

INDICE DEL VOLUMEN 4

	Pag.
EDITORIAL . . . . .	1
TRASTORNOS REPRODUCTIVOS EN HEMBRAS PORCINAS DE SACRIFICIO, Luis Jair Gómez G.	
– Reproductive abnormalities in slaughter sows . . . . .	9
DIFERENCIAS EN LA VASCULARIZACION DE VARIAS ZONAS DEL ENDOMETRIO BOVINO, Eduardo Clavijo Mican; Aureliano Hernández Vásquez	
– Differences in vascularization in different endometrial areas of the cow . . .	39
CONTRIBUCION A LA EPIDEMIÓLOGIA DE LA "CROMATOSIS BOVINA" EN ALGUNOS MUNICIPIOS DEL HUILA Y TOLIMA* (COLOMBIA), Néstor E. Peña B.	
– A contribution to "bovine cromatosis" epidemiology in different areas of Tolima and Huila Departments (Colombia) . . . . .	51
APLICACION DEL METODO "GENE FLOW" A UN PROGRAMA DE DESARROLLO LECHERO EN COLOMBIA, Camilo Montoya S.; Amelia Aragón R.	
– "Gene flow" applications in a Colombian Dairy Development program . . . . .	65

OBSERVACIONES DE CAMPO

VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA DE LA MASTITIS BOVINA EN UN HATO LECHERO, H. Lorbacher de Ruiz, P. A. Mesa. F., I. D. Arroyave M.

– Epidemiological control of the bovine mastitis in a dairy herd . . . . . 71

EDUCACION CONTINUADA

DESARROLLO HISTORICO DE LOS CONCEPTOS HERENCIA Y ENTORNO, Gerardo Sánchez M.; Luis Miguel Uribe T.; Luis Jair Gómez G.

– Historical Development of the concepts inheritance and environment . . . . . 79

ALGUNAS IMPLICACIONES BIOLOGICAS DE LA SELECCION GENETICA UNILATERAL. Angel M. Giraldo M.; Luis Jair Gómez G.

– Some biological implications by the use unilateral genetical selection . . . . . 99

SELECCIONES . . . . . 115

INFORMACIONES . . . . . 121

REGLAMENTO DE PUBLICACIONES . . . . . 123

INDICE DEL VOLUMEN IV

EDITORIAL

“EL REPRODUCTOR PURO” Y LA PRODUCCION ANIMAL.

The “purebred bull” and animal production . . . . . 123

EFEECTO DEL FOSFORO, COBRE Y ZINC EN LAS GANANCIAS DE PESO Y REPRODUCCION DE HEMBRAS BLANCO OREJINEGRO (BON). Germán Martínez Correal, Max Alberto Laredo C.

The effect of P, Cu, and Zn on weight gain and reproductive performance in Blanco Orejinegro heifers (BON) . . . . . 129

COMPORTAMIENTO DE LA INFESTACION POR *LYPEROSIA IRRITANS* Y *STEPHANOFILARIA STILESI* EN BOVINOS DE LOS LLANOS ORIENTALES DE COLOMBIA. Francisco Henao U., Eduardo R. Aycardi.

Infestation rates for *Liperosia irritans* and *Stephanofilaria stilesi* in cattle from the Eastern Plain of Colombia . . . . . 143

INTOXICACION AGUDA ACCIDENTAL EN BOVINOS POR CARBAMATOS Y CLORADOS. Obed García, Eduardo R. Aycardi.

Accidental, acute intoxication in cattle with clorates and carbamates. . . . . 155

USO DEL DIETILESTILBESTROL EN EL TRATAMIENTO DE QUISTES OVARICOS EN BOVINOS DE LECHE. Luis Jair Gómez G.

Use of dyetilestilbestrol for treatment of ovarian cysts in dairy cattle . . . . . 161

BIOECOLOGIA DE LA “GARRAPATA DEL GANADO” (*Boophilus microplus*) ESTRATEGIAS DE INVESTIGACION. Obed García.

