

AVANCES EN LA GANADERÍA DE DOBLE PROPÓSITO

Editores

Carlos González-Stagnaro

Eleazar Soto Belloso

Líido Ramírez Iglesia

Información eleazarsoto@cantv.net
cdgonzall@yahoo.es

AVANCES EN LA GANADERÍA DE DOBLE PROPÓSITO

Editado por la **Fundación GIRARZ**

(Grupo de Investigadores de la Reproducción Animal en la Región Zuliana)

Bajo el gentil patrocinio de

- COORDINACIÓN CENTRAL DE ESTUDIOS PARA GRADUADOS
UNIVERSIDAD DEL ZULIA
- FUNDACIÓN GANADERÍA DOBLE PROPÓSITO
- CORPORACIÓN INLACA, C.A.
- LA PRADERA MILK PRODUCTS, C.A.
- FORT DODGE ANIMAL HEALTH
- EMPRESAS COLONA, S.A.
- INTERVET, S.A.
- LABORATORIOS WINCO-CALA
- PFIZER ANIMAL HEALTH, C.A.
- AGROISLENA, C.A.
- NURR, UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

Presentado con motivo de la realización del

III CURSO INTERNACIONAL DE GANADERÍA DE DOBLE PROPÓSITO

en la ciudad de Valera (Estado Trujillo, Venezuela)
el día 25 de Octubre de dos mil dos

CONTENIDO

Fundación Grupo de Investigadores de la Reproducción Animal en la Región Zuliana
(Fundación GIRARZ)

PRÓLOGO

Dr. Ramón Parra Atencio

COLABORADORES

CAPÍTULO INTRODUCTORIO

LA GANADERÍA BOVINA DE DOBLE PROPÓSITO

Fundación para el Desarrollo de la Ganadería

SECCIÓN 1. SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

CAPÍTULO 1. LA RAZA CRIOLLO LIMONERO: UNA REALIDAD PARA LA GANADERÍA DE DOBLE PROPÓSITO

*Isneiro E. Bracho M., Gloria E. Contreras M., Manuel E. Pirela L.
Sunny A. Zambrano N.*

CAPITULO II. LA RAZA SENEPOL COMO ALTERNATIVA PARA MEJORAR LAS GANADERÍAS DOBLE PROPÓSITO EN CLIMAS CÁLIDOS

Armando Arturo Quintero-Moreno

CAPITULO III. COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO Y REPRODUCTIVO DE LA RAZA SIBONEY DE CUBA

Juan Carlos Evora Manero

CAPITULO IV. NUEVA ALTERNATIVA EN MANEJO DE GANADERÍA DE DOBLE PROPÓSITO: MÁS PRODUCCIÓN DE CARNE

José Enrique Montiel V

CAPITULO V. PRODUCCIÓN DE ANIMALES F1 HOLSTEIN-CEBU PARA REBAÑOS DE DOBLE PROPÓSITO

José A. García B., Oscar Pérez M., Jairo Parra C

CAPÍTULO VI. ASPECTOS PRODUCTIVOS Y REPRODUCTIVOS DE REBAÑOS DOBLE PROPÓSITO EN DIFERENTES REGIONES AGROECOLÓGICAS DE VENEZUELA

Abelardo Rodríguez Voigt, Omar S. Verde

CAPÍTULO VII. RELACIÓN VACA-BECERRO EN LA SALA DE ORDEÑO Y SU INFLUENCIA SOBRE LA PRODUCCIÓN DE LECHE Y SU CONTENIDO DE GRASA

