

# La Escuela de Agricultura

CAMPO

REVISTA MENSUAL

HOGAR

Director: LUIS CRUZ BOLAÑOS

PERITO AGRICOLA DE LA ESCUELA DE AGRICULTURA DE GUATEMALA, CENTRO AMERICA



LAS GANADERÍAS DE LA FINCA "NUMANCIA", LINCA NUEVA, QUE MANEJA EL CABALLERO DEL CAMPO DON RICARDO FEO

## SUMARIO

DEL RENOR DE NUESTROS AGRICULTORES, por Luis Cruz Meza. — PENSAMIENTOS DE VICTOR LORZ. — VOLVAMOS BRAZOS Y CORAZÓN HACIA LA TIERRA, por J. Gómez A. — UNA EXCURSION QUE PUEDE SER QUE APROVECHE MAS A LOS OTROS QUE AL EXCURSIONISTA. — LAS LECCIONES SACHES DEL PROF. ERNESTO MURILLO: Lino o Linaza, La abeja. — MEDIDAS QUE SE IMPONEN PARA QUE NUESTROS AGRICULTORES PROSPEREN, Vicente Mejía Colindres. — LA MAZORCA DE MAÍZ. — MANDADORES PARA FINCA. — EL CAFÉ DE COSTA RICA. — LA EXPOSICIÓN AVICOLA. — LECTURAS PARA EL HOGAR DEL AGRICULTOR, EL EJEMPLO, por Luis Eberst. — RAZA CABALLAR ARABE. — RAZA BERCHERONA. — MISCELÁNEA. — NOTAS.

# La Escuela de Agricultura

CAMPO


REVISTA MENSUAL

HOGAR

Director: LUIS CRUZ B., Perito Agrícola

0—0

Admor.: ALFREDO BLANCO, Perito Agrícola

SE PUBLICA EL DIA 1 DE CADA MES AVISOS: Precios Convencionales TELEFONO 2453 — APARTADO 1267		Precios de Suscripción: En CENTRO AMERICA, Un Peso Oro por Año. En el EXTRANJERO, Dos Pesos Oro por Año.
TOMO II	San José de Costa Rica, 1.º de Febrero de 1930	No. II

## Del rumor de nuestros agricultores

por LUIS CRUZ MEZA

EL ODIOS A LOS PRESTAMOS.—La crisis mundial porque atravesamos, no ha afectado a nuestro país como cuentan la prensa y los que viajan, ha afectado a otros pueblos y naciones. La razón de ello consiste en que el setenta por ciento de nuestros agricultores odian la vida de vivir haciendo préstamos, de vivir contrayendo deudas que no se tiene,—como corresponde a los hombres honrados—, la plena seguridad de poder cumplir. Esa masa de hombres honorables que moran en los campos, retirados de los centros de ciudades y poblaciones, juzgan que DEBER es uno de los medios más efectivos de inutilizarse y odian, como a sus culpas, eso de estar contrayendo deudas, que se cubren o amortiguan con otras nuevas, siempre mayores y de cien veces, noventa, en peores condiciones. A esos hombres a que me refiero, no les sucede lo que al Estado, dice, sucede, el probo ciudadano don Enrique Jiménez Núñez, que para cualquier obra, por pequeña que sea, para emprenderla necesita hacer previamente la deuda; hacer la jarana.—Cuerdo país el nuestro, en el cual sus hombres agricultores, no imitan el mal ejemplo del Estado, el mal ejemplo de sus dirigentes.

Un ilustre viajero nos hacía observar que la situación de paro del crédito y de encuevamiento del capital, notaba no había causado en Costa Rica la gravedad que causara en Europa y en Estados Unidos, y nos decía, Costa Rica ha pasado y continúa pasando esta crisis, demostrándose como conscientemente preparada para el caso. El secreto de ello está en que una buena mayoría de sus hombres productores, no debe. NO DEBER en estos tiempos, es ser rico, y nuestros agricultores, los viejos sencillos labriegos,

que pueblan nuestros campos,—que conservan el tesoro de sus primitivas costumbres, que dicen que es pecado y pecado mortal, contraer compromisos cuando no se tiene seguridad de cumplirlos, que es pecado y pecado mortal, faltar a la palabra empeñada, no deben, y su vanidad no estriba en comodidades y holguras mediante el honor de la deuda, sino en sencilleces y humildades mediante aquello que sana y honradamente han podido adquirir.

¡Ah! qué hermosa lección, única con la cual llegaríamos a tener una Patria de verdad libre, soberana e independiente, y de verdad, con pan, paz y progresivo adelanto.

—

PROTECCION A LA AGRICULTURA.—En todas formas, dicen los agricultores, que los hombres que aspiran a alcanzar posiciones políticas, lo primero que ofrecen es que protegerán a la agricultura, y después resulta que es la agricultura la que los protege a ellos.

