

Catamarca

VALLE DE HECHO

REVISTA AGRÍCOLA MENSUAL

<Leida>



AÑO V

Hecho (Huesca), Septiembre de 1917

NÚM. 51

BANCO DE CRÉDITO DE ZARAGOZA

ESTABLECIMIENTO FUNDADO EL AÑO 1845

Plaza de San Felipe, núm. 8 — ZARAGOZA

Apartado de Correos número 131

Cuentas de imposición en metálico con interés

los tipos de interés que abona este Banco son:

En las Imposiciones a plazo fijo un año	3 1/2 por 100
En las Imposiciones a plazo fijo de seis meses, a razón de	3 por 100 anual
En las Imposiciones a voluntad. a razón de	2 1/2 por 100 anual

CUENTAS CORRIENTES PARA DISPONER A LA VISTA

devengan 2 y medio por 100 de interés

Préstamos y descuentos

Préstamos con firmas, sobre Valores, con monedas de oro, sobre Resguardos de Imposiciones hechas en este Banco.—Descuento y negociación de Letras y efectos comerciales

Depósitos en custodia

Compra y venta de Fondos Públicos. — Pago de cupones — Cartas de crédito.— Informes comerciales.— Comisiones, etcétera, etcétera.

MIGUEL GARCÍA EITO

Porches del Mercado, 31 y 32

ZARAGOZA

CEREALES — SALVADOS — SEMILLAS SELECCIONADAS — ABONOS MINERALES
PIENSOS DE TODAS CLASES PARA LOS GANADOS

La mayor garantía para los labradores es comprar en esta acreditada casa, donde hallarán bondad en los géneros y economía en los precios.

Piperazina Dr. Grau

La PIPERAZINA DR. GRAU debe constituir hoy el punto inicial en el tratamiento del artritismo en todas sus manifestaciones; los ataques de *gota, reuma cólicos hepáticos y nefríticos*, el *mal de piedra*, las *arenillas*, las *ciática, cefaleas, neuralgias* y demás trastornos nerviosos mantenidos por la diatesis úrica, se combaten pronto y eficazmente con este maravilloso medicamento, que es sin duda alguna el mejor y el más indicado por ser el más activo y el más enérgico disolvente del ácido úrico.

La PIPERAZINA DR. GRAU, usada en los cambios de estación, evita el desenvolvimiento de las múltiples y variadas manifestaciones del artritismo, en los individuos de naturaleza predispuesta a dicha enfermedad.

Premiada en varias exposiciones con las más altas recompensas

Pídase en farmacias, centro de especialidades y droguerías de España, Portugal y América

Por mayor: Laboratorio Doctor GRAU (S. A.)

Viladomat, 76

BARCELONA

A LOS LABRADORES Y GANADEROS

Fabricación mecánica de talegas, sacos, alforjas, cebaderas, sacas para lana, terlices, telas para paños de regar y coger olivas, lonas para toldos de carro y vagones, cinchas, cinchetas, cuerdas, cordeles, lizas y ramales de todas clases, en cáñamo, algodón, & &. Horcas, palas y todo lo necesario en este ramo para la agricultura.

Francisco Vera ZARAGOZA

FÁBRICAS: Monreal, núm. 5. Teléfono, núm. 894.

SUCURSAL Y DESPACHO: Mercado, 33 y 34 (esquina a la de Predicadores).

Precios sin competencia.--Géneros garantizados.--La casa que más barato vende.

DISPONIBLE

¡AGRICULTORES Y GANADEROS!

La casa inglesa **COOPER** os ofrece sus productos eficaces.

POLVOS DE COOPER para bañar las ovejas, contra la Roña,
(comprados todos los años oficialmente por la Asociación General de Ganaderos de España).

FLUIDO COOPER poderoso desinfectante para todos los usos en las labores agrícolas.

INSECTICIDA.—V-2 contra los pulgones e insectos chupadores.

Pídase folletos a **ANGLO-SPANISH AGENCY COMPANY S. A.**

Apartado 608

BARCELONA

SINDICATO AGRICOLA DE HECHO

CONVOCATORIA

RESERVADO

AÑO V	Hecho, Septiembre de 1917	NÚM. 51
<p>Los mejores sociólogos no son los que más y mejor hablan, sino aquellos que lo gran llevar a la práctica mayor número de obras sociales, útiles a sus semejantes.</p>	<h1 style="font-family: cursive;">Valle de Hecho</h1> <h2 style="font-weight: bold;">Revista Agrícola Mensual</h2> <p>Órgano del Sindicato Agrícola de Hecho</p>	<p>La unión de los Chesos arrollará los obstáculos que se opongan a su progreso, abriéndoles el camino para conseguir todo lo que sea justo, por imposible que parezca.</p>
AGRICULTURA—GANADERIA — — — ASOCIACION — — —	Oficinas: HECHO (HUESCA)	LIBERTAD — — CULTURA — — — MORALIDAD — — —

SUMARIO.—*Crónica mensual.*—Ministro de actualidad, ARESCIO RAMOS.—*Asociación:* Contra la filoxera social, AMADOR CAMPOS.—*Técnica agrícola:* El Estiércol, CONRADO GRANELL.—*Ganadería:* Avicultura, SALVADOR CASTELLÓ.—*Miscelánea:* Memoria de un curso, ARESCIO RAMOS GONZÁLEZ.—Conocimientos útiles.—*Noticias varias.*

CRÓNICA MENSUAL

MINISTRO DE ACTUALIDAD

No sin razón encabezáramos en el número anterior un artículo con el epígrafe «Ahora o nunca» refiriéndonos al nombramiento del ministro de Fomento.

Cada día que pasa tenemos una esperanza más de su labor, lo mismo que la teníamos antes del exministro de Hacienda señor Alba, ya que en distintos ministerios existe y existía una persona competente y activa.

Como muestra de la labor del vizconde de Eza, publicamos algunas de sus manifestaciones en las que demuestra el deseo que tiene de hacer algo útil en nuestro país y regenerar su agricultura.

«Yo tenía el compromiso, conmigo mismo, de que antes de cumplirse el primer mes de ser ministro estuviera ultimado el proyecto de crédito agrícola.

Mi labor me ha sido muy fácil, porque es tema éste al que concedí tanta importancia porque lo tenía muy estudiado, y aun expuestas ideas sobre su desarrollo en publicaciones y libros.

En agricultura, la cédula no es el hombre, sino la entidad. Por eso, la base de toda mejora ha de ser la agrupación, vecinal primero, provincial después, regional más tarde, hasta formar la red agraria del país, sin la cual no sabría yo ser ministro de Fomento.

Por eso ha de fomentarse en primer término el espíritu de agrupación, lo cual se consigue por la creación de sindicatos agrícolas fundados gracias a la activa propaganda de la acción social agraria.

El crédito agrícola que se proyecta esta blecer es en algo parecido a la forma en que funciona en Prusia.

Hay que educar bancariamente al agricultor para que se acostumbre a la inflexibilidad del vencimiento y del interés del dinero al precio corriente. Sólo así se podrá conseguir el establecimiento y funcionamiento del crédito agrícola, que ha de ser una operación comercial, y no una limosna.

La Caja central, cuya organización está inspirada en la del Banco de crédito de Prusia, tendrá un capital inicial de 10 millones de pesetas, desembolsadas al principio la mitad. No conviene más dinero, por la índole de las operaciones.

El Banco ya citado, comenzó con 5.000.000 de marcos y ya opera con 150 000 000.

En la Caja central habrá representantes del Estado y de los Bancos privilegiados, así como también de las entidades bancarias, tales como el Banco de León XIII, Asociación de ganaderos del Reino, Instituto Agrícola Catalán de San Isidro y Asociación de labradores de Zaragoza, estando también representados los Pósitos, a los que han llegado la hora de la liquidación definitiva, pasando a ser administrados por la Caja central, con lo cual se independenciarán de la influencia política.

En esta organización agraria, tanto en la parte social como técnica y facultativa, se modifica la constitución del Consejo Superior de Fomento. Los Consejos provinciales, se reunirán dos veces al año.

Hay bastantes recursos con el presupuesto actual. No creo que necesite cada presupuesto provincial más de 50.000 pesetas. El complemento, hay que pedirselo al agricultor, que verá como se administran y distribuyen los recursos en su provincia, y que no tendrá

necesidad de venir a Madrid y volver luego a su pueblo.

Esta labor, es de educación. Hay que lograr que el hijo del agricultor labre el campo que heredare de su padre, y ésto se conseguirá, sin duda si se da la debida enseñanza a la clase agrícola.

