Nahed Toral, José Manuel Palma García</i>	
Altura, tasa y modelo de crecimiento de aguacate silvestre (<i>Cinnamomum leptophyllum</i>) y piocho (<i>Melia azedarach</i> L.).....	29
<i>Jesús Jarillo-Rodríguez, Epigmenio Castillo-Gallegos, Silvia Lopez-Ortiz</i>	
La agroforestería como motor de gobernanza para el desarrollo rural en Jalisco: Acciones para una ganadería sostenible cero deforestación	31
<i>Jesús Juan Rosales-Adame, Seki Cinco-Martínez, Carmen Gómez-Lozano, Oscar Ponce-Martínez, Marduck Cruz-Bustamante, Judith Cevallos-Espinosa</i>	
Diseños “nelder” en la investigación agroforestal.....	33
<i>Jesús Mao Estanislao Aguilar-Luna, Juan Manuel Barrios-Díaz, Gloria Vázquez-Huerta, Benjamín Barrios-Díaz, Erick Jonathan Rosales-Vicelis</i>	

Restauración activa de los bosques de galería con sistemas agroforestales.....	35
<i>Jesús Mao Estanislao Aguilar-Luna, Noé Cabrera-Barbecho, Martín Pérez-Posadas, René Maldonado-Zamitz, Salvador López-López</i>	
Diseño, implementación y evaluación de un sistema silvopastoril en un rancho con lechería tropical de la costa de Oaxaca.....	37
<i>Jonathan Arreola Silva, Oscar G. López Santiago, Pedro Cisneros Saguilán, Julemmy Rodríguez Arreortúa</i>	
Análisis financiero de la producción de materia seca de <i>Brachiaria/Megatyrus</i> con y sin sombra de <i>Melia azedarach</i>	39
<i>José Luis Espino Hernández, Jesús Jarillo Rodríguez, Epigenio Castillo Gallegos, Silvia López Ortiz, José Luis Dávalos Flores, Ramiro Escobar Hernández</i>	
Producción de biomasa del pasto OM-22, CT-169 y maralfalfa en cuatro periodos de recuperación en el norte de Veracruz, México.....	41
<i>José Luis Horaç Loya, Ricardo Velasco Carrillo, Francisco García Barrientos, Carlos Eduardo Wild Santamaría, Luis Leija Arellano</i>	
Utilización de <i>Ricinus communis</i> L. (higuerilla) en el desarrollo de sistemas silvopastoriles...	43
<i>José Manuel Palma García</i>	
Comparación de lámina de hoja de <i>Ricinus communis</i> L con alfalfa en la alimentación y sanidad de ovejas gestantes	45
<i>Luis Antonio Ramírez Navarro, Alejandra del Viento Camacho, José Manuel Zorrilla Ríos, José Manuel Palma García</i>	
Remoción de estiércol por escarabajos coprófagos (coleoptera: scarabaeinae) en tres sistemas ganaderos de paso de ovejas, Veracruz	47
<i>Lucrecia Arellano, Patricia Menegaz-de Farías, Silvia López-Ortiz</i>	
Producción de biomasa durante tres épocas del año del pasto Cuba OM-22 (<i>Pennisetum purpureum</i> vc. <i>cuba</i> OM-22) en el norte de Veracruz.....	49
<i>Luis Leija Arellano, José Luis Horaç Loya, Ricardo Velasco Carrillo, Carlos Eduardo Wild Santamarina, Francisco García Barrientos</i>	
Evaluación de buenas prácticas en ranchos con modelo de producción sustentable en el centro de Veracruz.....	51
<i>Marco A. Márquez-García, Amayraini Francisco-Jerónimo, Verónica Contreras-Medrano, Fernando Álvarez-López, Miriam Cipriano-Enríquez, Miguel A. Benítez-Cruz, Juan D. Heredia-Pérez, Sandra L. Fernández-Pereyra, Sergio A. López-Sánchez, José A. Torres-Rivera</i>	