Las protecciones a la agricultura son bambollas y paparruchadas para eso que llaman programas y plataformas políticas. El mundo necesitaría sentir de verdad las conmociones de una transformación radical en ese sentido; necesitaría llevar a sus constituciones el principio de libertad del trabajo y de libertad de la producción.—Productor y productos libres de toda persecución y de toda amenaza por parte del Estado.—Si este principio lo llevan los pueblos a sus Constituciones la riqueza abundaría, y en los pueblos en que las riquezas abundan, los medios francos y directos para obtener los gastos del Gobierno, son varios y de sencilla implantación.

Mi buen amigo, Ñor José María, crée que la tal protección a la agricultura, comprando caña para fabricar el alcohol con lo que el Gobierno corrompe, envilece y arruina al pueblo; poniéndole impuestos por todo lo que produce; y haciendo leyes ocasionales para dejar entrar artículos de primera necesidad, cuando ve que su agricultor puede venderlos un poquito bien, es una de las tantas engañosas posiciones de falsedad en que se complace vivir; y piensa que el único modo de zanjar esto, es el de ir resueltamente a rodear al productor de medidas invariables de protección y de libertad. Yo juzgo, que Ñor José María tiene razón y que como él piensan casi todos los costarricenses. La agricultura, lejos de acrecerse se amengua por que el Estado no la protege, sino que la persigue.

## Pensamientos de Víctor Lorz

Todo el que viaja por las naciones del Viejo Mundo se queda perplejo ante el espectáculo de las gentes del campo; pues descubre en ellas una tradición de bondad, de honradez, de rectitud, de cortesía, de probidad y de grandeza de alma, que, desconciertan al psicólogo más complicado. Virtudes que resistirán aún, y felizmente y por mucho tiempo la invasión profana de la civilización con todo su cortejo de motores de combustión interna y de mentiras convencionales. El campo sigue siendo todavía el arca perfumada de conservación de los grandes caracteres y de las grandes costumbres.

## Volvamos brazos y corazón hacia la madre tierra

Señor Perito Agrícola  
Don LUIS CRUZ BOLAÑOS

San José.

Muy señor mío:

Correspondiendo con gusto su atenta excitativa y estimulado por la importancia que viene adquiriendo su Revista «LA ESCUELA DE AGRICULTURA», por su inteligente dirección y desprendido verdadero patriotismo, así como por su esfuerzo y amor a la naturaleza, siento que es un deber contribuir a su empeñosa tarea en la medida de mi modestísima preparación. Al señor Lorz, cantor sublime de nuestra psicología y al señor Cincinato, hábil expositor de apicultura, ambos valiosos colaboradores de la Revista, ruego me concedan un puesto en su honrosa campaña. Fanático creyente de que sólo volviendo los brazos y el corazón hacia la madre tierra podemos dignificar la misión de vivir sobre ella y merecer el disfrute de sus inagotables tesoros, es claro que mi programa ha de relacionarse con la agricultura y entre ella con:

### LA GANADERIA EN GENERAL

ESPECIE VACUNA

SU IMPORTANCIA

Tan antigua como la humanidad, la vaca y sus productos han sido de básica y poderosa influencia en el mejoramiento de nuestros medios de vida; ella fué en Egipto, la mitológica figura de ISIS; Homero, Virgilio, Horacio y otros muchos, le dedicaron sus cantos con divina inspiración varios siglos antes del advenimiento de Jesucristo: y, la leyenda misma del Crucificado lleva al buey como símbolo sagrado de la bondad hacia la cuna del Niño. No hay país civilizado en el mundo (Africa inclusive) donde la especie bovina no ocupe preferentes lugares como elemento de vida, de producción y de trabajo. La agricultura, el comercio y la industria, hacen de ganado vacuno un tráfico del gran categoría. Si el reino

## Una excursión que puede ser que aproveche más a los otros que al excursionista

### COLOMBIANO QUE ROTURA CON AMOR LA TIERRA

No empieza esta crónica, que espero sea corta, como los discursos del amigo Octavio, con aquello «la del alba sería . . .», sino con esta prosaica introducción: «poniendo de lado mis quehaceres de papeles y oficina,» me encaminé el sábado último a conocer una sección agrícola de nuestro país, que no me había sido dable conocer antes.

Dicen los lectores de la revista «La Escuela de Agricultura», de mi hijo Luis, que a éste se debe el haber descubierto a ciertos grandes escritores y maestros que deseaban permanecer ocultos, entre otros, al ilustrado galano estilista Víctor Lorz, al sesudo Kelso de Montigny, y al reposado e inteligente profesor de apicultura, que modestamente esconde su nombre con el pseudónimo de «Cincinato», pero que un día de estos lo descubrimos, como se descubren las estatuas de los benefactores. Prodigios, digo yo, son estos de esta maravilla de la agricultura.