Pienso convertir en escuelas las Granjas Agrícolas que *no han hecho nada hasta ahora* y para completar esta obra de divulgación científico-agrícola, se crearán cátedras ambulantes que recorran los pueblos esparciendo enseñanzas.

Además, hay que hacer que funcionen los laboratorios agrícolas. Estos laboratorios se crearon cuando yo fui Director general de agricultura y en algunos todavía hay que *desembalar el material*.

Proyecto asimismo instalar un gran centro de investigaciones, que profundice en las ramas de la Bacteriología, Patología y Química.»

Como puede observarse por las anteriores manifestaciones del actual ministro de Fomento, su labor no es desconocida y provisional sino que conoce muy bien el asunto y camina con paso firme.

Con motivo de la primera celebración de la «Fiesta de la Agricultura», la Asociación de Agricultores de España, de la que el señor vizconde de Eza es presidente, presentó sus conclusiones entre las que figuran algo relacionado con dichas manifestaciones y estas otras que transcribimos:

«La variedad de climas y condiciones naturales que, por causas distintas, encuentra la Agricultura española, exige la formación, por provincias, de un *plan agronómico* que estudie y clasifique las características de los suelos y aconseje la implantación de los cultivos más remuneradores, mediante las paulatinas transformaciones que aquél requiera.

Para conocer bien nuestro suelo, formular el plan agronómico y atender a los diversos cometidos de la estadística, concentración parcelaria, título de la propiedad y del crédito, se precisa la rápida confección de un catastro que, apartándose del carácter fiscal del actual, se oriente en el sentido de una identificación geométrica y agronómica de todas las fincas rústicas, para dotar al agricultor de la cédula catastral, asiento de su vida y de toda mejora en el campo.

Dicha rapidez sólo podrá lograrse encomendando la realización de los trabajos a las provincias, bajo la inspección y pauta del Estado, siendo misión de éste levantar fondos con que poder realizar los anticipos ne-

cesarios, y deber de aquéllas indemnizarle de esos anticipos, mediante el cubro de los mismos de pueblos y particulares. Todo ello presupone que Hacienda se abstenga de ejercitar una función que exclusivamente compete a Fomento, y que éste habrá de organizar como base para la ulterior transformación agro-pecuaria y forestal.»

El decreto sobre *crédito agrícola* ya se ha publicado en la *Gaceta*; el de *enseñanza*, catastro y *concentración parcelaria* es probable que pronto aparecerán también; la *asociación* agrícola tomará incremento con la audacia del señor vizconde de Eza, lo demás depende de la voluntad del labrador.

Ya era hora de que algún ministro se acordase de la clase agricultora, ya ésta no podrá quejarse de estar desatendida, solo falta aprovecharse de lo que se vaya legislando e intensifique el cultivo de sus fincas. De ese modo el obrero del campo también participará del mejoramiento de nuestra agricultura y la prensa no volverá a publicar más notas como la siguiente:

«Los trabajadores del campo emigrados Francia, que son ya más de 600.000, han comenzado a publicar un periódico denominado *El Obrero Español*.

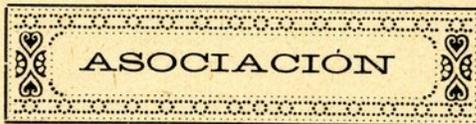
Los obreros que le redactan han cumplido su deber, y merecen gratitud de los compatriotas cuyos intereses van a defender.

Este nuevo periódico habla del grave problema para España, que, con el término de la guerra, alcanzará proporciones extraordinarias.»

Reciba por todo nuestra enhorabuena el actual ministro de Fomento y no decaiga su espíritu que también la *gente del campo* sabe agradecer las atenciones que se le prodigan.

ARESCIO RAMOS GONZÁLEZ.

Director de la Granja-Escuela
de Hecho.



CONTRA LA FILOXERA SOCIAL

«Hace tres siglos que se están ensayando soluciones para resolver la pavorosa cuestión social y las soluciones todas, hasta hoy inventadas, son como las puestas en práctica para exterminar la filoxera *vastatrix*: inútiles de todo en todo.

A caño pleno, y con no poca presión en

la columna líquida, se ha dado libertad para todo: inútil.

Desde las esferas políticas se pretende con órdenes y decretos remediar la profunda división de clases, cuando ellos, los políticos, ahondan más la sima, constituyendo clase privilegiada que vive en eterna franquicia, mientras los otros mueren de hambre; y el hambre no se sacia con trozos de papel.

Las bayonetas y los cañones vomitan metralla y torrentes de sangre para imponer la paz, y la paz no llegará ni después del exterminio, porque los pueblos vencidos callarán extenuados, pero repudiarán la paz, bajo cuyo nombre está latente la guerra.

Ni el socialismo, ni el comunismo, ni el anarquismo, tres fases de un mismo satélite. pueden resolver la cuestión, porque si éstos «deben acostumbrarse a la vida de los malhechores y asesinos», según palabras de su maestro Bakounine, no hay que decir ni una palabra más».

Tampoco creemos que la propaganda *católico-agraria* es la llamada a intervenir en el exterminio de esta especial filoxera, sin que en parte dejemos de comprender los buenos servicios que está prestando al país su activa propaganda, ya que los llamados a ello *permanecen en la concha*.

Secuela de esto es el abuso que se comete empleando el templo o iglesia para ventilar asuntos que muchas veces terminan mal y que dan motivo a que la prensa publique artículos como el siguiente, que se refiere al Sindicato *católico* agrícola de Molina:

«Deciase entre las comadres parlanquinas de por acá, que los católicos socios estaban bastante soliviantados por mor de unas pícaras cuentas (¡siempre el vil metal!), que su directiva eludía o demoraba dar. (¡Vaya por Dios!).

Por fin los honrados socios consiguieron enfilar a sus administradores, los que previendo tormenta, habían convocado la *junta en la sacristía* de la iglesia parroquial, con el fin de que el enervante olor del incienso, y la contemplación del Crucificado, con los brazos abiertos en signo de perdonarlo todo, aplacaran los ánimos levantiscos. Pero ¡oh sacrilegio! estos agricultores, teniendo tal vez en menos los altos ideales ultramundanos que en aquel ambiente de santidad se respiraban, y acordándose solo de que el sol tuesta sus pieles, y el hielo las aprieta, todo ello para proporcionarse un mísero mendrugo de pan que nadie tiene derecho a malversarles, empezaron a *filipipear* (¡olé!) a su dig-

na directiva, la cual directiva queriendo emplear la política de que fué inventor Pilatos y poniendo en práctica aquello de «fiate de la Virgen y no corras», trasladaron nuevamente la sulfurada junta al local del Católico Sindicato.

¡Pero que si quieres! allí la *filípica* volvió a adquirir tonos de fragua y empezaron a sonar mientes como puños y a señarlarse puños como mientes.

La directiva en tal aprieto, mandó llamar al cura. Este señor, dándose perfecta cuenta de que en aquellos momentos era una *tabla* de salvación, llegó, tosió, caló el bonete, miró al soslayo, y ¡*tableau!* allí fué lo de Dios es Cristo.

Un socio, hombre honrado y enérgico, de los que cuando tienen razón no hay para ellos fuerza humana que *que se la haga tragar*, se revolvió contra el *pater*, con toda la fiera de esta raza que a pesar de sus desdichas, jamás perderá el concepto de su dignidad, y... la pluma se niega a estampar lo que allí oímos. Los gritos trascendían a la plaza, las gentes se aglomeraban curiosas y socarronas, y el fin del mundo nos parecía una bicoca comparado con aquello.

Como todo en este pícaro mundo, aquello terminó también... aunque como el roseo de la aurora. Nosotros amantes de esta pueblo, y defensores de los ideales agrarios, solo queremos hacer una breve consideración.

Lo ocurrido demuestra que en cuestiones económicas como son las que en los Sindicatos se ventilan, la coletilla de *católicos* es una solemne pedantería, ya que al fin se demuestra que cuando surgen intereses todo lo demás se echa a rodar.

Que este espectáculo habrá convencido a nuestro párroco, que donde no se expone a tales contingencias es *limitándose a su misa y demás menesteres de su profesión*; y segundo que nosotros estamos donde estaremos siempre».

«Ni la sindicación es capaz de matar la filoxera que ha invadido a la mayor parte de la sociedad. Los Sindicatos no son de hoy: está hecho el ensayo; y las agrupaciones por clases y oficios agravan más y más la enfermedad mortífera.

La única solución es reconstituir el viñedo social con plantas *madres*, resistentes como son al chupóptero invisible del egoísmo, escondido en las últimas raigambres del corazón humano.

