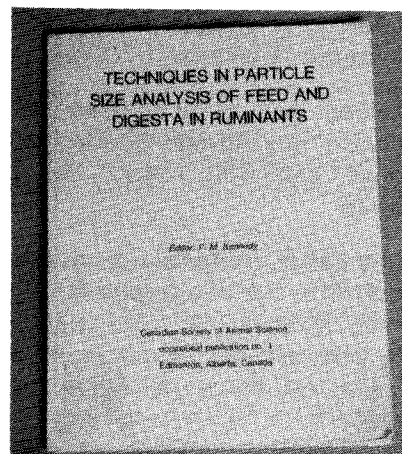
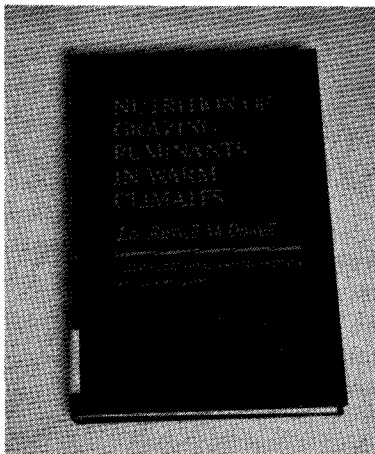


Publicaciones



Beef cow-calf production experiments on the savannas of eastern Colombia. Effects of mineral, early weaning, crossbreeding, urea feeding, and pastures on herd production, H.H. Stonaker, N.S. Raun, J. Gomez. Edición: Winrock International, 1984.

La publicación de 125 páginas es un resumen de las actividades realizadas y resultados obtenidos conjuntamente por el CIAT y el ICA en la estación experimental de Carimagua, Llanos Orientales de Colombia, entre 1972-1977. Hace énfasis en el efecto que sobre la producción animal tienen las prácticas de suplementación mineral, uso de praderas mejoradas, destete precoz y mejoramiento animal.

La presentación de los resultados se hace con base en el efecto aislado de los factores de manejo y de sus interacciones, incluyendo una descripción detallada de la metodología empleada y terminando con una serie de recomendaciones basadas en los principales hallazgos. Comprende 53 cuadros sobre resultados y 21 figuras.

La publicación puede solicitarse a: Winrock International, Morrilton, Arkansas 72110-9537, U.S.A.

Techniques in particle-size analysis of feed and digesta in ruminants, Canadian Society of Animal Science, occasional publication no. 1, Edmonton, Alberta, Canada. P.M. Kennedy (editor). 195 p.

La publicación comprende 28 trabajos de investigación presentados en un simposio realizado en Banff, Canadá, el 7 y 8 de septiembre de 1984.

En la presentación del libro el editor considera que existe un acuerdo general en el sentido de que el nivel de consumo y la tasa de pasaje en el tracto digestivo de los rumiantes están directamente relacionadas con el tamaño de la partícula en la dieta y de la digesta en el retículo-rumen. Por el contrario, no hay consenso sobre los métodos más indicados para caracterizar el tamaño de la partícula ni para la validación de técnicas relacionadas, como es el uso de marcadores en las fracciones definidas de la partícula. Sin embargo, existen actualmente modelos matemáticos que describen en forma aproximada el tamaño de la partícula y permiten desarrollar modelos de la cinética de la trituración y pasaje.

Por la calidad e importancia de los trabajos presentados, esta es una publicación útil para los investigadores en nutrición animal.

Para su obtención dirigirse a: Canadian Society of Animal Science, Edmonton, Alberta, Canada.

Solos Sob "Cerrado". Características, propiedades e manejo, Alfredo Schied Lopes, T. Yamada (editor), Sigel editorial, São Paulo, 1983.

En 162 páginas el autor presenta sus hallazgos y los de numerosos investigadores que han trabajado en los Oxisoles del Cerrado brasileño.

Se presenta un análisis de las principales limitaciones físicas y químicas de tales suelos para la producción agrícola y pecuaria, relacionándolas con las condiciones de clima en la región. Se enfatiza en el mejoramiento de la fertilidad del suelo mediante un manejo adecuado y la incorporación de los nutrimentos P, Ca, Mg, y K, a la vez que se presentan ejemplos de desempeño de gramíneas tolerantes a baja fertilidad natural en el suelo.

Puede solicitarse a: Instituto da Potassa (EUA -Suiza). Rua Alfredo Guedes no. 1949 Sala 701, Caixa Postal 400, 13400 - Piracicaba, São Paulo, Brasil.

Beef cattle production from tropical pastures: A descriptive bibliography, M.H. Butterworth, M. Hailu, M. Sahlu, S. Teklu. Publicación del Centro de Documentación del International Livestock Centre for Africa (ILCA), Addis Abeba, Etiopía. 1985.

La publicación de 112 páginas es una recopilación de 631 referencias bibliográficas con sus respectivos resúmenes sobre producción animal en pasturas tropicales. La bibliografía se presenta en varias secciones relacionadas con aspectos de manejo, suplementación, manejo de pasturas asociadas y mejoramiento de la nutrición animal.

Las citas se refieren a investigaciones realizadas en los trópicos y subtrópicos entre 30° N y 30° S del ecuador, con énfasis en las investigaciones sobre producción de carne en pastoreo. La información se cataloga, además, por índice de materia e índice de autores.

Puede solicitarse a: The Librarian, ILCA Documentation Centre. P.O. Box 5689, Addis Abeba, Etiopía.

Nutrition of Grazing Ruminants in Warm Climates. A volume from the Animal Feeding and Nutrition Series. Edited by Lee Russell McDowell, University of Florida, Gainesville. The feeding of grazing livestock in tropical regions poses unique challenges that have not been met by traditional approaches. This volume examines the new methods of animal management and supplementa-

tion that are being developed for tropical soils and climates.

Nutrition and mineral research from around the world has been incorporated in this comprehensive work, which looks at all aspects of animal nutrition in warm climates, including the contributions, locations, and importance of various types of ruminants; nutrition and water requirements; suitable grass and legume forage species; pasture management; and energy protein supplementation programs. The importance of mineral nutrition is emphasized with reports on mineral requirements; deficiencies in tropical forages; methods for determining the mineral status of grazing livestock, and the hazards of mineral deficiencies and toxicities.

Contents: The Role of Ruminants in Warm Climates. Nutrient Requirements of Ruminants. Water Requirements for Grazing Ruminants and as a Source of Minerals. Thermal Stress as a Factor Associated with Nutrient Requirements and Interrelationships. Forages for Grazing Systems in Warm Climates. Pasture Management for Optimum Ruminant Production. Providing Energy-Protein Supplementation during the Dry Season. Contribution of Tropical Forages and Soil toward Meeting Mineral Requirements of Grazing Ruminants. Calcium, Phosphorus, and Fluorine. Common Salt (Sodium and Chlorine), Magnesium and Potassium. Copper, Molybdenum, and Sulfur. Cobalt, Iodine, and Selenium. Iron, Manganese, and Zinc. Newly Discovered and Toxic Elements. Detection of Mineral Status of Grazing Ruminants. Incidence of Nutrient Deficiencies and Excesses in Tropical Regions and Beneficial Results of Mineral Supplementation. Free Choice Mineral Supplementation and Methods of Mineral Evaluation. Vitamin Nutrition for Ruminants. Appendix. Index.

Lee R. McDowell, Profesor, University of Florida, Gainesville, Florida 32611.

Puede solicitarse a: Academic Press, Inc. Harcourt Brace Jovanovich, Inc. Attn.: Marketing Department, Orlando, Fl. 32887-0017, U.S.A.