Yo también soy deudor a la dicha humilde Revista de haber descubierto y conocido a un hombre, de origen colombiano, que ha realizado a fuerza de indomable y recia voluntad, en nuestra patria, positivos y verdaderos triunfos en materia agronómica. Este hombre, este ciudadano colombiano, se llama Ricardo Ramírez Durán; vino al país acompañado de su señora esposa doña Rosa de Ramírez, hace como cuatro años, y desde entonces se internó en el campo en donde regando con santo sudor la tierra, ha sabido extraer de ella todo lo que ésta produce cuando se la cultiva con amor y con fe. Yo he conocido muchos hombres enamorados de la tierra, enamorados de la naturaleza, enamorados del trabajo y catalogo en la fila de los primeros a este prototipo del caballero agricultor.

La mayoría de los agricultores que sienten afán de estudio, es indudable que ya conocen que el nombre de este señor Ramírez Durán va enlazado con el de un forraje cuyas excelencias la prensa en general ha venido pregonando, y de un modo muy marcado la Revista «La Escuela de Agricultura.» Este forraje se llama «CALINGUERO» en Colombia, y «CATINGUEIRO» en el Brasil, y es una de las infinitas variedades del MELINIS MULTIFLORA. Esta variedad ha sido importada de Colombia y cultivada con esmero por el señor Ramírez, en las faldas de la región conocida con el nombre de Maderal del cantón de San Mateo. El señor Ramírez antes, en una finca suya llamada «La Pradera», en San Gil, departamento de Santander, Colombia, había hecho provechosos ensayos

de tal forraje. De los cultivos que hizo aquí pudo obtener alguna cantidad de semilla el año pasado y la ofreció a la venta, dejando traslucir claramente en eso, no un simple afán de mercantilismo vulgar, sino un alto afán de beneficio para el país, beneficio para sus semejantes y para sus prójimos. La recolección de tal semilla es tarea cara; esa semilla es muy liviana y sedosa y para reunir un kilo se requieren distintos y variados manejos que siempre resultan costosos. Con un kilo de ella apenas se alcanza para sembrar una manzana de terreno, y el señor Ramírez quiso venderla al ínfimo precio de ocho colones por kilo. Varios amigos y conocidos míos le compraron, unos, para hacer siembras en los alrededores de San José, otros, por Turrialba, otros, por Barba, otros, por San Carlos y Río Cuarto, otros por Tilarán, confirmando todos estos datos que ahora nos ha tocado constatar con propios ojos, que la semilla crece en cualquier parte y que tal forraje o pasto, en apariencia semejante al pará, tiene caracteres raros y atrayentes: es suave, podría llamársele zacate de seda; es oloroso y de olor agradable; sus hojas no son cañas que cortan sino hojas llenas, afelpadas, despide una secreción que no mancha los dedos y el zacate es de un color verde especial, no tan subido como el de NAPIER, (elefante) ni tan débil como el del pará. A las vacas, los bueyes, los caballos los atrae, no lo comen, lo devoran; y con esos datos y otros más que yo no habré de dejar de decir, creí de mi deber ir a conocer y visitar personalmente al inteligente agricultor que tal semilla importó, a indagar sobre los detalles de sus trabajos y a revisar las colinas y praderas en donde tales semillas son cosechadas. Escogí una fecha a propósito. Al final de noviembre tal pasto está en plena florecencia: la semilla comienza a recolectarse desde los primeros días de diciembre.

Y considéreseme ya viajero en nuestro ferrocarril nacional al Pacífico (yo también sufro de nacionalismo, mal que le pese al cúspide de don Ricardo) acompañado de Luis, el segundo de mis hijos, el director de la que él dice es única revista agrícola en Centro América, pensando golosamente, ya que un forraje era el objeto de la excursión, no en los piloncitos que van a remojar los ídem a las playas de Puntarenas, sino en los mantecosos y achiotados bocadillos de gallina, pollos, lechones, lenguas y, naturalmente, huevos duros, como corresponde, que ofrecen al viajero en el incomparable hotel mostrador de la tardada y lejana estación de Río Grande. Pesado, en el sentido de inoportuno, el conductor de tal tren, que apenas tomado el gusto a una primera docena de los aperitivos gallitos, toca la campana anunciando la salida: apenas el retoño, el director de la revista, que está bien lejos de sufrir dispepsia, amontona en unas hojas de plátano unos bocadillos más que al llegar al asiento del carro, esconde mañosamente; yo me hago el dormido para ver si los descubro, pero no

obtenidas, se ponen a secar y a los pocos días se sacuden, o con la mano se les va quitando la semilla, obteniéndose una especie de motas o colchon-citos de delicadísima seda: eso es la semilla casi infinitesimal, suave sedosa. El más leve viento puede arrastrarla y por eso en las pequeñas siembras es bueno cubrirla con tierra. Con algunos vecinos de los campos que recorrimos pude constatar los datos dados por el señor Ramírez, y que son estos: él había únicamente cortado las malezas, chapeado los charrales y tras esa corta, tras esa chapia, había regado la semilla y la planta creció y al crecer, como dijimos, lo mata todo, mata, destruye todo aquello que no tiene mayor altura que la suya. El Calingüero allí crece del tamaño del pará. Curiosa esa planta cuyo valor por sólo esto es incalculable: mata cuanto se le interpone, sólo ella debe vivir.