Las metamorfosis de este invisible des-

structor son muchas: dureza de corazón, perfidia, engaños, insaciable avaricia, causas de los estragos sociales que llevan como secuelas la gula y la lujuria, la ira y la soberbia, roto todo freno en lo humano y en lo divino.

¿Pero dónde están esas cepas resistentes a todos los asaltos de la fitosera y que se adapten a todos los terrenos? Solo en la Granja-Escuela.

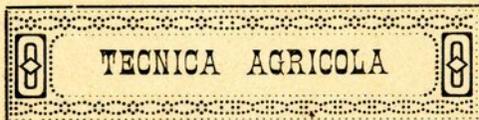
Urge, pues, replantar lo destruído con vides resistentes al carbonato de cal, al odio corrosivo, al egoísmo destructor, con vides criadas en caridad perfecta, de fuerza exuberante, de frutos multiformes, sabrosos y abundantes».

Estas no pueden proceder de otra que de la única vid verdadera: el establecimiento de la *enseñanza agrícola*, que se encargue de instruir a los jóvenes hijos de labradores y a aquellos que piensen dedicarse al cultivo del campo.

Entre las diversas materias del plan de estudio se comprendería la *Sociología agrícola* exenta de toda impureza y destinada solamente a formar hombres conscientes para el mañana que nos ahorrarían muchos disgustos a los propagandistas social-agrarios y contribuirían muy poderosamente al florecimiento de la Patria.

AMADOR CAMPOS

Perito agrónomo



EL ESTIERCOL

Conoce todo buen agricultor que el estiércol, para los huertas y secanos, es un gran fertilizante que pasa a la categoría de soberbio cuando se complementa su acción con abonos y estimulantes químicos.

¿Y a qué circunstancias debe sus cualidades productoras el estiércol? Los defensores de los abonos químicos y los que creen que la fertilidad de la tierra es cosa fácil de resolver aplicando una fórmula o ecuación numérica en la que no entran más factores que el nitrógeno, ácido fosfórico y potasa, pretenden que el estiércol no tiene otro valor que la riqueza que contiene en estos tres principios; lo demás lo consideran despectivamente como cosa sin importancia y completamente inútil para alimentar a las plantas. Esto, que es absolutamente falso, el sostenerlo, suele indicar muchas veces mala fe manifiesta o deseos encubiertos de lucro.

El estiércol, aparte de proporcionar a las tierras los tres elementos, nitrógeno, ácido fosfórico y potasa, las enriquece considerablemente en ácido carbónico, substancia principal en la alimentación de las plantas, por formar a expensas de su carbono el 40 por 100 de la composición del vegetal. Carbono que toman las raíces del ácido carbónico existente en la tierra y no del aire por incapacidad funcional de las plantas. Con el gas carbónico y agua constituyen los vegetales el 95 por 100 de su substancia ya seca; el resto, el 5 por 100, está formado por nitrógeno, ácido fosfórico, sílice, potasa, magnesia, cal sosa, etc., etc.

El estiércol, al fermentar y antes de dar origen al ácido carbónico, que es un compuesto de carbón y oxígeno, produce fugazmente ácidos orgánicos, entre ellos el acético y el oxálico, que actuando sobre los fosfatos insoluble de la tierra los solubiliza y transforma en asimilables. El estiércol da soltura a las tierras fuertes, consistentes a las livianas, condiciones de suma importancia.

El estiércol ahueca y esponja la tierra, multiplicando la superficie de contacto con el aire y, por tanto, su facultad nitrificante. El estiércol conserva más la sazón de los campos, porque retiene la humedad. Y el estiércol, entre otras cualidades, dá a las tierras ese tono oscuro muy necesario para la mejor absorción de las calorías solares.

¿Cómo conviene echarlo? Contra el común sentir, nosotros somos enemigos irreconciliables, siempre que se pueda, de la fermentación en los estercoleros, por la sencilla razón de que en esta operación se pierden considerables cantidades de ácido carbónico, nitrógeno y cuerpos de naturaleza ácida que pasajeraamente se forman y que si se originaran al fermentar en los campos darían lugar a reacciones químicas con los elementos del suelo, con gran beneficio de su fertilidad.

Por lo tanto, el estiércol, a medida que se saca de los establos, se debe humedecer, amontonar, apisonar y cubrir con tierra arcillosa, con el fin de evitar pérdidas por fermentación, y solamente se ha de remover cuando haya necesidad de llevarlo a los campos para enterrarlo enseguida.

En estas condiciones todos los productos de la fermentación se aprovechan, y como el estiércol tiene mayor volumen antes de fermentar, mayor es también su efecto de interposición y ahuecamiento en las tierras, y, por lo tanto, de nitrificación.

Las pajas y los vegetales en verde producen tan excelentes efectos al ser enterrados

que no se pierde ni una sola molécula de sus principios fertilizantes, ni de sus acciones químicas y físicas de gran importancia. Lo que se tiene que procurar es el realizar bien el enterramiento con labores de vertedera o a brazo y cuanto más hondas mejor, dentro, claro está, de ciertos límites. Por estas razones no podemos aprobar la funesta práctica que siguen algunos de quemar los rastrojos, tan sólo indicada para descartar malas hierbas.

CONRADO GRANELL
Doctor y Químico-agrícola.



AVICULTURA

Las razas de gallinas más recomendables para nuestro país, son las enumeradas en el artículo del mes pasado y, como extranjeras bien conocidas y recomendables, se tienen para *puesta* las leghorus, plumonth, wyandotles y rhode island.

Para *carne* y *posturas* son buenas las razas orping ons y sunex, las malinas, las de La bresse y gasconas o caussades y fave-roles.

Si esencial e importante es la explotación de una raza pura, no lo es menos el problema de la alimentación de las gallinas. Cada alimento tiene su composición, y según sea esta habrá en él una proporción variable entre los alimentos azoados o nitrogenados, a cuyo conjunto llamamos albuminoides o *proteína*, y que tienen por misión la de activar el curso de la sangre, formar tejido y dar vigor al animal, y las grasas, aceites y *materias no azoadas* que activan el desarrollo de la grasa y del tejido adiposo, produciendo el consiguiente engorde del animal.

En la primera edad, en el periodo de crecimiento, se debe favorecer el desarrollo de los huesos y de los músculos, y, por lo tanto habrá que elegir alimentos ricos en nitrógeno y en principios minerales, como la cal y el fósforo, que tanto entran en la composición del hueso, pero sin olvidar que ello no debe pasar de la proporción de 1 : 4 a 1 : 4 1/2 todo lo más; es decir, que por una parte de principios azoados no haya más de cuatro a cuatro y media de materias no azoadas.

Como el estómago del polluelo es debil para resistir los granos como alimento en las primeras ocho semanas de su edad, con-

vendrá prescindir de ellos y formar el siguiente régimen alimenticio: durante la primera semana nada de grano, pan solo desmigado y un huevo cocido por cada 20 polluelos, todo ello desmenuzado, tostado al horno hasta formar una sémola y luego rociado con un poco de leche.

En la segunda semana se les dará harina de maíz y salvado en partes iguales de peso y una cucharada de fosfato de cal, asimilable a alguna preparación buena de las que se venden para polluelos y que tienda al desarrollo del hueso, pudiendo también darse un poco de carne fresca picadita o harina de carne desecada y lechuga picada.

Durante la tercera semana y hasta los tres meses en que termina la cría de polluelos puede seguirse igual tratamiento, a lo sumo mezclando trigo o avena molidos, nunca sin moler, o mijo, todo lo más como grano. En la bebida dese siempre leche cortada en un 50 por 100, y se verá como el polluelo crece bien y llega a las doce semanas vigoroso y fuerte.

La recría empieza a los tres meses y termina en el momento en que el ave va a entrar en producción, si es gallina para poner como si es pollo para engordar. Durante ese tiempo se adicionará algún componente fosfatado que siga desarrollando sus huesos.

El gran consumo de fuerzas y elementos vitales que se observa en las gallinas ponedoras por efecto de la puesta, debe compensarse y darse a su organismo lo que aquél va perdiendo cada vez que da un huevo, por que la gallina es una máquina que transforma los alimentos en huevos y dándola mucho de comer y alimentos adecuados se verá como la máquina produce.

Hay que procurar que la proporción entre los componentes de la mezcla se mantenga nivelada en 1 : 3 y hasta en 1 : 2, quizá muy estimulante y demasiado activa, pero se trata de forzar la puesta y todo es poco para ello.

Entre las fórmulas muy recomendables y cuyos buenos efectos han sido comprobados figuran los siguientes, *para polluelos*: harina de maíz, 8; trigo triturado 8; harina de avena 6; harina de habas 1 y harina de carne 2 partes. O también: harina de maíz, 8; trigo triturado, 6; harina de avena, 2; mijo, 1 y harina de carne, 1,50 partes.