Jorge Combellas, Merbis Tesorero

SECCIÓN 2. GENÉTICA

CAPÍTULO VIII. ASPECTOS GENÉTICOS DE LA DEBILIDAD AL NACER EN BECERROS BRAHMAN

A. J. Landaeta-Hernández, D.O. Rae, L.F. Archbald

CAPÍTULO IX. CRUCES ENTRE RAZAS BOVINAS PARA LA PRODUCCIÓN ECONÓMICA DE LECHE

Fernando Enrique Madalena

CAPÍTULO X. RESULTADOS RECIENTES DE UN PROYECTO DE MEJORAMIENTO GENÉTICO DE BOVINOS DE DOBLE PROPÓSITO

Lucía Vaccaro, Jenny López

CAPÍTULO XI. LONGEVIDAD EN GANADERÍAS DOBLE PROPÓSITO

Zuleima Chirinos

SECCIÓN 3. SANIDAD

CAPÍTULO XII. CRIPTOSPORIDIOSIS EN EL GANADO BOVINO

Adelina Díaz de Ramírez

CAPÍTULO XIII. AVANCES EN LA ETIOLOGÍA, TRATAMIENTO, PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA MASTITIS BOVINA

Gerardo D Pool

CAPÍTULO XIV. DIAGNÓSTICO INTEGRAL DEL ABORTO BOVINO

Jorge Puente

CAPÍTULO XV. PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES VIRALES DEL BOVINO

César Obando R.

CAPÍTULO XVI. DIFICULTADES EN EL CONTROL DE IBR Y DVB EN LA REPRODUCCIÓN

César Torrano

SECCIÓN 4. PASTOS Y ALIMENTACIÓN

CAPÍTULO XVII. GERMOPLASMA FORRAJERO PARA GANADERÍA DE DOBLE PROPÓSITO EN ECOSISTEMAS HÚMEDOS ÁCIDOS

Baldomero González

CAPÍTULO XVIII. ALTERNATIVAS DE MANEJO DE PASTOS TROPICALES INTRODUCIDOS EN LOS LLANOS VENEZOLANOS

Rony Tejos M.

CAPÍTULO XIX. VALORACIÓN PROTEICA DE ALIMENTOS PARA RUMIANTES

Jesús Faría-Mármol

CAPÍTULO XX. ESTRATEGIAS PARA MEJORAR LA UTILIZACIÓN DIGESTIVA DE FORRAJES TROPICALES DE BAJA CALIDAD

Alirio Barrios, Max Ventura, Manuel Fondevila

CAPÍTULO XXI. MANEJO NUTRICIONAL DE HEMBRAS DE REEMPLAZO EN GANADO BOVINO DE DOBLE PROPÓSITO

Max Ventura Salgado, Alirio Barrios Urdaneta

CAPÍTULO XXII. ALIMENTACIÓN DE LAS VACAS DURANTE EL PREPARTO Y POSTPARTO

Julio Garmendia

CAPÍTULO XXIII. IMPORTANCIA DE LA SUPLEMENTACIÓN MINERAL EN EL GANADO BOVINO DOBLE PROPÓSITO

Alexis Moya

SECCIÓN 5. REPRODUCCIÓN

CAPÍTULO XXIV. EFECTO DEL MEDIO TROPICAL SOBRE LA SALUD Y LA ACTIVIDAD REPRODUCTIVA EN LA GANADERÍA DE DOBLE PROPÓSITO

Disney Pino Ramírez, Javier Goicochea LLaque

CAPÍTULO XXV. INTERPRETACIÓN DE LOS REGISTROS Y DIAGNÓSTICO DE LOS PROBLEMAS REPRODUCTIVOS EN GANADERÍAS DOBLE PROPÓSITO

Carlos González-Stagnaro

CAPÍTULO XXVI. DÍAS VACÍOS Y PRODUCCIÓN DE LECHE EN VACAS MESTIZAS

Fernando Perea Ganchou, Eleazar Soto Belloso, Carlos González-Stagnaro

CAPÍTULO XXVII. NUEVAS PERSPECTIVAS Y OPORTUNIDADES PARA EL MEJORAMIENTO DE LA REPRODUCCIÓN DEL GANADO DOBLE PROPÓSITO

Carlos S. Galina, Ivette Rubio

CAPÍTULO XXVIII. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS Y PUNTOS CRÍTICOS EN EL MANEJO Y CONTROL EXITOSO DE LA REPRODUCCIÓN BOVINA