Pero esa extraordinaria curiosidad, como he dicho, encierra por sí sola una conquista imponderable: los potreros de Calingüero no hay que limpiarlos, los ganados se encargan de eso, pues si se les deja comen hasta la tierra; no precisa quemarlo, enraíza poco. Y no hay, no pueden vivir en él las culebras, ni las garrapatas y el ganado que lo come se inmuniza de los tórsalos y es rico en proteína y en carbohidratos, lo que quiere decir que sirve para producir leche y para engorde del ganado. Vecinos de San Mateo y también del Maderal afirman lo que sostiene el eminente ingeniero agrónomo colombiano don Tomás Carrasquilla, que los animales que se alimentan con esa variedad del Calingüero no transmiten el olor peculiar del forraje ni a la leche ni a la carne.

Son muchos los datos en cartera; cuando he vuelto de la excursión los he recogido con cuidado y hago otras indagaciones. Todas espero poder publicarlas: las más científicas de ellas serán publicadas en esta Revista. Si el egoísmo, que se trasluce en la acaparación de riquezas y de dineros pesadilla que me enferma, el egoísmo de conocimientos me haría morir de la más terrible de las muertes; por eso mi afán de decir, de divulgar lo que he visto, lo que he aprendido. De este caballero de la agricultura, esté bravo colombiano que ha abandonado su patria sólo por que en ella las fuerzas de las luchas políticas no dejan gozar la tranquilidad que Costa Rica brinda a borbotones, se pueden obtener buenas y prácticas lecciones. Aquí conocíamos el Capín gordura, el Melinis multiflora, es verdad; pero, así como hasta de los frijoles negros existen tantas variedades y ahora hemos visto que la variedad mejicana de ellos es en extremo distinta a la variedad de Costa Rica y en ésta, la variedad Santa Ana o Puriscal, no es igual a la de otras regiones del mismo país; así el Calingüero cuya primera semilla la importó hace cuatro años el señor Ramírez, de Colombia, por cierto con muchas dificultades por el servicio de correos, pues con Colombia no tiene Costa Rica convención postal, indudablemente es una

variedad distinta del que antes conocíamos. Todo el día del domingo lo pasé estudiando en los propios campos sembrados de Calingüero, que recorrí en todas direcciones como convendría lo hicieran nuestros agricultores y, sobre todo, nuestros jóvenes de la escuela nacional de agricultura, en especial aquellos que no embotan sus facultades con el desastroso defecto del fumado, pues de ese estudio todos sacaríamos en limpio y como yo pregonaríamos, que la mayor conquista para Costa Rica en el año 1929, que está próximo a dejarnos, es la de la aclimatación del forraje CALINGÜERO. Es un triunfo de infinito e incalculable valor. Para vencer la terrible, dolorosísima asquerosa plaga del tórsalo, muchos millones de pesos no hubieran alcanzado, y ésto, a juzgar por lo que he referido, lo ha logrado una insignificante gramínea, cuyas flores son de seda y del color del oro.

## EL "CALINGÜERO" EN COLOMBIA, EL "CATINGUEIRO" EN EL BRASIL

El camino de Orotina a San Mateo sufrió una desviación, caprichosa como todas las desviaciones de caminos que acostumbra hacerse entre nosotros en que el compadrazgo político tiene más razón que el teodolito y la brújula. La desviación de ese camino se hizo en la época del Gobierno de don Julio. Ese camino tiene gran importancia porque es la vía de unión al ferrocarril del Pacífico, con secciones como San Ramón, Santiago, San Rafael, El Maderal, El Higuito, el Monte del Aguacate y otras zonas agrícolas que producen mucho ganado, mucho maíz, mucha caña y, sobre todo, muchos y muy buenos frijoles. En la primera parte, a ese camino, se le ha puesto un poco de macadam, costoso, nos refirieron algunos vecinos, porque la piedra había que acarrearla desde lugares bajos y lejanos del Río Machuca. Los propulsores del ramo de Fomento debían, creemos nosotros, procurar no poner un tajo y quebrador de piedra en cada rinconcito, sino unos cuatro o seis bien serios y formales en lugares convenientes, así, por ejemplo, en Cartago, en Alajuela, en Barba, en el Virilla, y de éstos ir sacando y derramando a lo largo de los caminos de tierra, las piedras, ripios, o materiales. El mismo material que se va distribuyendo que sirva para pasar con los subsiguientes vagones o carros distribuidores. Yo, conozco infinidad de caminos que se harán transitables igual en invierno que en verano, si desde un distribuidor general de piedra quebrada se llevara, día a día, un camión de material.