Para activar la puesta: harina de maíz, salvado, cuartas y avena molida, 2 partes de cada cosa y una parte de harina de carne. También puede darse: cuartas, 6; habas molidas, 4; harina de cebada, 4; avena molida,

1; harina de trigo, 2; harina de alfalfa, 8; harina de linaza, 1; y harina de carne, 2 partes.

Como raciones de engorde se tiene: harinas de maíz y de cebada, en partes iguales o harinas de cebada y alforfón en igual proporción. Para raciones de entretenimiento pueden administrarse cocimiento de hortalizas y salvado o maíz y avena, todo en partes iguales; tortas con cocimientos, semillas de maíz, girasol, y linaza, etc. según lo que resulte más económico.

La cantidad de alimento por cabeza no puede fijarse como regla general, puesto que depende de la calidad del alimento y hasta de la aptitud de cada individuo, por consiguiente, puede regularse distribuyendo el grano de forma que no llegue a un decilitro por cabeza, o llenando la comedera cuando el alimento es de difícil medida. La gallina suele tardar unos quince minutos en satisfacer su apetito, después de los cuales se observará si hay sobrantes o si el ave después de agotar la ración sigue buscando y, al día siguiente se les dá menos, o más, hasta regular la cantidad.

La gallina necesita tres clases de raciones: una *blanda*, formada por cocimientos, amasijos y mezclas de granos molidos, que suelen darse ligeramente empapados en agua y siempre por la mañana; otra *verde*, constituida por hortalizas, forrajes o hierba de prado, que la misma gallina se procura en sus correrías, o que se le administran en el gallinero durante el día y, la tercera o *seca*, representada por los granos enteros o triturados, que debe darse por la tarde, porque los granos, tardando más en ablandarse y en poder ser digeridos, mantienen lleno el buche del ave muchas más horas y el animal no siente de este modo debilidad durante la noche.

SALVADOR CASTELLÓ
Director de la Real Escuela de Avicultura.



Sport de actualidad

MISCELÁNEA

MEMORIA DE UN CURSO

Entre las múltiples iniciativas expuestas en esta revista una de ellas cuyo autor es D. Manuel Clavería, llevaba el epígrafe de «Problema de la enseñanza», fué la que dió origen a la creación de esta Escuela de Agricultura.

Este es pues el fundamento en que nos basamos para que un extracto de lo expuesto en estas columnas sea el comienzo de esta Memoria.

«En Hecho el problema de la enseñanza toma carácter agro-pecuario, es decir, que la instrucción local en el mismo, tanto de niños como de niñas, ha de ser preferentemente tendiendo a una enseñanza mixta que abarque por igual lo concerniente a la Agricultura que a la Ganadería modernas.

Necesita Hecho una Escuela de Agricultura, complementaria de la Escuela oficial de primera enseñanza, regentada por dos profesores especialistas del citado ramo, de la que salieran los muchachos de ambos sexos en disposición de ser eficaces auxiliares de sus padres.

Para sostener esta Escuela se necesitarían dos etapas: 1.^a sostenimiento sólo del profesor de niños; 2.^a ampliar otro profesor para las niñas. La primera etapa se resolvería con un presupuesto de 210 pesetas mensuales, distribuidas como sigue:

Sueldo u honorarios del profesor 150 pesetas mensuales; alquiler del local-escuela 40; material de enseñanza 20; total doscientas diez pesetas.

La enseñanza de la citada Escuela debería reunir las siguientes condiciones: 1.^a conocimiento del cultivo de las plantas forrajeras, base de la alimentación del ganado en las duras y largas invernadas; 2.^a, enseñanza pecuaria e higiene del ganado; 3.^a, enseñanza de la avicultura, que hoy se practica rutinariamente y que sería auxiliar eficaz de la explotación del ganado; 4.^a, aplicación práctica de los productos obtenidos, o sea elaboración de quesos y mantecas, preparación de la leche condensada y todo lo concerniente a la transformación y derivados de esta importante industria.»

Acogida con agrado tal iniciativa por los señores D. Mariano y D. José Ustariz; checos residentes en la República Argentina,

se apresuraron a participar al veterinario de esta villa, D. José Abizanda, entre otras cosas, lo que sigue:

«Como se que usted ha sido uno de los iniciadores de esta gran obra, le envío mi felicitación y puedo asegurarle que hay un cheso dispuesto a sufragar él solo la suma de doscientas diez pesetas mensuales para cubrir el presupuesto. Así pues, no desmayen en su empresa y adelante; lleven a la práctica la creación de esa Escuela, que no faltará quien los secunde en todas las buenas ideas que tiendan a la educación, bienestar y desarrollo del progreso de ese pueblo.»

Aceptado el ofrecimiento de los señores Ustariz se procedió inmediatamente a la fundación de dicha Escuela, comenzando por la traída del profesor que habrá de encargarse de la enseñanza, siendo designado en el concurso el Perito agrónomo que suscribe, y que tomó posesión del cargo en los primeros días del año actual.

Después de ultimado todo lo concerniente a la organización de este centro de enseñanza se procedió a su inauguración, verificándose dicho acto con gran solemnidad el día 21 de Enero ante la concurrencia de las autoridades civiles, militares y eclesiásticas y del pueblo entero.

El día siguiente comenzaron las clases con 35 alumnos que solicitaron matrícula, entre los cuales había algunos que no fueron admitidos por su corta edad y estar recibiendo aún la primera enseñanza: los restantes comenzaron sus estudios.

La edad y las profesiones de los alumnos son variadísimas, por cuya causa hubo que elegir horas compatibles con el cese de sus trabajos para recibir instrucción.

La falta de material de enseñanza no nos permitió formalizar las clases hasta el primer día de Febrero, instalándonos provisionalmente en uno de los Salones del Sindicato Agrícola, en tanto ponían en condiciones el que posteriormente ocuparía la Escuela.

Hasta fin de Febrero nuestra misión fué preparar a los jóvenes para el ingreso definitivo en la Escuela, repasando los conocimientos de 1.ª enseñanza indispensables para recibir otros superiores.

Simultáneamente se fueron construyendo los bancos y mesas de que en un principio se carecía y se adquirió el material de enseñanza más preciso, todo lo cual hizo más amena la enseñanza.

Los primeros días de Marzo se verificaron los exámenes de ingreso de los jóvenes alumnos, dando estos pruebas de aptitud para el estudio, puesto que catorce pasaron a cursar el primer año de su modesta carrera.

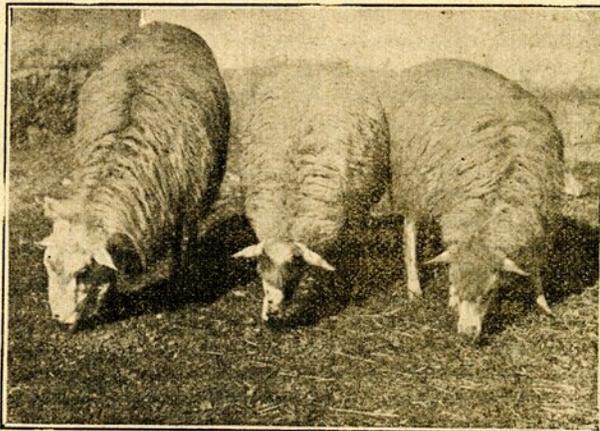
Durante este tiempo se recibió correspondencia de América, en la que participaban los señores D. Mariano y D. José Ustariz ser los dos los patrocinadores de la Escuela de Agricultura, mereciendo por ello el aplauso, no solo del pueblo de Hecho, sino de toda España que se enteró por la prensa de tan noble rasgo.

Hasta una persona ajen a este pueblo, el culto periodista señor Muro de Zaro, hizo llegar la noticia al Ilustrísimo señor Director General de Agricultura, y el elemento oficial se congratuló de la osadía de los chesos y de la utilidad de la creación de esta Escuela.

Estimulados por todo lo que antecede y amoldándonos al medio que nos rodea, después de consultar la voluntad de los iniciadores de esta obra establecimos el siguiente plan de estudios:

Primer curso

Aritmética y cálculo.	Altern.
Física y Química.	Altern.
Geometría y Dibujo.	Altern.
Historia Natural.	Altern.
Caligrafía.	Diaria.



Ovejas de raza churra

Segundo curso

Aritmética y problemas	Alterna.
Agronomía	Alterna.
Agricultura	Alterna.
Ganadería	Alterna.
Caligrafía	Diaria.