Carlos González-Stagnaro, Ninoska Madrid-Bury

CAPÍTULO XXIX. AMAMANTAMIENTO Y SU RELACIÓN CON EL COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO Y REPRODUCTIVO DE VACAS DE DOBLE PROPÓSITO

Jaime Gallegos-Sánchez, P. Pérez-Hernández

CAPÍTULO XXX. SÍNDROME DE LA VACA REPETIDORA

Roberto Palomares Naveda, Aitor De Ondiz Sánchez, Fernando Perea Ganchou, Eleazar Soto Belloso

CAPÍTULO XXXI. PROGRAMAS DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL A TIEMPO FIJO EN EL GANADO BOVINO EN REGIONES SUBTROPICALES Y TROPICALES

Gabriel A. Bo, P.S. Baruselli

CAPÍTULO XXXII. AVANCES EN LA PREVENCIÓN Y CONTROL DEL ANESTRO POSTPARTO EN VACAS DE DOBLE PROPÓSITO

Eleazar Soto Belloso, Gustavo Soto Castillo, Roberto Palomares Naveda, Rumualdo González Fernández

CAPÍTULO XXXIII. PATOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN EN EL SEMENTAL BOVINO DE DOBLE PROPÓSITO

Víctor M. Bermúdez G

SECCIÓN 6. BIOTECNOLOGÍAS

CAPÍTULO XXXIV. BIOTECNOLOGÍA EN LA ALIMENTACIÓN DE BOVINOS DE LECHE

Jorge Andrés León P., Jorge E. Arias

CAPÍTULO XXXV. PREDICCIÓN DEL POTENCIAL FÉRTIL DEL SEMEN BOVINO MEDIANTE PRUEBAS *IN VITRO* DE LA CAPACIDAD FUNCIONAL ESPERMÁTICA

Oscar Vera Muñoz, María Gladys Muñoz

CAPÍTULO XXXVI. LA FERTILIZACIÓN *IN VITRO* COMO HERRAMIENTA EN EL MEJORAMIENTO DE LA GANADERÍA DOBLE PROPÓSITO

Hugo Hernández Fonseca

SECCIÓN 7. PRODUCTOS E INDUSTRIA

CAPÍTULO XXXVII. ANÁLISIS DE PELIGROS Y PUNTOS CRÍTICOS DE CONTROL (HACCP) COMO GARANTÍA DE BUENA CALIDAD MICROBIOLÓGICA EN LA INDUSTRIA LÁCTEA

M. Antonia Clavijo, I. Arispe, M. L. Clavijo

CAPÍTULO XXXVIII. LA EXPERIENCIA VENEZOLANA EN LA IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS DE CLASIFICACIÓN DE GANADO Y CANALES BOVINAS

Nelson Huerta Leidenz

SECCIÓN 8. GERENCIA Y ECONOMÍA

CAPÍTULO XXXIX. NUEVOS PARADIGMAS DE LA GESTIÓN EMPRESARIAL EN SISTEMAS DE GANADERÍA BOVINA DE DOBLE PROPÓSITO. RELACIÓN DE ACTIVOS “BLANDOS” CON RESULTADOS FÍSICOS Y ECONÓMICOS

Fátima Urdaneta de Galué, María Elena Peña Marcano

CAPÍTULO XL. EVALUACIÓN ECONÓMICA DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE LECHE

Jorge A. Ordóñez V.

CAPÍTULO XLI. GERENCIA DE FINCAS. ASPECTOS RELEVANTES PARA EL AGRONEGOCIO

Alexander Bermúdez Barboza

AVANCES EN LA GANADERÍA DE DOBLE PROPÓSITO

© 2002. Fundación GIRARZ

Carlos González-Stagnaro

Eleazar Soto Belloso

Líido Ramírez Iglesia

ISBN 980-296-933-8

Depósito legal lf 06120026362644

Diseño de portada:

Javier Ortiz

Impreso en Ediciones Astro Data, S.A.

Telf. 0261-7511905/Fax:0261-783 1345

Maracaibo-Venezuela