Que allí donde el macadam concluya siga el carro o camión regando piedra: los vecinos o interesados se encargarían de acomodarla. Y un carro cada día, o cada cuarto de día, sería un paso adelante; cientos de pasos adelante en el año, miles de pasos adelante en cada cuatrenio presidencial. Esa paciencia, esa constancia en el trabajo, esa fe en el porvenir, es la llave mágica con que España realizara en las ciudades de América las obras in-



de la hacienda *Colombia*, la hacienda en que se han hecho ensayos provechosos de esa variedad de pasto llamado el Calingüero en la tierra bendita de los Uribes y Restrepos y el Catingueiro en la tierra americana de los descendientes del Portugal.

Pero la travesía por los campos florecientes de ese pasto, que yo quisiera que la mayoría de mis connacionales visitara, y la estada en la casa de la hacienda *Colombia*, tienen que ser la parte sustancial de estas cuartillas y, por lo mismo, se necesita nuevo día para escribirlas.

## Las lecciones fáciles del Prof. Ernesto Murillo

### EL LINO O LINAZA

*Cultivo, cosecha y aprovechamiento.*—Tomen una mata de linaza y describanla. ¿Cómo son las flores? ¿Qué es la semilla? ¿Qué se hace de la linaza? ¿Cómo es el tallo? ¿De qué está formada la corteza? ¿Qué son esas fibras? ¿Qué se hace del lino? ¿Cómo se sembrará? ¿Cuándo se cosechará? ¿Ha visto alguno cómo se coge? Diga cómo. ¿Cómo se quita la semilla? ¿Cómo se exportará el lino? ¿Cómo se le sacarán las fibras.

RESUMEN.—Aprendimos que el lino o linaza es una yerba, hasta de 1 metro de altura, que da flores azules en cajita redondeada de 10 celdillas, con una semilla aplanada, la linaza, en cada celdilla. De la linaza se hacen aguas y cataplasmas medicinales y se extrae un aceite secante para pintar al óleo y barnizar. El tallo es recto y hueco y la corteza está formada de fibras que son las hebras del lino. Del lino se hacen telas y papeles finos.

Se siembra arrojando la linaza, escogida, con la mano, y pasando luego el rastrillo para cubrirla. Como al año de sembrada, poco después de la floración, cuando ya se han formado las cápsulas del fruto y la planta se pone amarilla, se coge o arranca a mano y se deja secar. Ya seca, se ata en manojos a los cuales se quita sacudiéndolos o apaleándolos. El lino, sin linaza, queda listo para exportarlo.

La operación de sacarle las fibras se hace en máquinas con peines y es una industria aparte bastante complicada.

## A. BRESCIANI

Las famosas y bien reputadas harinas DON Q - LAS AMERICAS - LEON DE ORO

VINOS - LICORES - CERVEZA y otros artículos de 1ª calidad.

## La abeja

Para los maestros de agricultura. Lecciones fáciles del profesor don Ernesto Murillo.

*Su vida y sus productos.*—¿Alguno sabe cómo viven las abejas? ¿De qué se alimentan? ¿A dónde llevan el néctar o dulce de las flores? Muestran un panal. ¿Cómo es? ¿De qué es? ¿De dónde sacarán la cera las abejas? Cuando uno vaya a sacar la cera y la miel, ¿cómo podrá adormecer las abejas? ¿Cómo podrá evitar que le piquen las manos y la cara? ¿Cómo se cogerá la cera? ¿Cómo se le sacará la miel? Pongan una colmena y saquen cera y miel.

RESUMEN DE LO VISTO.—Vimos que las abejas se alimentan de néctar. Lo llevan a la colmena, especie de casita compuesta de panales o tablas de cera que ellas han hecho con celdas u hoyitos donde viven y donde vuelven o vomitan el néctar convertido en miel. La cera la sudan por los anillos del abdomen. Cuando uno va a coger la cera y la miel, evita que lo piquen las abejas echándoles humo para adormecerlas y poniéndose guantes gruesos y un tul alrededor de la cabeza. Se cortan unos panales y se sacan; con un cuchillo largo se destapan las celdas que contienen la miel, y se rompe la pasta de cera en pedazos que se dejan escurrir al sol, puestos en un cedazo.

