

Contenido

Agradecimientos	07
Prólogo	09
Autores	21
La ganadería en América Latina y el Caribe: una reflexión sobre sus perspectivas y desafíos	27
<i>Miguel García Winder</i>	
Oportunidades para el desarrollo de la ganadería en países de América Latina y el Caribe:	
Argentina	
• Oportunidades y amenazas para la ganadería Argentina	55
<i>Jaurena Gustavo, Pordomingo Anibal, Stritzler Nestor y Viglizzo Ernesto</i>	
Brasil	
• Aspectos estruturais e tecnológicos da cadeia produtiva da carne bovina no Brasil	81
<i>Júlio O. J. Barcellos, Tamara E. Oliveira, Paulo R. R. X. Pereira, Robson Ueno, Cristiane S. S. Marques, Carolina G. B. Berlitz, Paulo C. F. Carvalho y Matheus D. Dill</i>	
• Características, desafios e perspectivas da pecuária de corte no Brasil	107
<i>Gumercindo Lorian Franco y Clayton Quirino Mendes</i>	

- **Características, desafíos e perspectivas da pecuária de leite no Brasil** 115
André Soares de Oliveira y Cássio José da Silva
- **Ovinocultura no Brasil** 129
Francisco de Assis Fonseca de Macedo, Gladston Rafael de Arruda Santos, Angela Cristina Dias Ferreira y Alfredo Acosta Backes

Chile

- **Desafíos de la industria de bovinos de leche en Chile** 151
O. Oltra, R. Anrique, P. Loaiza y S. Ganderats
- **Situación de la ganadería bovina de carne en Chile** 163
Adrián Catrileo S. y Rodrigo Arias I.
- **Caracterización del sector lácteo de Chile** 169
René Anrique G. y Víctor Moreira L.
- **Priorización de temas estratégicos de investigación en bovinos de lechería** 175
Juan P. Keim, Rubén Pulido, Lucio Pérez-Prieto, Héctor Uribe y Rodrigo Morales
- **Priorización de temas estratégicos de investigación en bovinos de carne** 191
Rodrigo Arias, Christian Alvarado-Gilis y Rafael Larraín
- **Priorización de temas estratégicos de investigación: sector ovinos** 203
Raúl Lira, Francisco Sales, Daniel Alomar y Juan García

Colombia

- **El sector pecuario colombiano y las tendencias globales. Desafíos y oportunidades** 221
Wilson Vergara V, Fabián Cruz U. y Abelardo Conde P.
- **Retos de la producción animal y priorización de temas estratégicos de investigación** 237
Abelardo Conde P., Liliana Betancourt L., Wilson Vergara V. y Fabián Cruz U.
- **Fortalecimiento de los sistemas de producción agropecuaria no convencionales para el desarrollo rural sostenible** 255
F. Cruz U., W. Vergara V. y A. Conde P.

Cuba

- **El enfoque sistémico en la producción ganadera en Cuba** 275
Robier Hernández Rodríguez, Milagros de la C. Milera, Osmel Alonso Amaro, Sandra Lok Mejías y José Alberto Sardiñas Alfonso
- **Actualidad y perspectivas de los sistemas de extensión e innovación en el sector agrario cubano** 281
María Felicia Díaz, Taymer Miranda, José A. Díaz e Hilda C. Machado
- **Potencialidades del silvopastoreo para la producción animal en Cuba** 293
Onel López, T. E. Ruíz, Tania Sánchez y E. Castillo
- **Producción de alimentos y energía para la seguridad y soberanía alimentaria** 307
María Felicia Díaz, Jesús Suárez, Rafael S. Herrera y Giraldo Martín

Ecuador

- **Desarrollo sustentable de la producción pecuaria para la Transformación de la Matriz Productiva”, en la República de Ecuador** 331
Marlene Luzmila Medina Villacís, Santos Magdalena Herrera Gallo y Aslam Díaz Castillo

México

- **Situación del sector pecuario en México** 361
R. Núñez D., F. Magaña V., R. Ramírez V. y J. G. García M.
- **Sistemas silvopastoriles en el mejoramiento de los sistemas de producción bovina en ganadería de doble propósito en México** 375
José Manuel Palma García y José Ma. Anguiano Cárdenas
- **Biotecnologías para el desarrollo de los sistemas pecuarios: aspectos aplicados a la ganadería bovina para carne** 391
Gaspar Manuel Parra-Bracamonte, Ana María Sifuentes-Rincón, Juan Carlos Martínez-González, Juan Gabriel Magaña-Monforte y Francisco Joel Jahuey-Martínez