Tercer curso

Practicura	Alterna.
Alimentación del ganado	Alterna.
Industrias rurales	Alterna.
Economía y Contabilidad	Alterna.
Prácticas generales	Diaria.

Con objeto de evitar molestias y pérdida de tiempo a los alumnos, consultamos a los centros similares a este en España, sacando por consecuencia la carencia de los textos y quizá hasta peor organización en ellos que en el que nos honramos en dirigir.

Al finalizar el anterior plan de estudios, los jóvenes que hayan aprobado todas las asignaturas obtendrán el diploma de *Agricultor-Ganadero*.

El tiempo pasaba y las clases se daban con toda regularidad, al mismo tiempo que la buena voluntad de los señores Ustariz, era secundada por el Ayuntamiento donando local, mesas y bancos para la Escuela; por la sociedad «Electra Chesa» instalando y suministrando gratis el fluido para el alumbrado de las clases; por el Sindicato Agrícola proporcionando el menaje y, por nosotros dejando de nuestros honorarios setenta y dos pesetas anuales para material de enseñanza.

En el mes de Mayo nos trasladamos al local del piso principal del edificio conocido por el «Retén,» notándose por esta época la falta de la mayor parte de los alumnos, sin duda por tener estos que cumplir deberes profesionales.

No obstante, teniendo en cuenta la asiduidad con que concurrían a clase seis o siete alumnos prolongamos el curso hasta el primer día de Julio que comenzaron las vacaciones del verano.

Teniendo en cuenta esa escasa concurrencia de alumnos durante la última parte del curso, creímos conveniente suspender la calificación de sus estudios hasta que en el próximo curso se reanuden las clases.

Simultáneamente que la enseñanza proporcionábamos a los señores alumnos, ligeras nociones de Sociología agrícola mediante breves conferencias, acudiendo también muchos de ellos a las que durante las noches festivas pronunciamos en uno de los salones del Sindicato agrícola.

Se hicieron los trámites necesarios hasta conseguir del Instituto Nacional de Previsión, que nos nombrara representante en esta localidad para facilitar las beneficiosas relaciones con dicho centro.

Tomamos a nuestro cargo la redacción y reforma de la revista «Valle de Hecho» a partir del mes de Febrero, introduciendo tales reformas que merecieron general elogio de la prensa española.

Tampoco hemos descuidado la creación de una Granja aneja a esta Escuela, para lo cual hemos publicado en las columnas varios artículos ilustrados, a la vez que procuramos adquirir los terrenos en que instalarla, en cuyos trabajos continuamos.

Esta Escuela ha contestado gratuitamente cuantas consultas se la han hecho acerca de diferentes asuntos agrícolas y ganaderos, y anhela para próximos cursos poder servir de ejemplo con su proyectada Granja-Escuela a cuantas personas acudan a recibir enseñanza.

No nos queda más, para terminar esta Memoria, que someter o pública deliberación el buen o mal empleo del tiempo de que dispusimos, esperando de cuantas personas tengan autoridad para ello, nos den el justo fallo a que somos acreedores.

El Director,

ARESCIO RAMOS GONZÁLEZ.

CONOCIMIENTOS ÚTILES

Baños de mar artificiales

Cloruro de sodio, 800 gramos.—Idem de magnesio, 110.—Idem de calcio, 20.—Bromuro potásido, 3.—Ioduro potásico, 2; y Sulfato de magnesia, 655 gramos.

Estas sales deben estar bien secas y ser conservadas en un lugar seco también. Para un baño se emplean 500 gramos de esta mezcla.

Conservación de los melones

Los melones pueden conservarse largo tiempo colocándolos bien limpios y secos en toneles o cajas, envueltos entre arena fina, y mejor aún entre una mezcla de serrín y polvo de carbón, procurando queden al abrigo de la luz, la humedad, el calor y las he-
ladas.

Valladolid: Tip. de A. Martín.

NOTICIAS VARIAS

Resultado.

Según noticias de nuestros corresponsales, el resultado de la cosecha de cereales y legumbres no es tan grande como parecía, a causa de haberse verificado muy de prisa la desecación de los granos.

Un proyecto.

Por el ingeniero de montes, señor Baró, se están efectuando los estudios necesarios para el proyecto de construcción de un camino forestal desde nuestra villa a Hoza y montes limítrofes.

Traslado.

Nuestro buen amigo don José María Suárez ha sido trasladado a la Administración de Aduanas de Canfranc, siendo cubierta su vacante por el oficial de nuevo ingreso don Baldomero Andrés, al que hemos tenido gusto en saludar.

De viaje.

Ha salido para Valladolid y Pozaldez, con objeto de pasar unos días al lado de su familia, nuestro Redactor jefe y director de esta Escuela de Agricultura, don Arescio Ramos González.

Los exploradores.

Nuestra villa se ha visto honrada con la visita de los exploradores zaragozanos, a su paso por ésta para la excursión al monte de Hoza.

Visitas.

Nuestro colaborador y amigo don Domingo Aisa, Inspector provincial de Higiene y Sanidad pecuarias de la provincia, ha tenido la atención de visitarnos a su paso por ésta para el monte de Hoza.

También hemos sido visitados por el popular párroco de Carbas, don Julián Avellanas.

Veraneantes.

Para disfrutar de la benignidad de nuestro clima, han llegado a esta villa:

De Zaragoza: el distinguido abogado don Emilio Gastón y familia, el catedrático de aquella Universidad don Domingo Mizal y señora, el propietario don Timoteo Gastón y su señora hermana, y el joven señor Cajal, hijo del eminente médico don Pedro R. y Cajal.

De Madrid: la familia de los señores marqueses de la Victoria de las Tunas.

De Zárate (República Argentina): nuestro amigo y paisano don Francisco Brun.

Tarifa de anuncios

TAMAÑO DEL ANUNCIO	Semestre Por inserción	Un año Por inserción	Dos años Por inserción	Límite* Por inserción
	Pesetas	Pesetas	Pesetas	Pesetas
Plana entera..	12'00	10'00	9'00	8'00
Tres cuartos de plana..	9'50	7'90	7'10	6'25
Media Plana..	7'00	5'10	4'80	4'50
Cuarto de Plana..	4'00	3'00	2'75	2'50
Octavo de plana..	2'50	2'00	1'75	1'50

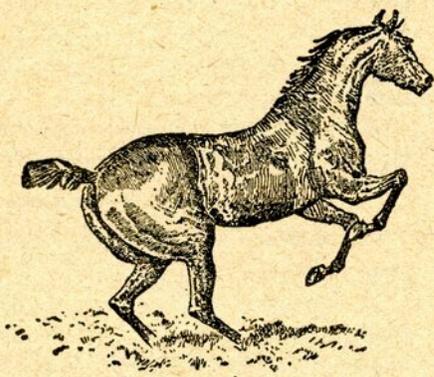
Precio de Suscripción

España: Un año 2'00 pesetas. No persigue idea alguna de lucro

Verdadero no más fuego. No más señales en la piel

LINIMENTO ALONSO OJEA

para caballos



Es el mejor vejigatorio y resolutivo y el más activo y económico de cuantos se conocen, y lo demuestra el llevar **más de cuarenta años** que se viene usando sin que algún otro le haya superado, ni aun equiparado, en los efectos, actividad y economía.

*No destruye nunca el pelo,
ni deja la más leve marca en la piel.*

SE GARANTIZAN SUS EFECTOS Y ACTIVIDAD

Numerosos veterinarios afirman haber obtenido excelentes resultados en los siguientes padecimientos: anginas, arestines, artritis crónicas, derrames sinoviales, infosuras, esguinces, exóstosis, alifafes, esparavanes, sobremanos, sobrehuesos, sobretendones, fístulas, infartos, luxaciones, lupias, parálisis, pulmonías, pleuritis, pústulas malignas, quistes, reumatismos articulares; úlceras indolentes, vejigas, etc., etc.

Desconfiar de las falsificaciones e imitaciones

Véndese en las principales farmacias y droguerías

350 pesetas frasco grande y 2 pesetas frasco pequeño

DEPOSITO CENTRAL: J. URIACH y C.^a BARCELONA.