## Medidas que se imponen para que nuestros agricultores prosperen

El distinguido Doctor Vicente Mejía Colindres, Presidente Constitucional de la República de Honduras, y uno de los hombres mejor intencionados por el positivo progreso de su país, trabaja activa y denodadamente por la extirpación del alcoholismo. ¡Bendita y regeneradora labor de ese modelo de mandatarios!

Véase al respecto una nota circular a las autoridades subalternas, que reproducimos con verdadero placer:

“Casa Presidencial, 3 de Noviembre de 1929.—Sr. Gobernador Político.—Toda la República.—Interesado vivamente en combatir el alcoholismo en cuanto sea posible, ya que las actuales disposiciones legales no me permiten la supresión de la renta de aguardiente, excítrole invocando no sólo su carácter oficial sino y especialmente sus sentimientos de alto patriotismo a fin de que se

zorca presentada al concurso y a quien corresponde el primero y único premio.

6. Ese primero y único premio consistirá de CIEN COLONES en efectivo y de una medalla de oro con estas inscripciones: En el anverso: «COSTA RICA, PAÍS DE AGRICULTORES»; y en el reverso: «HONOR. LA MEJOR MAZORCA DE MAÍZ. AÑO 1930».

Tan luego sea laborada la medalla, que ya se ha encargado a un artista distinguido, y que estará lista en junio próximo, esa medalla y el dinero serán depositados y exhibidos en los lugares más públicos de cada una de las capitales de Provincias.

Revista LA ESCUELA DE AGRICULTURA Luis Cruz B. San José, Costa Rica, América Central.

## Mandadores para fincas

### LA SALUD Y CONTENTO DE LOS TRABAJADORES

La índole de nuestra Revista cuyas tendencias están ya caracterizadas por una constante inquietud de propaganda científica en todo lo relacionado con la ideología agrícola, viene a poner en relieve una necesidad, un vacío que llenar en el concierto de actividades agrícolas esto es, la preparación adecuada de mandadores para fincas, asunto importante que hemos venido tratando en repetidos números de esta Revista.

El finquero rara vez se ha preocupado de este importante factor que decide del resultado positivo de sus intereses, que es sin embargo de capital importancia para el buen éxito para la gestión administrativa e irrevocanda de la riqueza pública.

No solamente debe solidarizarse el mandador con el patrón para obrar infatigable con el propio dueño por la conservación y aumento de la finca, debe poseer también la cultura inherente al maestro y director de sus subalternos, esto es, debe poseer cierto grado de educación para el trato con sus compañeros. El mandador que no dispensa a sus camaradas de un trato fraternal, que no se preocupa de proporcionarles vivienda higiénica y de facilitarles la vida cómoda, olvida QUE LA SALUD Y CONTENTO DE LOS TRABAJADORES son factores primordiales en el mayor rendimiento de su fuerza y, por lo tanto, en un mayor resultado de la obra agrícola. Peón enfermo, o mal alimentado, o descontento, labor pobre o deficiente. De aquí que no es tan solo la habilidad en su trabajo lo que debe recomendar al buen mandador, sino su cultura personal, su trato insinuante y afable con sus camaradas, a la vez que respetuoso y digno.

La preparación de mandadores para fincas debe ser una de las preocupaciones de nuestras escuelas de agricultura.

## EL CAFE DE COSTA RICA

Nuestros numerosos subscriptores, que tienen cultivos de café y que con tanta justicia se preocupan del precio que alcanzará en el presente año, nos piden los mantengamos al corriente de cuanta noticia haya con respecto a precio. Las últimas ventas han sido con precios halagadores: 120 y 130 chelines por quintal de 46 kilos. La mayor parte de la cosecha ya ha sido exportada. Es seguro que el café no se pagará a menos de SETENTA u OCHENTA colones por fanega. Esta Revista ha confirmado y confirma su tesis: mientras en los Estados Unidos, la nación que todos los pueblos procuran imitar, mantengan la redentora ley de la abolición de la renta del licor, los buenos y altos precios del café subsistirán. El café es un estimulante valioso y en el mundo, inclusive en Costa Rica, aunque aquí en insignificante proporción, las cafeterías han ocupado u ocupan el lugar de las cantinas. Es la *Ley Seca* la mejor garantizadora de los buenos precios del café.

## LA EXPOSICION AVICOLA

Durante los días últimos de Diciembre pasado, y en el Edificio Metálico, que tantas comodidades ofrece para todo género de exposiciones, se celebró, bajo los auspicios del Departamento de Agricultura, la exposición avícola del año 1929.