Bioecology of “cattle tick” (*Boophilus microplus*) – New trends for research 169

POSIBLE RELACION ENERGIA-PROTEINA EN RUMIANTES. Oscar E. Penagos, Gerardo Pineda Q., Saúl Quintero Q. Possible energy-protein relationship for ruminant . . . . .	175
LA PROFESION DE ZOOTECNIA: SU DEFINICION, SU OBJETO DE TRABAJO, SU CAMPO DE ACCION FUNDAMENTAL, ALGUNOS DE SUS LIMITES. Universidad Nacional de Colombia-Sede Medellín, Facultad de Agronomía. Animal husbandry as a profession: definition, object of work, main field of application, limitation in scope . . . . .	191
EDUCACION CONTINUADA	
CONSIDERACIONES SOBRE EL CONCEPTO GENOMA-ENTORNO Y SUS POSIBLES IMPLICACIONES EN EL MEJORAMIENTO ANIMAL. Víctor Manuel Urrego G., Juan B. Elejalde S., Luis Jair Gómez G. Some reflections regarding the genome-environment concept and its implications on the genetic improvement of animals . . . . .	201
PARATUBERCULOSIS BOVINA. Richard Merkal, Pablo Correa G. Bovine paratuberculosis . . . . .	225
OBITUARIO	
SAUL E. QUINTERO QUINTERO . . . . .	235
SELECCIONES . . . . .	239
INDICE VOLUMEN IV . . . . .	249
INDICE DE AUTORES VOLUMEN IV . . . . .	253
INFORMACIONES . . . . .	255
REGLAMENTO DE PUBLICACIONES . . . . .	255
SOLICITUD DE INSCRIPCIONES . . . . .	257
TABLA DE COTIZACIONES . . . . .	259

INDICE DE AUTORES VOLUMEN IV

Alonso de M., M. 115  
Aragón R., A. 65  
Arroyave M., I. D. 71  
Aycardi, E. R. 143, 155

Barg, L. A. 118  
Bruschi, J. H. 116

Calbert, C.A. 243  
Carvalho de, M. R. 116  
Chapiman, W. L. 243  
Chow, L. A. 117, 242  
Chow, H.M. 242  
Clavijo M., E. 39  
Correa G., P. 225

Derez, F. 116  
Drake, T. R. 245  
Dunbar, M. 118

Edwards, G. R. 243  
Elejalde S., J. B. 203  
Estrada B, M. V. 71

Fonseca da, V. O. 117, 242  
Forvest, P.K. 239  
Fuente de la, J. 115

García, O. 155  
Giraldo M., A. M. 99  
Godoy de, M. 118  
Gómez G., L. J. 9, 79, 99, 161, 203

Henao U., F. 143  
Hernández V., A. 39  
Hints, H.F. 262  
Hints, R. I. 242  
Hutchinson, L. J. 245

Jaume, C. M. 116

Kozichi, L.E. 240

Laredo C., M.A. 129  
Leal, J. A. 116  
Lima, O. P. 117  
Lorbacher de R., H. 71

Marks, D. L. 119  
Martínez C.C. 129  
Megale, F. 116  
Merkal, R. 225  
Montoya S., C. 65  
Moreira, E. C. 241  
Mesa F., P. A. 71

Noordsy, J. L. 119  
Norte do, A. L. 117, 242

Passos, E. A. B. 118  
Paterson, R.T. 241  
Penagos G., O.E. 175  
Peña B., N. 51  
Pineda Q., G. 175  
Pyle, R. L. 118

Quintero Q., S. 175, 235

Rebelo, R. M. 181  
Reis, R. 115  
Ribeiro M., F. 115

Saiz C., F. 115  
Sánchez M., G. 79  
Sanur, C. 241  
Scholz, R. W. 245  
Silva da, J.A. 241  
Stan, M. 117

Toal, R. L. 243

Uribe T., L. M. 79  
Urrego G., V. M. 203

Vanselow, B. 240  
Van Vleck, L.D. 242  
Viana, F.C. 241  
Vilas N., J. G. 116

## INFORMACIONES

### PUBLICACIONES DE COLVEZA

Informamos con una pequeña reseña, las publicaciones en existencia, las cuales puede solicitar en nuestra sede. La cancelación puede efectuarse por tarjeta de crédito o en efectivo.

