

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 EPIDEMIOLOGIA 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^o/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 comúnmente 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 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