La industria avícola, cuyo campeón en Costa Rica es el señor ingeniero agrónomo don Federico Peralta, va alcanzando, día a día, satisfactorias proporciones. Es verdad que, en la lamentable ruina económica que el país sufre, hemos pasado por la terrible amargura de presenciar la importación de huevos para el consumo. Miles de cajas, con cientos de miles de huevos, se importaron de San Francisco de California y de Nueva Orleans, y el solo anuncio de tal hecho incalificable nos llena de rubor, de vergüenza y de tristeza. ¿Será tanta nuestra inutilidad que este hecho incalificable vuelva a sucederse? Si así fuera sería preciso, no solo que Costa Rica se quitara el título de AGRICULTORA que se dá, sino el título de nación Libre y Soberana; pues no puede, en manera alguna, ser libre ni soberana una nación, que junto con todos los productos de primera necesidad: maíz, arroz, frijoles, azúcar y manteca, importa huevos de gallina, cuando en cada casa y en cada rincón de nuestros campos incomparables pueden mantenerse crías de gallinas de magnífico rendimiento.

al hombre esa vergonzosa pasión, me emborracho a diario, dándole de este modo el único ejemplo capaz de herir su imaginación juvenil.

Dicho esto se sentó y siguió sacrificándose.

Pasaron cerca de veinte años y, ya viejo, los azares de la vida me llevaron de nuevo a frecuentar aquél café, donde había sido testigo de aquel asombroso ejemplo de sacrificio familiar.

¡Cuál no sería mi sorpresa al ver en la misma mesa al caballero, entregado a la bebida, como hacía veinte años! ¡Pero, cosa prodigiosa. Mi hombre no había cambiado, no había envejecido; tenía delante la prueba de que el alcohol, en vez de destruir, conserva al hombre. Dispuesto a creer en un milagro, me acerqué:

—Perdón ¿El señor Arsenio Durán...?

El hombre con la voz sorda y balbuciente de los alcohólicos, me interrumpió:

—Arsenio dijo—era mi padre. Yo soy Julio. Mi padre murió víctima del alcohol. Tengo un hijo, y por él me emborracho; para que viendo mi degradación, le asquee la bebida y no acerque un vaso a sus labios. ¿Comprende usted? Sería una vergüenza que siguiera el ejemplo de su abuelo.

LUIS ERNEST

## Raza caballar Arabe

Es originario del Asia, pero hoy se encuentra en todo el mundo; ha sido el origen de las mejores razas actuales y se le lleva a todas partes para efectuar el cruzamiento. Es un caballo bien formado, de cuerpo elegante y esbelto, es vigoroso, de aspecto distinguido, sobrio, enérgico, resistente y, sobre todo, dócil e inteligente. Sirve para todos los usos: carrera, salto, cacería, silla, tiro ligero. El color corriente es el gris. (blanco y negro con pintitas coloradas) alzada, 1 metro 48 centímetros. Los mejores árabes son los de Persia y de Rusia.

## Raza Percherona

Esta raza es originaria de París y de sus alrededores, es el caballo mejor formado, de perfil recto, tiene pelo gris, mansano, alzada, de un metro 45 a 1,65, es el motor tipo para transportes. Hay tres tipos: pequeño, mediano y grande; el pequeño pesa 700 kilos y el grande 900.

**PASTO "CALINGUERO"**

**Destructor del TORSALO y la GARRAPATA**

**INSUPERABLE PARA LAS TIERRAS ÁRIDAS**

**YA QUEDA POCAS SEMILLA PARA LA VENTA**

Se ruega a los señores hacendados pasar a recoger sus encargos de semillas.

Depósito: Almacén de A. Bresciani 100 varas al Sur del Banco de Costa Rica

**SAN JOSE, COSTA RICA**

## MISCELANEA

**JUNTA DE AGRICULTURA.**—En la República de Guatemala, se ha dictado por el Poder Ejecutivo, acuerdo respecto a la creación y reglamento de las Juntas de Agricultura. Son éstas indispensables en todo país bien organizado y a ellas se deben en gran parte positivos adelantos. Su base de progreso estriba en la división y subdivisión de trabajos: por ella se logra poner en práctica en todos los contornos del país los adelantos y enseñanzas de los Centros Nacionales o Departamentos de Agricultura. Para su funcionamiento el Gobierno crea rentas especiales, que deben invertirse en el fomento y mejoramiento de las labores y cultivos del campo.

Ojalá que para este año se pongan a funcionar unas tantas en nuestro país. Esas Juntas son de una necesidad urgente e innegable.

**CULTIVOS DE FRUTAS.**—Mientras el Gobierno provee a la creación y nombramiento de Juntas de Agricultura, el Departamento de Agricultura, de la Secretaría de Fomento debería crear un sub-departamento especial para el cultivo de frutas. Debe atenderse esto de un modo extremoso e inteligente. Nuestros pueblos degeneran no sólo por el uso del alcohol, sino y principalmente, por su falta de buena alimentación. ¿Quiénes son los que se ocupan de este trascendental problema, de la alimentación del pueblo en general? A decir verdad, en Costa Rica nadie.