Disponibilidad de forraje en un sistema silvopastoril con distintas densidades de <i>Leucaena leucocephala</i> L., manejado bajo pastoreo regenerativo.....	53
<i>Iván Azuara-Morales, Silvia López-Ortiz, Jesús Jarillo-Rodríguez, Ponciano Pérez-Hernández, Eusebio Ortega-Jiménez</i>	
Análisis nutrimental de los suelos agrícolas del sur de Tamaulipas y norte de Veracruz.....	55
<i>Paulino Santos-Pérez, Arnoldo Longoria-Garza</i>	
Rendimiento de forraje e intensidad lumínica bajo el dosel en el sistema silvopastoril tradicional de la Sierra de Huautla, Morelos	57
<i>Raúl Ramírez Contreras, Alejandro Lara Bueno, Miguel Uribe Gómez, Artemio Cruz León</i>	
Selección y consumo de harinas de frutos de árboles nativos tropicales por ovinos	59
<i>María de Lourdes Rodríguez-Ruiz, José Manuel Palma-García</i>	
Composición nutrimental de la guácima (<i>Guazuma ulmifolia</i> , Lam.) en cinco regímenes de fertilización.....	61
<i>Rogelio Flores Alberto, Erick Valentín Pliego Alonso, Alejandro Lara Bueno, Rufino López Ordaz, Miguel Uribe Gómez, Juan Mendoza Velázquez</i>	
La multifuncionalidad de ranchos ganaderos con tecnologías agroforestales en la región montañosa central de Veracruz.....	63
<i>Sandra L. Fernández-Pereyra, Sergio A. López-Sánchez, Marco A. Márquez-García, Miguel A. Benítez-Cruz, Juan D. Heredia-Pérez, Amayraini Francisco-Jerónimo, Fernando Álvarez López, Verónica Contreras-Medrano, Miriam Cipriano-Enríquez, José A. Torres-Rivera</i>	
Gobernanza para el desarrollo rural en Jalisco: Arreglo institucional en sistemas silvopastoriles sostenibles como una estrategia REDD+	65
<i>Señi Cinco Martínez, Carmen Gómez Lozano, Jesús Juan Rosales Adame, Alejandra Blanco Alonso</i>	
Inclusión de harina de lámina de hoja de <i>Ricinus communis</i> L. en la alimentación de ovinos.....	67
<i>Jacqueline Zamora Beltrán, Alejandra del Viento Camacho, José Manuel Palma García</i>	
Identificación de arbustos y material vegetativo que consumen cabras en el cuarto distrito de Tamaulipas	69
<i>Rafael Guarneros-Altamirano, Encarnación de Jesús Suárez-Montelongo, Laura Idalia Mercado-Rodríguez</i>	
Composición botánica y calidad de la dieta de bovinos en un sistema silvopastoril intensivo ...	71
<i>Fátima M. Urbina Cruz, René Pinto Ruiz, Roselia Ramírez Díaz, Francisco Javier Guevara Hernández, Adalberto Hernández López, Francisco Javier Medina Jonapá, Deb Raj Aryal, José Apolonio Venegas Venegas</i>	

Efecto de la ingesta de taninos sobre el consumo y ganancia de peso de ovinos	73
<i>Francisco Alejandro Méndez-Ortiz, Carlos Alfredo Sandoval-Castro, Javier Ventura-Cordero, Luis Armando Sarmiento-Franco, Juan Felipe de Jesús Torres-Acosta</i>	
Medición del crecimiento de <i>Gmelina arborea</i> , <i>Enterolobium cyclocarpum</i> y <i>Swietenia macrophylla</i> establecidos durante 2008-2016 en Palmar Grande, municipio de Tlatlaya, Estado de México	75
<i>Ariadna Tatiana Carbajal Estrada, Francisca Avilés Nova, Manuel Antonio Pérez Chávez</i>	
Obtención de plantas para el establecimiento de un banco de proteínas en zonas áridas de México.....	77
<i>Marisol Carbajal de Nova, Julio Enrique Flores Méndez, Ramón Soriano Robles</i>	
Relación de la calidad de la dieta de bovinos con la remoción de excretas por escarabajos estercoleros, en distintos ambientes de pastoreo	79
<i>Nancy Soto-Calderón, Silvia López-Ortiz, Gonzalo Castillo-Campos, Lucrecia Arellano-Gámez, Ponciano Pérez-Hernández, Mónica de la Cruz Vargas-Mendoza</i>	
Costo de producción del establecimiento de un banco de proteína en Cosoltepec, Oaxaca, México, para la alimentación de caprinos y bovinos de doble propósito.....	81
<i>Ramón Soriano Robles, Marisol Carbajal de Nova, Julio Enrique Flores Méndez, Ladislao Arias Margarito, Valentín Espinoza Ortiz</i>	
Disponibilidad de forraje y capacidad de carga en un sitio con vegetación secundaria de selva baja.....	83
<i>Osmar Espinosa-Palomeque, Silvia López-Ortiz, Gonzalo Castillo-Campos, Lucrecia Arellano-Gámez, Ponciano Pérez-Hernández</i>	
El búfalo de agua una opción para el desarrollo de los sistemas agrosilvopastoriles de bajos insumos.....	85
<i>José Raúl López Álvarez</i>	
Manejo integral de los recursos naturales en tres UMA del estado de Chiapas	87
<i>Atenas Miranda Martínez Carlos González Rebeles-Islas</i>	
Especies arbóreas utilizadas como cercas vivas y diversidad de usos en el trópico seco	89
<i>María Leonor Román Miranda, José Manuel Palma García, Antonio Mora Santacruz, Gerardo A. González Cueva</i>	
Epílogo.....	91