

Innovación & Tecnología en la Ganadería  
Doble Propósito. 2011

# Innovación & Tecnología en la Ganadería Doble Propósito. 2011



Fundación Venezolana de Criadores de  
Ganado Doble Propósito

En homenaje a los empresarios  
de la Ganadería Bovina  
de Doble Propósito

Editores  
Carlos González Stagnaro  
Ninoska Madrid Bury  
Eleazar Soto Beloso



Este libro fue impreso en papel alcalino.

*This publication was printed on acid-free paper that meets the minimum requirements of the American National Standard for Information Sciences-Permanence for Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48-1984.*

**Para citar algún artículo de este Libro se sugiere seguir el siguiente formato:**

Ramírez-Aviles L. & Delgado-Gómez H. 2011. Manejo y potencialidad de los Sistemas Silvopastoriles en la ganadería doble propósito. En, Innovación & Tecnología en la Ganadería Doble Propósito. 2011. C González-Stagnaro, N Madrid-Bury, E Soto Belloso (eds). Fundación GIRARZ. Ediciones Astro Data S.A. Maracaibo, Venezuela.  
Cap XXVIII: 267-276

**INNOVACIÓN & TECNOLOGÍA EN LA GANADERÍA DOBLE PROPÓSITO. 2011**

© 2011. Fundación GIRARZ  
Carlos González-Stagnaro  
Ninoska Madrid Bury  
Eleazar Soto Belloso

ISBN 978-980-6863-10-1  
Depósito legal lf 0612011011841

*Diseño de portada:*  
Decio González Villalobos  
Javier Ortiz

Diagramación e impresión: Ediciones Astro Data, S.A.

I & T

**E**ditado por la Fundación GIRARZ  
Grupo de Investigadores de la Reproducción  
Animal en la Región Zuliana

---

En conmemoración del Año Mundial de la Veterinaria  
250 años de la creación de la Profesión Veterinaria

## **ALTO PATROCINIO**

UNIVERSIDAD DEL ZULIA

FACULTAD DE AGRONOMÍA – LUZ

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS – LUZ

GOBERNACIÓN DEL ESTADO ZULIA

BANCO OCCIDENTAL DE DESCUENTO

PROTINAL C.A.

FLOR DE ARAGUA

FUNDACIÓN GANADOBLE

---

***Presentado con motivo de la realización del Vº Curso  
Internacional de Ganadería Doble Propósito 2011  
en la ciudad de Maracaibo (estado Zulia, Venezuela)  
el día 19 de Mayo de dos mil once***

---

## **PATROCINANTES**

**AGROSANTANA**  
**ALIMENTOS "EL LABERINTO"**

**BAYER**

**FERRETERÍA BICOLOR**

**GANADERÍA SANTA RITA**

**PFIZER SALUD ANIMAL**

**REEVEX NUTRICIÓN**

**REEVEX SANIDAD**

**SU ALIMENTO**

**SWISS AGRO**

**VIATECA**