Las frutas son los reconstituyentes mejores para la salud; ellos influyen directamente en el desarrollo y mantenimiento del cuerpo. La fresa, por ejemplo, de tan fácil cultivo, es un alimento de primera orden. Cultivos de frutas, para alimento del hombre, he aquí una importante necesidad, que clama poderosa y urgente atención.

\* **MANERA DE CONSERVAR LOS HUEVOS.**—Una señora, que no quiere que publiquemos su nombre, nos manda una carta en que nos dice, entre otras cosas, que a ella le enseñaron sus patrones a conservar los huevos frescos poniéndose en cal y sal común. Este sistema, por cierto muy conocido, consiste en poner en 5 litros de agua de cal 300 gramos de sal común. En esa agua se sumergen los huevos y se dejan en ella 10 minutos exactos. Después se retiran y se ponen a secar al aire libre. De esta manera se conservan y se pueden vender como strictly fresh (absolutamente frescos.)

## NOTAS

La edición actual de nuestra Revista es ya de cuatro mil ejemplares: no cejamos en nuestro empeño de ir siempre adelante. Procure Ud. coleccionar los números del año y verá qué libro tan útil le resulta. Es un libro indispensable en su biblioteca. Nosotros le ayudamos a usted, ayúdenos usted a nosotros y a todos los que la tierra cultivan. Mándenos detalles de sus experiencias y de todo lo que le dió buen resultado: queremos que esta publicación sea un medio de acercamiento y de unión de todos los agricultores de Costa Rica y del resto de América Central.

LA EXPOSICIÓN GANADERA, que iba a celebrarse en el presente mes en Cartago, ha sido aplazada para el próximo mes de Marzo. Esta exposición,

### TODO LO REFERENTE A LA AVICULTURA

Alimento especial para gallinas ponedoras a ₡ 0.15 libra - Concha molida - Hueso molido. Comederos, bebederos, anillos, nidos, trampa, etc. - Huevos de gallinas de pura raza - Ofrecemos 100 pollitos Barred Plymouth Rock (cuijenes), pura raza, hasta de 15 días, ₡ 18 docena, sacados en Incubadora BUCKEYE

Pida informes completos a: J. E. VAN DER LAAT SUCR.

50 varas Sur de la Esquina Sur Este del Mercado, San José.

que esta organizando el Departamento Nacional de Agricultura, aún cuando parece que ha encontrado algunas dificultades para llevarse a cabo, indudablemente tendrá verificativo y contará con el apoyo de todos nuestros ganaderos, que constantes y afanosos, en medio de la cruel indiferencia de la mayoría, luchan y se esfuerzan por el mejoramiento de razas de carne, de fuerza y, sobre todo, de leche. Ya daremos detalles de la organización definitiva de este concurso ganadero.

Siembre sus potreros de zacate Calingüero. Escribanos y nosotros el ayudaremos a conseguir la semilla.

Hace muchos años, escribió el hombre afanoso por la creación y sostenimiento de las escuelas de Agricultura, una serie de artículos sobre la *inmigración natural* de Costa Rica. Esa inmigración natural la forman los miles de niños que nuestras mujeres dan. Los niños no deben morir, decía, exponiendo varias formas para combatir la mortalidad infantil. Por la salud de los niños, por su protección queremos y debemos trabajar. Vengan a esta Revista nuestros maestros y educadores, que con gusto divulgaremos las lecciones que traten de este problema nacional: la protección de los niños. De esta protección viene como resultado inevitable, hombres y mujeres fuertes y sanos, nación enérgica, viril.

EL TENER UNA REVISTA DE AGRICULTURA es una NECESIDAD indiscutible para nuestros pueblos de Centro América que son todos agricultores. Es ella por lo mismo obra nacional y todos tienen que prestarle el concurso de su buena voluntad para llevarla a cabo. La Revista Agrícola debe ser la cartilla que enseñe y dé aliento al hombre de campo. Solicitamos, sin rubor, por el convencimiento que tenemos de que una publicación de agricultura es indispensable, el concurso y contribución de nuestros conciudadanos. Usted, que nos lee, piense si nos ha pagado o no, y en el último caso, mándenos su cuota: dos colones para una suscripción de seis meses o cuatro colones (un dólar) para una suscripción de todo un año. Es un precio ridículo, ¿verdad? Lo que conseguimos es para mejorar esta publicación, con la cual nos proponemos no un medio de lucro sino el cumplimiento de un deber público.

#### Precios de Suscripción

En Centro América: cuatro colones por año, equivalente a un peso oro.

En el extranjero: dos pesos oro por año.

NECESITAMOS AGENTES: reconocemos comisión de 20 % sobre toda cantidad recaudada.

Toda correspondencia deberá dirigirse así:

LUIS CRUZ B. — Perito Agrícola

SAN JOSE, COSTA RICA

:::

APARTADO 1287