

## ***Mejora de la Ganadería Mestiza de Doble Propósito***

Editores: C. González-Stagnaro, N. Madrid-Bury, E. Soto Belloso.

Fundación Grupo de Investigación de la Reproducción Animal en la Región Zuliana  
(Fundación GIRARZ). Maracaibo, Venezuela.

Universidad del Zulia. Facultad de Ciencias Veterinarias.

Impreso en Ediciones Astro Data S.A.

Octubre de 1998

ISBN: 980-296-672-X

Mayor información y adquisición Dr. Eleazar Soto Belloso

E-mail: [sotot@iamnet.com](mailto:sotot@iamnet.com)

Valor Bs. 20.000,00

### **INDICE**

Presentación

C. González-Stagnaro, N. Madrid-Bury, E. Soto-Belloso

Colaboradores

Prólogo

José Ch. Montilla

Capítulo Introductorio

**América: un continente ganadero**

Jairo Páez González

Sección:

**Sistemas de Producción**

Capítulo I

**La ganadería doble propósito en la agricultura sostenible**

Tomás Rodríguez-Hernández

Capítulo II

**Una nueva estrategia para mejorar los sistemas de producción de doble propósito en los trópicos: el Consorcio Tropileche**

Federico Holmann y Carlos Lascano

Sección:

**Genética**

Capítulo III

**Evaluación de los cruzamientos en las ganaderías de doble propósito. Su desarrollo en Cuba**

Delia López Hernández

Capítulo IV

**Experiencias en la selección de vacas de doble propósito**

Lucía Vaccaro, Armando Pérez y Rodolfo Vaccaro

Capítulo V

**Estimación de valor genético para reproductores bovinos doble propósito**

Omar Verde

Capítulo VI

**Evaluación económica de los cruzamientos en la ganadería de doble propósito**

Martín V. Halin K.

Capítulo VII

**Origen y formación del ganado tipo Yaracal. Comportamiento productivo y reproductivo**

A. Rodríguez Voigt, O. Verde, W. Berbin y Ma. E. Rodríguez

Sección:

**Sanidad**

Capítulo VIII

**Control de garrapatas mediante el manejo integrado de garrapatas (MIG)**

Fernando Hernández A.

Capítulo IX

**Causas de aborto en bovinos y medidas de control. Impacto económico que representa para la empresa**

**ganadera de doble propósito**

Víctor M. Bermúdez G.

Capítulo X

**Verdades y limitaciones de las vacunas vivas y muertas en las enfermedades vírales de los bovinos**

Cesar Torrano

Capítulo XI

**Fisiopatología de la mal nutrición energética y proteica en bovinos a pastoreo**

Disney Pino Ramírez

Sección:

**Pastos y Alimentación**

Capítulo XII

**Fundamentos para el manejo de pastos en sistemas ganaderos de doble propósito**

Jesús Faría Mármol

Capítulo XIII

**Mejora en la conservación de pastos y forrajes**

Baldomero González

Capítulo XIV

**Las asociaciones con leguminosas arbóreas en el sur del Lago de Maracaibo. Establecimiento y producción**

Ciro Dávila Calderón, Diannelis Urbano Y. y Pedro Moreno

Capítulo XV

**Banco de biomasa para la sostenibilidad de la ganadería tropical**

Ramón Omar Martínez Z.

Capítulo XVI

**Consideraciones fisiológicas sobre manejo y alimentación de la vaca durante el período seco**

Alfredo N. García Gavidia

Capítulo XVII

**Alternativas para mejorar la utilización de forrajes conservados**

Max Ventura Salgado

Capítulo XVIII

**Impacto de la suplementación estratégica con bloques nutricionales en vacas de doble propósito**

Carlos Domínguez, Pablo Herrera, Beatriz Birbe y Nelson Martínez

Sección:

**Reproducción**

Capítulo XIX

**Estudios citogenéticos en ganado de doble propósito**

Oscar Vera y Gladys Muñoz

Capítulo XX

**Relación entre la condición corporal y la respuesta reproductiva de hembras bovinas de doble propósito**

N. Martínez, P. Herrera, B. Birbe y C. Domínguez

Capítulo XXI

**Manejo reproductivo postparto de vacas lecheras**

Pedro Bastidas, Nora Guerrero, Magaly Manzo y Thais Díaz

Capítulo XXII

**Avances en el manejo reproductivo de la vaca problema en ganaderías de doble propósito**

Eleazar Soto Belloso, Germán Portillo Martínez y Gustavo Soto Castillo

Capítulo XXIII

**Fisiología y endocrinología de la reproducción para mejorar la eficiencia reproductiva en el ganado bovino**

William W. Thatcher, Federico Moreira, Charles R. Staples, C. Risco y T. Díaz

Capítulo XXIV

**¿Son diferentes los toros mestizos de doble propósito?**

Ninoska Madrid-Bury

Capítulo XXV

**Aplicación de biotecnologías reproductivas en la mejora de las ganaderías bovinas**

Julio de la Fuente Martínez

Capítulo XXVI

**Potencial de las biotecnologías reproductivas en el fomento y mejoramiento de la ganadería de doble propósito**

Rumualdo González Fernández

Sección:

**Medicina de la producción y calidad total**

Capítulo XXVII

**El control reproductivo dentro de los programas de medicina de la producción en rebaños bovinos**

Carlos González-Stagnaro

Capítulo XXVIII

**Evaluación de un programa de calidad total para mejorar la reproducción de las vacas lecheras**

William E. Vanderdys y Miguel Tirado

Capítulo XXIX

**El manejo de la calidad total en los programas de control de los problemas reproductivos en hatos bovinos mestizos**

Carlos González-Stagriaro

Sección:

**Productos y mercadeo**

Capítulo XXX

**El ganado doble propósito. ¿Carne para consumidores exigentes?**

Nelson Huerta-Leidenz y Argenis Rodas-González

Sección:

**Gerencia y administración**

Capítulo XXXI

**Competitividad del doble propósito en el trópico latinoamericano**

Jorge A. Ordoñez V.

Capítulo XXXII

**Gerencia y aspectos técnico - económicos de los sistemas de ganadería de doble propósito**

Alexander Bermúdez Barboza y Janet Aguirre Suárez

Capítulo XXXIII

**Mejora de los procesos gerenciales en la ganadería de doble propósito**

José J. Villasmil

Capítulo XXXIV

**Aspectos económicos en el desarrollo de un hato bovino**

Gustavo J. Llamosas