Panamá

- **Generalidades y situación actual de la ganadería en Panamá** 419
Edil E. Araúz S., David Guevara, Eduardo E. Araúz, Saíd Caballero y Pedro Guerra Martínez
- **Factores que afectan la producción bovina en Panamá** 433
Edil E. Araúz S. y Alex D. Samudio
- **Estrategias para el mejoramiento de la producción bovina en Panamá** 449
Edil E. Araúz S., Reinaldo de Armas, Neftalí Aparicio Ruiz, Félix Guerra A., Arturo Y. Fuentes C., Edgar A. Polo y Katherine L. Montes

Paraguay

- **Situación del sector pecuario en Paraguay** 479
Pedro Luis Paniagua Alcaraz y Marcos Alberto Medina Britos
- **Competitividad de la carne paraguaya en el mercado internacional** 485
María Lorena Ramírez Benitez y Pedro Luis Paniagua Alcaraz
- **Evaluación de riesgos percibidos y asociados a la cadena de carne bovina en el Paraguay** 499
Diego Avilio Ocampos Olmedo y Pedro Luis Paniagua Alcaraz

Perú

- **Situación ganadera en el Perú** 513
Carmen Altamirano Alfaro, José Cadillo, Marcial E. Cumpa Gavidia, Víctor Hidalgo Lozano, Henry William Vivanco Mackie, Lilia Chauca Francia, Manuel Rosemberg Barrón y Maximo Enrique Moya Bendezú
- **Crianza de cuyes. De una actividad doméstica a una productiva** 527
Lilia Chauca Francia de Zaldívar
- **Producción lechera competitiva en la Sierra Alta del Perú, Ayacucho (> 3500 msnm)*** 557
Franz Horber, Jakob Hilfiker, Karina J. Bocanegra Pizarro, Alicia Guerrero Quispe, Jose Loza del Carpio, Angelino A. Santana Yangali y Hugo Taipe Rivas
- **Reconversión genética para el incremento de la rentabilidad ovina alto andina peruana** 571
Henry William Vivanco Mackie

Puerto Rico

- **La ganadería en Puerto Rico: soluciones para la producción competitiva, sustentable e incluyente de alimentos de origen animal** 589
Guillermo Ortíz-Colón, Américo Casas, Mireille Arguello, Paul F. Randel y Teodoro M. Ruiz

Uruguay

- **Situación del sector pecuario** 599
Pablo Caputi y Jorge Acosta
- **Avances en la construcción de un modelo de intensificación sostenible de la ganadería del Uruguay** 607
Fabio Montossi y Fiorella Cazulli
- **Calidad nutricional de la carne bovina y ovina de sistemas pastoriles: desde Uruguay para el mundo** 623
Ali Saadoun y María Cristina Cabrera
- **Avances en la investigación en reproducción de bovinos y ovinos en sistemas de base pastoril** 643
Raquel Pérez Clariget y Rodolfo Ungerfeld

Venezuela

- **Desafíos de la ganadería en Venezuela. Perspectivas** 661
Omar Araujo-Febres, Gonzalo Martínez y Janeth Colina

Temas estratégicos en relación con la ganadería de América Latina y el Caribe

- **El consumo de productos de origen animal y la salud humana** 673
Silvia Carrillo Domínguez, Concepción Calvo Carrillo, Lourdes Solano y Maximino Huerta Bravo
- **Potencial de la producción pecuaria familiar para mejorar el ingreso y la seguridad alimentaria en América Latina y el Caribe** 695
Tito Efraín Díaz Muñoz, Deyanira Barrero León y Pablo Andrés Valencia Espina

