

CONTENIDO

SECCIÓN I. GERENCIA Y ECONOMÍA

<i>Gerencia de fincas agropecuarias</i>	
Alexander Bermúdez Barboza	3
<i>Los registros y el éxito gerencial</i>	
Alexander Bermúdez Barboza	10
<i>Análisis de resultados y productividad</i>	
Alexander Bermúdez Barboza	16
<i>El Sistema de Ganadería de Doble Propósito: Un sistema eficiente</i>	
Leonardo Ortega y R. Ward	22
<i>Organice el trabajo de su finca adoptando el Manejo de Calidad Total</i>	
Carlos González-Stagnaro	27
<i>Planificación agroeconómica de la finca</i>	
Alexander Bermúdez Barboza	33
<i>Presupuesto de caja de la finca</i>	
Alexander Bermúdez Barboza	41
<i>La reingeniería de una finca tradicional</i>	
Osiris González	45
<i>Diagnóstico Estratégico</i>	
Osiris González	51
<i>El hombre factor clave de los sistemas de producción ganadera</i>	
María Elena Peña y Maritzabel Materán.	55
<i>¿... Y del financiamiento qué?</i>	
Zulaima J. Bechara Dikdan	61
<i>Cálculo del impuesto predial en la Ley de Tierras y Desarrollo Agrario</i>	
Fátima Urdaneta y Cristina Galué	67

SECCIÓN II. GENÉTICA

<i>Clasificación fenotípica en vacas mestizas</i>	
William Isea Villasmil y José Atilio Aranguren-Méndez	75
<i>Criterios para la formación de razas lecheras tropicales</i>	
Abelardo Rodríguez Voigt	82
<i>Selección de hembras</i>	
Gilberto A. Pérez Quintero y Manuel G. Gómez Gil	89
<i>Selección de novillas de reemplazo</i>	
Yenen Villasmil-Ontiveros y Rafael Román Bravo	95
<i>Alternativas para seleccionar toros: ventajas y limitantes</i>	
Manuel G. Gómez Gil y Gilberto A. Pérez Quintero	100
<i>Índices de selección: sugerencias para su utilización</i>	
Luis Fabián Yáñez Cuéllar	106
<i>Sistemas de cruzamiento para la producción de ganado tropical</i>	
Atilio Atencio León	111
<i>Planifique los cruzamientos</i>	
José Atilio Aranguren-Méndez y Luis Fabián Yáñez Cuéllar.	119
<i>El cuello de botella: el mosaico</i>	
José Atilio Aranguren-Méndez y Luis Fabián Yáñez Cuéllar.	125
<i>Consanguinidad en la ganadería bovina</i>	
Jazmín Florio.	129
<i>Evaluación de datos de producción</i>	
Omar Verde.	135
<i>Identificación animal y registros ganaderos</i>	
Yenen Villasmil-Ontiveros y José Atilio Aranguren-Méndez.	140

SECCIÓN III. PASTOS

<i>Los suelos en la producción de plantas forrajeras</i>	
Luis Jiménez y Luis Mármol	147
<i>Planificación forrajera</i>	
Baldomero González y Jesús Faría-Mármol	152
<i>Establecimiento de pasturas</i>	
Jesús Faría Mármol	156
<i>El pastoreo: organización e implementación</i>	
Baldomero González	162

<i>Prácticas para el mantenimiento y recuperación de potreros</i>	
Rony Tejos M.	169
<i>Valor nutritivo de los pastos tropicales</i>	
Manuel F. Pirela	176
<i>Henificación y ensilaje: aspectos operativos y tecnológicos</i>	
María Betancourt y Alfredo Caraballo	183
<i>Gramíneas introducidas bajo riego en el semiárido venezolano</i>	
José J. Rincón.	188
<i>Uso de pastos de corte en los sistemas intensivos</i>	
Ciro Dávila y Diannelis Urbano.	193
<i>La silvicultura una manera de convivir con el ambiente</i>	
Ignacio González y Nairo Guanipa	199
<i>Sistemas silvopastoriles</i>	
Judith Petit Aldana y José Suniaga Quijada	204
<i>Potencial forrajero de especies arbóreas en el bosque seco tropical</i>	
Gustavo Nouel Borges y José Rincón González	208
<i>Leguminosas arbóreas para optimizar la producción de leche y carne</i>	
Diannelis Urbano y Ciro Dávila.	213