Los socios tienen derecho a un 10<sup>o</sup>/o de descuento sobre el valor de la lista.

Primer curso Panamericano sobre producción de ganado de carne en zonas tropicales:

Editor: COLVEZA

Contenido: Aspectos tecnológicos y económicos de la ganadería de carne en Colombia — Enfermedades virales en la explotación pecuaria — Enfermedades causadas por parásitos internos y externos — Mesa redonda sobre sanidad — Particularidades nutricionales de los rumiantes referentes a la regulación del consumo de forrajes — Minerales en la cría y ceba para la ganadería en el trópico — Algunos aspectos sobre utilización de mezclas gramíneas en el Trópico — Medio ambiente y producción de ganado de carne en el Trópico latinoamericano — Los sistemas de registro de producción y su utilización en la ganadería de carne — Establecimiento de un programa de mejoramiento para la ganadería de carne — Mejoramiento animal — Trastornos reproductivos y su manejo en el ganado de carne — Necesidad, posibilidad y características de un programa de inseminación artificial en ganaderías de carne — Sistema de producción bovina para los trópicos. 318 páginas. Valor \$ 1.000.00



Primer curso internacional de Porcicultura.

Memorias: Octubre 1981

Editor: COLVEZA

Contenido: Indicadores de la producción porcina en Colombia — Impacto económico de las enfermedades de mayor incidencia en Colombia — Las enfermedades y su relación con el medio ambiente — Principales enfermedades entericas más comunmente observadas en cerdos — Rinitis atrofica infecciosa — Prevención de la pleuroneumonía contagiosa porcina — Neumonía enzootica — Efecto del virus vacunal del cólera porcino sobre el aparato respiratorio del cerdo — Programa de selección en porcinos — Selección y cruzamiento de cerdos — Aspectos básicos o prácticos del mejoramiento en porcinos — Incidencia del mejoramiento genético sobre la producción — El empleo de híbridos y su importancia en la productividad — Manejo del hato reproductor — Destete precoz — Sistema de ventilación y medio ambiente en construcciones porcinas — Resultados obtenidos en gestaciones y semiconfinadas — Administración en granjas porcinas. 225 páginas. Valor \$ 900.00



Primer curso nacional de Mejoramiento Animal.

Segunda edición.

Contenido: La genética en el mejoramiento animal — La estadística como herramienta en el mejoramiento animal — Herencia y medio ambiente — Selección aspectos genéticos sobre utilización de toros cruzados — Plan de mejoramiento genético en porcinos para Colombia — Posibles efectos de la selección en cerdos — Plan de mejoramiento en ganado de carne — Correlación de tipo producción en ganado lechero — Producción de carne y leche en el trópico — Bovinos criollos colombianos para producción de carne. 267 páginas. Valor \$ 500.00



Diagnostico de las enfermedades del cerdo.

R. R. Necoechea C. Pijoán A.

Contenido: Anatomía y filosofía — Diagnóstico Síndromico — Enfermedades específicas — Enfermedades virales — Enfermedades bacterianas — Enfermedades micóticas — Enfermedades parasitarias — Intoxicaciones — Deficiencias nutricionales — Problemas varios — Tratamiento y control — Cirugía parte I — Cirugía parte II. 891 páginas. Valor \$ 4.500.00



Distribuido en forma exclusiva por COLVEZA en Colombia.

Situación y perspectivas de la ganadería nacional.

Contenido: Es posible modernizar nuestra ganadería — Producción de ganado bovino — Diagnóstico tecnológico — Situación y perspectivas de la ganadería de leche en Colombia — La ganadería nacional en el PIN — Mercado de ganado y carne en Colombia — De la ganadería nacional en la década del 80 — Situación de la ganadería nacional. 173 páginas. Valor \$ 200.00





Colegio de Médicos Veterinarios y de Zootecnistas de Antioquia

**II CURSO INTERNACIONAL  
DE PORCICULTURA**

**Septiembre 21 al 24  
de 1983**

**HOTEL INTERCONTINENTAL**

**MEDELLIN - COLOMBIA**