- **Resilient and Sustainable Livestock Systems in the Context of Climate Change in Latin America and the Caribbean** 711
Muhammad Ibrahim y Salvador Fernández-Rivera
- **Retos para la conservación y uso sostenible de razas localmente adaptadas en América Latina y el Caribe** 731
Arthur da Silva Mariante y Armando Teixeira Primo
- **Potential Contribution of Genomics and Biotechnology in Animal Production** 761
Eduardo Casas, Hugo H. Montaldo, Dan J. Nonneman y Mario A. Poli
- **Innovación ganadera para una producción competitiva y sustentable** 789
Vinicio Horacio Santoyo-Cortés, Enrique Genaro Martínez-González y Manrubio Muñoz-Rodríguez
- Editores** 803

AUTORES

Acosta Backes, A.
Acosta, J.
Alomar, D.
Alonso Amaro, O.
Altamirano Alfaro, C.
Alvarado-Gilis, C.
Anguiano Cárdenas, J. Ma.
Anrique G., R.
Anrique, R.
Aparicio Ruiz, N.
Araujo-Febres, O.
Araúz S., Edil E.
Araúz, Eduardo E.
Arguello, M.
Arias I., R.
Barcellos, J. O. J.
Barrero, D.
Berlitz, C. G. B.
Betancourt L., L.
Bocanegra Pizarro, K. J.
Caballero, S.
Cabrera, M. C.
Cadillo, J.
Calvo Carrillo, C.
Caputi, P.
Carrillo Domínguez, S.
Carvalho, P. C. F.
Casas, A.
Casas, E.
Castillo, E.
Catrileo S., A.
Cazulli, F.
Colina, J.
Conde P., A.
Cruz U., F.
Cumpa Gavidia, M. E.
Da Silva Mariante, A.
Da Silva, C. J.
De Armas, R.
De Arruda Santos, G. R.
De Oliveira, A. S.
Dias Ferreira, A. C.
Díaz Castillo, A.
Díaz Muñoz, T. E.
Díaz, J. A.
Díaz, M. F.
Dill, M. D.
E. Viglizzo
Fernández-Rivera, S.
Fonseca de Macedo, F. de A.
Franco, G. L.
Fuentes C., A. Y.
Ganderats, S.
García M., J. G.
García, J.
García-Winder, M.
Guerra A., F.
Guerra Martínez, P.
Guerrero Quispe, A.
Guevara, D.
Hernández Rodríguez, R.
Herrera Gallo, S. M.
Herrera, R. S.
Hidalgo Lozano, V.
Hilfiker, J.
Horber, F.
Huerta Bravo, M.
Ibrahim, M.
Jahuey-Martínez, F. J.
Jaurena, G.
Keim, J. P.
L. Chauca Francia
Larraín, R.
Lira, R.

Loaiza, P.
Lok Mejías, S.
López, O.
Loza del Carpio, J.
Machado, H. C.
Magaña V., F.
Magaña-Monforte, J. G.
Marques, C. S. S.
Martín, G.
Martínez- González, J. C.
Martínez, G.
Martínez-González, E. G.
Medina Britos, M. A.
Medina Villacís, M. L.
Mendes, C. Q.
Mílera, M. de la C.
Miranda, T.
Montaldo, H. H.
Montes, K. L.
Montossi, F.
Morales, R.
Moreira L., V.
Moya Bendezú, M. E.
Muñoz-Rodríguez, M.
Nonneman, D. J.
Núñez D., R.
Ocampos Olmedo, D. A.
Oliveira, T. E.
Oltra, O.
Ortíz-Colón, G.
Palma García, J. M.
Paniagua Alcaraz, P. L.
Parra-Bracamonte, G. M.

Pereira, P. R. R. X.
Pérez Clariget, R.
Pérez-Prieto, L.
Poli, M. A.
Polo, E. A.
Pordomingo, A.
Pulido, R.
Ramírez Benítez, M. L.
Ramírez V., R.
Randel, Paul F.
Rosemberg Barrón, M.
Ruíz, T. E.
Ruiz, T. M.
Saadoun, A.
Sales, F.
Samudio, A. D.
Sánchez, T.
Santana Yangali, A. A.
Santoyo-Cortés, V. H.
Sardiñas Alfonso, J. A.
Sifuentes-Rincón, A. M.
Solano, L.
Stritzler, N.
Suárez, J.
Taipe Rivas, H.
Teixeira Primo, A.
Ueno, R.
Ungerfeld, R.
Uribe, H.
Valencia, P.
Vergara V., W.
Vivanco Mackie, H. W.