SECCIÓN IV. ALIMENTACIÓN

<i>Alimentación sustentable de vacas en el bosque seco tropical</i>	
Gustavo Nouel Borges	221
<i>Recursos agrícolas fibrosos: potencial de uso</i>	
Álvaro J. Ojeda	225
<i>“La caña de azúcar”: una opción para el ganadero</i>	
July Urdaneta	231
<i>La caña de azúcar: modalidades de uso en época de sequía</i>	
C.A. Araque, R. D’Aubeterre	236
<i>Los bloques multinutricionales: una estrategia para la época seca</i>	
Omar Araujo-Febres	240
<i>Cuidado con el uso de la yacija en la alimentación de sus animales</i>	
Max Ventura Salgado	246
<i>Uso de la amonificación seca para mejorar la calidad del heno</i>	
Alirio Barrios y Max Ventura	251
<i>¿Cómo y cuándo administrar un Suplemento Mineral?</i>	
Alexis Moya.	256

<i>Hembras de Reemplazo: mejorando su manejo alimenticio</i>	
Max Ventura Salgado y Alirio Barrios Urdaneta	260
<i>Aprovechemos el crecimiento compensatorio en novillos a pastoreo</i>	
Álvaro J. Ojeda	267
<i>Manejo del período seco y su influencia en la producción y reproducción</i>	
Alfredo N. García G.	271
<i>Vacas Lactantes: suplementación estratégica</i>	
Max Ventura Salgado	276

SECCIÓN V. SANIDAD

<i>Bioseguridad para el rebaño</i>	
Armando E. Hoet.	283
<i>Diseño de un Programa de Bioseguridad</i>	
Armando E. Hoet.	291
<i>Brucelosis</i>	
Gerardo D'Pool y Dubraska V. Díaz C.	295
<i>Leptospirosis</i>	
Dubraska V. Díaz C.	300
<i>Campilobacteriosis</i>	
Dubraska V. Díaz C.	307
<i>Rinotraqueitis Infecciosa Bovina</i>	
César A. Obando R. y Josefa M. Rodríguez.	311
<i>Diarrea viral bovina</i>	
César A. Obando R. y Josefa M. Rodríguez.	317
<i>Neosporosis y Tricomoniasis</i>	
Francisco A. García G. y Deisy M. Lista A.	323
<i>Epizootiología y diagnóstico de la mastitis bovina</i>	
Aura Scaramelli y Zuleima González	328
<i>Prevención y control de la mastitis bovina</i>	
Aura Scaramelli y Zuleima González	335
<i>Complejo diarreico bovino</i>	
Armando E. Hoet y Leonardo Boscán	340
<i>Enfermedades vesiculares</i>	
Julián Castro Marrero	348
<i>Enfermedades Clostridiales</i>	
Disney Pino R. y Alfredo Sánchez V.	356

Tuberculosis Bovina

Jacobus H. de Waard 364

Paratuberculosis: una amenaza emergente para la ganadería tropical

Disney Pino R. y Regino Villarroya N. 370

Nematodosis Gastrointestinales

Francisco J. Angulo-Cubillán 377

El manejo integrado en el control de garrapatas

Fernando Hernández A. 384

Lesiones Podales

Dionel García B. y Martín Hahn K. 392

Complejo Respiratorio Bovino

José Antonio Contreras B. 398

SECCIÓN VI. REPRODUCCIÓN

El ciclo estrual y el factor humano

Javier Goicochea Llaque 405

Fisiología reproductiva y diferencias reproductivas entre el ganado europeo y cebú

Germán Enrique Portillo Martínez 414

Conozca la conducta sexual y el celo de sus vacas

Lilido N. Ramírez Iglesia 419

La conducta del animal, repercusiones y aplicaciones

Antonio J. Landaeta Hernández 424

Diagnóstico precoz de gestación

José Manuel Rodríguez-Márquez 430

Manejo de las novillas de reemplazo

Decio González Villalobos y Armando Quintero M. 436

Cuidados de la vaca al parto y del recién nacido

Eleazar Soto Belloso y Javier Goicochea Llaque 441

Algunas limitaciones reproductivas de las vacas

Carlos Domínguez Vegas 448

¿Por qué las vacas doble propósito atrasan sus ciclos?