Muestras gratis para los señores veterinarios

ANTIGUA CASA DE IPAS
FUNDADA EN 1730

Viuda de Ramón Jordán

Plaza del Mercado 1 y 2-ZARAGOZA

DROGAS.—PRODUCTOS QUÍMICOS
ESPECIALIDADES FARMACÉUTICAS
AGUAS MINERALES APÓSITOS

GRAN FÁBRICA DE AGUARDIENTES Y LICORES
SUCESORES DE
JULIAN DÍAZ Y COMPAÑÍA

Especialidad de la Casa:

ANISETE DIAZ

Y

GRAN LICOR CAFEONA

El mejor de los digestivos conocidos

DIRÍJANSE LOS PEDIDOS A

Francisco Díaz y Compañía

CARIÑENA

Sindicato Agrícola de Hecho

SOCIEDAD COOPERATIVA ILIMITADA

SECCIONES DE QUE CONSTA

CIRCULO DE RECREO.—Al que podrán concurrir los señores socio-para instruirse y cambiar impresiones sobre los diversos asuntos de la vida activa, estando destinado a mejorar la situación actual de nuestro labriego relacionándole con los demás y proporcionándole los beneficios que reporta la asociación cuando está dirigida por personal adecuado.

CAJA RURAL DE AHORRO.—Cuyo objeto es proporcionar a los labradores ganaderos y personas que pertenezcan al Sindicato, dinero suficiente para cubrir los gastos que requiere la explotación racional del suelo y del ganado, anticipando en condiciones muy ventajosas y que puede reintegrarse en un período máximo de diez años.

COMPRAS EN COMÚN.—En la que podrán adquirirse por precios sumamente económicos abonos, aperos de labranza, semillas, sementales de las mejores razas de ganado, ultramarinos, aceites, vinos, calzado, cordelería y en general todos los artículos necesarios para satisfacer las necesidades de la vida actual, sin la intervención de los intermediarios, por entenderse directamente con los centros de producción.

GRANJA ESCUELA DE AGRICULTURA.—En la que con carácter gratuito los jóvenes podrán adquirir, por procedimientos verdaderamente prácticos, los conocimientos indispensables para ponerse al frente de una explotación agrícola-ganadera y demostrar que de ella se puede obtener mayor beneficio que de otra industria cualquiera.

SEGUROS MUTUOS.—De acuerdo con el Instituto Nacional de Previsión, se podrá lograr fácilmente una pensión del Estado a la vejez o invalidez, y mediante la mutualidad se establecerá también el seguro del ganado y de las cosechas, de suerte que todo socio quede a cubierto de los variados accidentes que puedan ocurrirle y que el socorro mútuo puede aminorar.

REVISTA AGRÍCOLA MENSUAL—Destinada a la propaganda de nuestra obra; a la divulgación de asuntos agrícolas, ganaderos y sociales, a manifestar las aspiraciones de nuestros consocios, a defender los intereses de todos con evidente imparcialidad y a relacionarse con las entidades que en nuestro país persigan fines idénticos a los nuestros.

Dirección:

HECHO (HUESCA)

Redacción

Catarecho

VALLE DE HECHO

REVISTA AGRÍCOLA MENSUAL

<Leído>



AÑO V

Hecho (Huesca), Octubre de 1917

NÚM. 52

BANCO DE CRÉDITO DE ZARAGOZA

ESTABLECIMIENTO FUNDADO EL AÑO 1845

Plaza de San Felipe, núm. 8 — ZARAGOZA

Apartado de Correos número 131

Cuentas de imposición en metálico con interés

los tipos de interés que abona este Banco son:

En las Imposiciones a plazo fijo un año	3 1/2 por 100
En las Imposiciones a plazo fijo de seis meses, a razón de	3 por 100 anual
En las Imposiciones a voluntad. a razón de	2 1/2 por 100 anual

CUENTAS CORRIENTES PARA DISPONER A LA VISTA

devengan 2 y medio por 100 de interés

Préstamos y descuentos

Préstamos con firmas, sobre Valores, con monedas de oro, sobre Resguardos de Imposiciones hechas en este Banco. — Descuento y negociación de Letras y efectos comerciales.

Depósitos en custodia

Compra y venta de Fondos Públicos. Pago de cupones. Cartas de crédito — Informes comerciales. — Comisiones, etcétera, etcétera.

MIGUEL GARCÍA EITO

Porches del Mercado, 31 y 32

ZARAGOZA

CEREALES — SALVADOS — SEMILLAS SELECCIONADAS — ABONOS MINERALES
PIENSOS DE TODAS CLASES PARA LOS GANADOS

La mayor garantía para los labradores es comprar en esta acreditada casa, donde hallarán bondad en los géneros y economía en los precios.

PRODUCTOS ESPECIALES DE LA SOCIÉTÉ DES BREVETS "LUMIERE"

MARIUS SESTIER, Pharmacien.--9 cours de la Liberté.--LYON

CRYOGÉNINE

Uno a dos gra-
mos por día ..

LUMIERE

El preparado más racional como calmante de la fiebre.

PERSODINE

LUMIERE

Excita el apetito.
Activa la nutrición.
Aumento de gordura.
Se emplea en todos los casos de Inapetencia.

HÉMOPLASE

:: Ampollas ::
Obleas-Grajeas

LUMIERE

Medicación la más enérgica, rápida y racional de las decadencias orgánicas de todo origen. Neurastenia, Convalecencias, Tuberculosis, Hemorragias, Paludismo, Anemias.

Agente general para España: F. ESCORNE, Marqués del Duero, 84, 1.º

BARCELONA

NUTREINA

*Preparado ideal para la alimentación de personas débiles, convalecientes y enfermos del aparato digestivo que no pueden tolerar los alimentos ordi-
narios.*

Especial para preparar el destete en los niños

Compuesto de harinas de maíz y plátanos, elaboradas por un procedimiento especial, las experiencias realizadas diariamente en hospitales y clínicas, afirman la eficacia de la **Nutreína** y de la **Laxo-Nutreína**, preparado análogo, que llena además la indicación de combatir el estreñimiento habitual sin merma de sus propiedades alimenticias y reconstituyentes

De venta en Farmacias y Droguerías y al por mayor en la Fábrica, **Sociedad Española «Nutreína».**

Infantas, 13

MADRID

GLICERO *Granulado* DALLOZ

Reconstituyente general óseo y nervioso.

El Glicerofosfato de Cal granulado Dalloz es indispensable:

á los **NIÑOS**, cuyo Crecimiento y Dentición activa y facilita;

á las **MADRES**, durante el Embarazo y la Lactancia;

á todos los **DEPRIMIDOS**, por exceso de cansancio
ó cualquiera causa que sea :

Convalecientes, Anémicos, Neurasténicos, etc.;

á los **Organismos** en estado de **Decaimiento**,
Diabéticos, Predispuestos á la Tuberculosis ó ya
Tuberculosos, Raquíticos ó Escrofulosos, etc.

El solo Reconstituyente del cual puede decirse : jamás daña por mucho que se use.

Exíjase la Marca : J. DALLOZ, 13, Boulevard de la Chapelle, PARIS

¡AGRICULTORES Y GANADEROS!

La casa inglesa **COOPER** os ofrece sus productos eficaces.

POLVOS DE COOPER para bañar las ovejas, contra la Roña
(comprados todos los años oficialmente por la Asociación General de Ganaderos de España).

FLUIDO COOPER poderoso desinfectante para todos los usos en
las labores agrícolas.

INSECTICIDA.—V-2 contra los pulgones e insectos chupadores.

Pídase folletos a **ANGLO-SPANISH AGENCY COMPANY S. A.**

Apartado 608

BARCELONA

SINDICATO AGRICOLA DE HECHO

CONVOCATORIA

RESERVADO

AÑO V	Hecho, Octubre de 1917	NÚM. 52
<p>Los mejores sociólogos no son los que más y mejor hablan, sino aquellos que lo gran llevar a la práctica mayor número de obras sociales, útiles a sus semejantes.</p>	<h1 style="font-family: cursive;">Valle de Hecho</h1> <h2 style="font-weight: bold;">Revista Agrícola Mensual</h2> <p>Órgano del Sindicato Agrícola de Hecho</p>	<p>La unión de los Chesos arrollará los obstáculos que se opongan a su progreso, abriéndoles el camino para conseguir todo lo que sea justo, por imposible que parezca.</p>
AGRICULTURA—GANADERIA — — ASOCIACION — —	Oficinas: HECHO (HUESCA)	LIBERTAD — — CULTURA — — MORALIDAD — —

SUMARIO.—*Crónica mensual.*—Nuevo rumbo, ARESCIO RAMOS.—*Asociación:* Hacia la concentración. D. C. DE TOTANA.—*Técnica agrícola:* Construcción de una granja, C. DE CASTILLA.—*Ganadería:* Avicultura, SALVADOR CASTELLÓ.—*Miscelánea:* Al margen de un folleto, JOSÉ ZURITA.—Geórgica, M. CLAVERÍA.—Conocimientos útiles.—*Noticias varias.*



CRÓNICA MENSUAL



NUEVO RUMBO

Hace ocho meses que estoy exponiendo iniciativas encaminadas a vivificar este valle y a proporcionar recursos a los chesos necesitados, sin que por ello se haya notado interés alguno.

