

CONTENIDO

Contents

EDITORIAL

- "EL REPRODUCTOR PURO" Y LA PRODUCCION ANIMAL.
The "purebred bull" and animal production 123
- EFFECTO 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
Blacno Orejinegro heifers (BON) 129
- COMPORTAMIENTO DE LA INFESTACION POR *LYPEROSIA IRRITANS* Y
STEPHANOFILARIA STILESI EN BOVINOS DE LOS LLANOS ORIENTA-
LES 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 dytilestilbestrol 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