Rumualdo González Fernández 453

Como reducir los días vacíos

Rumualdo González Fernández 456

Servicio temprano en las vacas posparto

Eleazar Soto Belloso y Fernando Perea Ganchou 460

<i>Estrategias para incrementar la preñez en vacas en anestro</i>	
G.A. Bo y L. Cutaia	464
<i>Factores que afectan la fertilidad del rebaño</i>	
Fernando Perea Ganchou y Carlos González-Stagnaro.	471
<i>Retención placentaria</i>	
Juan Carlos Gutiérrez Áñez y Gustavo Soto Castillo	478
<i>Quiistes ováricos en la hembra bovina</i>	
Jorge Rubio Guillén	483
<i>Cómo prevenir el problema de las vacas repetidoras</i>	
Roberto Palomares-Naveda	487
<i>Medida de la circunferencia escrotal</i>	
Ninoska Madrid-Bury	494
<i>La evaluación andrológica: justificación y métodos</i>	
Lourdes Tibisay Vilanova F. y Pedro Pablo Ballarales B.	498
<i>Cómo mejorar la colección, manejo y calidad microbiológica del semen</i>	
Oscar Vera Muñoz y M. Gladys Muñoz	504
<i>Método y aplicación de la inseminación artificial en bovinos</i>	
Noris Roa	510
<i>Descongele adecuadamente su pajueta de semen</i>	
Armando Quintero Moreno y Decio González.	515
 SECCIÓN VII. MEDICINA DE LA PRODUCCIÓN	
<hr/>	
<i>El ganadero, el médico de la producción y sus clientes, las vacas</i>	
Carlos González-Stagnaro	521
<i>Secado de la vaca lechera</i>	
José H. Rivas R..	528
<i>Periodo de Reposo Voluntario</i>	
Carlos González-Stagnaro	534
<i>Una buena alimentación optimiza la fertilidad del ganado</i>	
Pedro Meléndez y Carlos Risco	539
<i>Impacto económico de las lesiones podales</i>	
Dionel G. García B.	543
<i>Registros Reproductivos: requisito para mejorar la eficiencia reproductiva</i>	
Roberto Palomares Naveda y Carlos González-Stagnaro	547
<i>Índices Reproductivos, Cálculos e Interpretación</i>	
Rumualdo González Fernández	553

<i>Calcule los días en producción y la tasa de preñez</i>	
Carlos González-Stagnaro	558
<i>Implemente un Programa exitoso de Control Reproductivo</i>	
Eleazar Soto Belloso	565
<i>Análisis e interpretación de problemas reproductivos en fincas</i>	
Roberto Palomares N. y Carlos González-Stagnaro	571
<i>Identifique los factores del riesgo reproductivo y controle sus puntos críticos</i>	
Carlos González-Stagnaro	580
<i>Puntos críticos en la implementación de un programa de inseminación</i>	
Aitor De Ondiz Sánchez	587
<i>Decisión de eliminar o no eliminar</i>	
Carlos González-Stagnaro	592

SECCIÓN VIII. BIOTECNOLOGÍA

<i>Ecografía reproductiva</i>	
Fernando Perea Ganchou	601
<i>Transplante de Embriones</i>	
Rumualdo González Fernández	607
<i>Aspiración folicular transvaginal</i>	
Héctor Nava-Trujillo y Hugo Hernández-Fonseca	611
<i>Fecundación in vitro</i>	
Hugo Hernández Fonseca	615
<i>Clonado de animales mediante transferencia nuclear: aplicaciones en ganadería y biomedicina</i>	
Pablo Bosch	620
<i>Determinación y preselección del sexo en ganadería bovina</i>	
Andrés Kowalski Larreal	626
<i>¿Es posible predecir la fertilidad en los toros?</i>	
Ninoska Madrid-Bury	631

SECCIÓN IX. INDUSTRIA Y MERCADEO

<i>Influencia Genética en la Producción de Carne de Calidad</i>	
Nancy Jerez Timaure.	639
<i>Castración e implantes en la producción de carnes de calidad</i>	
Nancy Jerez-Timaure y Argenis Rodas-González	644

<i>Puntos críticos antes y después del beneficio para asegurar carne de calidad</i>	
Nelson Huerta Leidenz	649
<i>Limitantes y vicios del sistema de categorización venezolana de canales bovinas</i>	
Argenis Rodas-González	654
<i>Calidad nutricional y microbiológica de la carne vacuna</i>	
Lilia Arenas de Moreno y Nelson Huerta Leidenz	660
<i>Conociendo al consumidor de carne</i>	
Emma Segovia López y Arlenis Albornoz Gotera	666
<i>Importancia de las carnicerías tradicionales en el circuito cárnico</i>	
Emma Segovia López y Arlenis Albornoz Gotera	671
<i>Propuestas para mejorar la industria quesera en Venezuela</i>	
Oscar Atencio Valladares y José Faría Reyes	676
<i>Producir leche de calidad ¿Es posible en Venezuela?</i>	
José Faría Reyes y Gustavo Castro	681

SECCIÓN X. INTERNET Y DATA

<i>Internet como herramienta de trabajo y fuente de información ganadera</i>	
María E. Rodríguez	689
<i>Programas de Cómputo (Base de Datos) para el Manejo de Registros</i>	
Mario García Podestá	695