Bien es cierto que la *apatía* caracteriza en España a la gente del campo, pero en lo que respecta a hechos esta apatía va acompañada por un *no sé qué* de difícil calificación en la que pudiera comprenderse incluso el *poco interés por la vida* y por la falta de *ideal* que todo ser racional posee.

Indudablemente que la causa de todo esto es la *ignorancia* debida a la escasez de cultura y a la falta de vías de comunicación de este valle, lo que nos estimula para que nuestra acción se intensifique con objeto de hacer ver a los que nos rodean, la causa productora de su lamentable situación y señalarles el nuevo rumbo que deben seguir.

Durante el invierno, en que el frío obliga a recogerse en este hospitalario Sindicato a nuestros campesinos, procuré en mis conferencias nocturno-domingueras, inculcarles algunos conocimientos generales para desterrar la ignorancia, más ahora, en que las faenas del campo, a unos y otros nos tiene separados, pudiera servir de *ilustración* la lectura de los números publicados de «Valle de Hecho.»

En diversos artículos verán que *vamos al grano*, que procuramos exponer con la mayor claridad las ideas, que con nuestras iniciativas pueden salvar los inconvenientes que

se oponen a su mejoramiento económico y moral y por último que esta revista no se publica para servir de mera lectura, sino de libro que es preciso *estudiar, y releer practicar* lo que se expone.

Cada día que pasa, el labrador o ganadero rutinario se va convenciendo del atraso de que vive si se compara con los que guiados por la ciencia saben extraer del suelo y del ganado un interés crecido al capital de explotación.

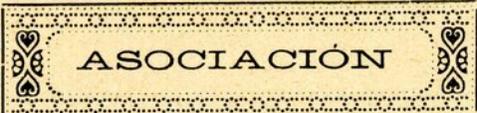
Parece que la ignorancia quiere oponerse a los principios científicos, sin tener en cuenta que la observación y larga experiencia son el fundamento de que se han valido nuestros agrónomos para hacer de la agricultura una ciencia. Hay quien creen que por trazar un surco recto sobre una parcela; sembrar a mano con ligereza, o manejar mejor o peor una herramienta agrícola, o saber si una de sus fincas es buena para algarrobas, sabe todo lo necesario para cultivar sus campos.

¡Ignorantes! cuantas veces vuestros labios ofendieron a quienes pretendieron enseñaros en pleno campo, sin otro objeto que el cumplimiento del deber. Yo os aconsejo que si la enseñanza agrícola ambulante se llega a establecer según deseos del actual ministro de Fomento acudais a recibirla con interés.

Entre tanto obligar a vuestros hijos a acudir a la Escuela de Agricultura, cuyas puertas se han abierto para que en este segundo curso aprendan y os enseñen a formar alternativas de cultivo adecuadas a la región y a alimentar bien vuestros ganados.

No sigais cultivando cereales para segarlos aún verde, ni sacrificéis al ganado condenándole a dieta durante el invierno, que eso no aconseja la ciencia que despreciais.

ARESICIO RAMOS GONZÁLEZ.
Perito agrícola.



ASOCIACIÓN

HACIA LA CONCENTRACIÓN

Uno de los mayores beneficios obtenidos en el cultivo del campo es sin disputa alguna la explotación de fincas grandes. En tanto que el labrador cultiva fincas menores de una hectárea y distantes unas de otras varios kilómetros será muy difícil que de su profesión esté satisfecho, en cuanto al rendimiento.

Algunas personas así lo comprende e intentan permutar sus fincas con las de sus convecinos, pero tiene que desistir de sus propósitos ante los inconvenientes que se le presentan. Unos quieren que sus fincas sean pagadas por una cantidad en dinero o en tierras mayor que el valor que realmente tienen; otros a toda costa quieren seguir labrando las que heredaron de sus antecesores, y algunos, o la mayor parte, quieren hacer creer que una tierra de tercera clase es de primera al ser permutada.

Su falta de razón los hace seguir siendo esclavos del terreno y dar origen a escenas como estas:

«Ayer.... estábamos varios amigos viendo un catálogo de maquinaria agrícola. Era alemán, como puede ser inglés, belga o austriaco.

Allí los grandes trenes de labrar, las segadoras, los cultivadores, las locomóviles.

—Dejen Vdes, eso; están perdiendo el tiempo; aquí no puede aplicarse nada de eso.

Y le contestamos:

—Está V. en un error, Aquí pueden aplicarse esas grandes máquinas, y con gran provecho.

—¿Aquí? ¿que todos son bancalicos? ¿y con unas piezas pequeñas? Usted es un soñador, ¿usted está soñando?

—A ratos sí y a ratos no; y crea V., amigo mío, que lo único estimable que veo en mi persona son esos sueños, algunos de los cuales les veo luego convertidos en realidades.

¿Quiere V. que le explique la posibilidad de que esas máquinas funcionen en nuestros raquíticos campos para aumentar la producción auyentar la miseria?

—¡Vaya, diga uno más!

—Pues mire usted; yo tengo en las Suerres un bancal de dos fanegas; usted linda conmigo con otro de siete; por el otro lado

está.... con cinco, y.... con tres y media. Siguiendo así podemos reunir 700 fanegas aproximadamente iguales.

Asociémonos y hagamos una sola finca. Usted y yo dejaremos de ser propietarios de siete y de dos fanegas para entrar en posesión de siete y de dos acciones de la nueva Sociedad. Ya no hay más lindero que el que circunda las 700 fanegas. Todo lo demás puede modificarse en aras de un provecho común.

El arado de desfonde suplirá a la caba con lo que ahorraremos al bracero ese penoso trabajo. La trilladora hará en cuatro días lo que antes necesitaba veinte y muchos pares de mulas, pasando éstas a otros trabajos de detalle.

Los grandes cultivadores, estarán constantemente arando la capa más superficial de la tierra para romper la capilaridad y retener la poca agua que el cielo nos envía. Todos los accionistas y entre ellos usted y yo—interesados en el éxito; todos trabajamos para todos.

Sí, amigo mío, ésto que yo digo es un sueño; pero lo peor para nosotros es que en otros países es una realidad, y nosotros vamos quedando cada año más rezagados.

Todo eso y otras muchas cosas está implantado en Rumanía donde habrá usted leído que los alemanes han encontrado grandes producciones agrícolas. Todo eso en Austria, Alemania, Bélgica, Inglaterra, Francia, América, Japón; países ricos que apabullan nuestro abolengo, nuestra hidalguía, y nuestros alardes de independencia.

Hasta en las montañas del Jura están unidos los ganaderos de cada pueblo para fabricar esos grandes quesos que luego llenan todo un mostrador de ultramarinos. Créalo usted; España es rica, sus hijos inteligentes, activos y honrados, pero estamos en unas condiciones de inferioridad que nos empequeñece y anonada.

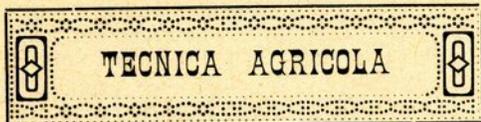
—Pero si hiciese todo eso que V. dice yo no podría ir a mi bancal a hacer lo que quisiera. El que tiene un par de mulas y varios bancalicos ya no podría ir a labrar cuando le viniere en gana, sino que tendría que someterse a la ley común.

—Cierto. Y esa objeción de usted explica nuestro carácter, «hacer lo que me dé la gana». Cada uno de nosotros lleva dentro de sí un «rey chico» que juegan a criticar al vecino, o cortejar a la mujer ajena, a prestar al 30 por ciento, ni más ni menos que los «reyes grandes juegan a la guerra».

Si nuestros labriegos se dieran cuenta del

error que cometen y lo antieconómico que resulta labrar pequeñas superficies de terreno, prescindirán de su egoísmo mal entendido y concentrarán sus fincas pequeñas en una sola.

D. C. DE TOTANA



CONSTRUCCIÓN DE UNA GRANJA

Los edificios de una granja deberán situarse siempre que fuere posible en el centro de la misma y próximos a una buena carretera. La entrada debe ser cómoda y el emplazamiento sano. Según su importancia estos edificios podrán estar dispuestos de diverso modo. Para las pequeñas explotaciones conviene que el edificio principal (rectangular) tenga a una extremidad, la vivienda, después las cuadras, el establo y el granero.

Cuando la granja es de mayor extensión, la longitud del edificio será también mayor y más de cuatro veces su profundidad, debiéndose elegir el plano en escuadra o en forma de U. El edificio central estará encuadrado por dos costados.

En fin para grandes explotaciones se rodea el corral, por tres o cuatro costados, de edificios destinados a diferentes objetos. Cualquiera que sea el plan adoptado, se facilitará el servicio y cuidado, colocando cerca de la habitación los animales que sean más delicados y exigentes.

La habitación del granjero deberá estar expuesta al sur-este, y detrás la despensa y lechería, que estarán protegidas de los grandes calores. Del mismo modo los establos y cuadras no tendrán al norte más que las ventanas necesarias para el alumbrado y ventilación. Por el contrario, la despensa y graneros están abiertas al nor-este, para evitar que los vientos húmedos penetren profundamente en su interior.

Siendo variable la superficie de explotación, no es posible determinar las reglas fijas para las dimensiones que deben tener las construcciones. Según la fertilidad del suelo y la naturaleza de la especulación, que es el principal objeto de la explotación, se deberá desarrollar, tal o cual parte de las construcciones.

Por ejemplo, donde la ganadería constituya la principal riqueza del agricultor, los establos deberán ser particularmente cuidados,

calculando sus dimensiones a razón de una cabeza de ganado de gran talla por hectárea, y donde los pastos escaseen, las dimensiones de los establos será a razón de media cabeza de ganado pequeña por hectárea, pero se constituirán grandes almacenes para los granos y la paja.

Las dimensiones para una cabeza de ganado son: 2,50 metros de longitud (no comprendiendo el pesebre) por 1,50 de anchura; para el caballo: 3 por 1,65; oveja 100 a 150 m² por 100 cabezas, con 50 metros de longitud para los comederos.

El rendimiento de las recolecciones es variable por hectárea, siendo buenos los siguientes: para trigo 20 hectólitros, 1.500 kilogramos de grano y 3.000 de paja; prados 4.000 kilogramos de heno seco por hectárea o 60 m³; remolacha 40.000 kilogramos o 55 m³; patatas 30.000 kilogramos o 45 metros cúbicos.

El labrador deberá cuidar de un modo especial de la higiene de la habitación y de los establos y cuadras, pues esto ha preocupado poco hasta aquí. Las piezas deberán ser lo más grande posible y sobre todo bien ventiladas y sanas.

La cuestión de alimentación de la granja y el agua potable deberá ser objeto de un estudio especial, y si es necesario recurrir a los pozos, su emplazamiento será determinado con cuidado, a fin de evitar las contaminaciones por filtración de las paredes.

La evacuación de purines y aguas sucias y el emplazamiento de las plataformas de los estercoiros, serán igualmente estudiadas con gran cuidado a fin de que la casa de la granja y los accesos de las cuadras y establos estén perfectamente limpios y permitan al agricultor utilizar íntegramente todas estas materias ricas en elementos fertilizantes, no perdiendo de vista que las granjas para estar bien administradas no deben comprender más de 25 hectáreas.

Las tierras fuertes están formadas por terrenos arcilloso-calizos, son buenas para el cultivo, ricas y profundas pero difíciles de labrar. Producen especialmente cereales, patatas y forrajes artificiales. Una granja de este terreno y dimensiones puede fácilmente alimentar 10 o 12 vacas, 1 toro y algunos becerros.

Para asegurar su explotación se necesitan 2 obreros y 3 caballos; un rebaño de ovejas, algunas cerdas y toda clase de aves de corral.

Los edificios deberán asegurar de un modo cómodo y completo el alojamiento del personal, animales, material y recolecciones.

Además deberán estar dispuestos de tal suerte que permitan vigilarlos y el servicio cómodo.

Emplazamiento y orientación de los cuerpos de la granja.—En todos los casos convendría disponer el cuerpo de granja en el centro de la explotación; hay pues que elegir entre todo un terreno de extensión conveniente situado próximo a los caminos que no necesiten trabajos muy costosos, tanto para evacuar las aguas como para proporcionárselas.

El proyecto de granja comprende tres principales cuerpos de edificios dispuestos sobre tres lados de un corral rectangular; el edificio central contiene la habitación y sus anejos; cuadras, gallinero, cochiqueras, etcétera; una de las alas diversos alojamientos de animales (vacas y becerros), y la segunda conteniendo, el granero, almacén y aprisco.

Estas dependencias están así dispuestas de tal modo que los granjeros pueden ejercer una vigilancia fácil y constante. Se ha tenido en cuenta 1.º El edificio vivienda tenga exposición sur-este, que es la más favorable para la habitación del hombre. 2.º La lechería y lagar estarán al norte. 3.º Las cuadras, establos, cochiqueras y gallinero y palomar, lo más cerca posible de la habitación por ser lo que necesita más vigilancia. 4.º Las entradas de los graneros y almacén a la exposición nor-este, de modo que estén al abrigo de los grandes vientos y lluvias del oeste y sud-este; 5.º Las fosas del estiércol y purín fuera del patio y próximo a las cuadras y establos al nord-este de todos los edificios, para evitar los olores desagradables transportados por los vientos dominantes. 6.º La entrada al patio estará frente a la habitación del granjero para que nadie pueda entrar sin ser visto. 7.º Estos tres cuerpos de edificios estarán aislados unos de otros para disminuir los peligros de incendio.

Primer cuerpo de edificios.—Este cuerpo de edificios tendrá una longitud de 18,80 metros por 9,05 de profundidad y una altura de 4 metros debajo de la cornisa del tejado.

Comprenderá delante (lado del patio) la habitación del granjero compuesta de dos cuartos cuadrados separados por la caja de la escalera que conduce al granero, situado encima de estos cuartos, de los cuales uno servirá de comedor, pudiendo contener cada uno dos camas, pues tienen 5 mts. de longitud, 5,50 de profundidad y 2,85 de altura sobre el suelo.

Estarán alumbrados cada uno por un gran hueco que da al patio, teniendo acceso a la

escalera; en el comedor habrá una gran chimenea francesa y otra más pequeña en la alcoba.—La entrada frente a la escalera cerrará por el lado del patio por una puerta de dos hojas con cristales.

Detrás del comedor estará la lechería cuyas dimensiones serán 5 mts. de longitud por 3 de anchura a la que se entrará por una puerta de servicio con el comedor y por otra de la escalera. Estará iluminada por el lado opuesto al patio y por dos ventanas de 60×45. El suelo de esta lechería estará desnivelado 0,60 con relación al embaldosado de la habitación y revestido de una capa de cemento.

A la derecha de la escalera se colocará el lagar de las mismas dimensiones que la lechería y al mismo nivel pero el suelo no estará embaldosado. Al costado izquierdo del comedor y un colgadizo, a la esquina suroeste se colocará el horno cuyas dimensiones son 5,50×3,20 y 2,30 metros de altura; pudiendo servir al mismo tiempo de cuarto para los criados.

Tendrá acceso al comedor por una puerta maciza y al patio por una puerta vidriera. El ancho de este horno será de cemento y el suelo del horno un colgadizo formará el esquinazo noroeste.

En cima de los principales cuartos están situados los graneros a los cuales entrará por una escalera de 0,90 metros de anchura; esta escalera servirá especialmente para subir los sacos de grano; y descenderán luego directamente por las ventanas mediante planos inclinados adaptados a los carros.

El suelo de estos graneros será de cemento y los muros tendrán un zócalo de 0,25 metros de altura y blanqueados hasta el techo.

Los pisos contruidos con hierro, podrán soportar un peso máximo de 450 kig. por m.², es decir una carga correspondiente a una altura de 0,60 metros de trigo. Encima del hogar, horno y lechería existen pequeños graneros destinados a almacenar útiles y herramientas, empleados diariamente en la explotación.

Al lado derecho de la vivienda, se encuentra la cuadra construida para tres caballos, cuya dimensión es 6 × 5,50 y 2,85 metros de altura. Una puerta vidriera permite el acceso al patio; la puerta que da al patio pequeño empedrado y que sirve principalmente para sacar el estiércol tendrá 1,50 de anchura.

Un chasis acristalado en báscula colocado hacia el patio principal ventilará la cua-

dra; las ventanillas de ventilación construidas en el espesor de los muros y colocadas cerca del techo, servirán para la evacuación del aire viciado, en tanto que las barbacanas, al nivel del suelo permitirán la entrada del aire puro.

El sitio reservado a cada caballo será de $1,65 \times 3,30$ metros dimensiones necesarias para que pueda comer, acostarse con comodidad y ser curado convenientemente.

Los comedores de cemento serán sostenidos por un muro de piedra con el cual se dará un ligero pienso de grano; estarán elevados a 1,10 sobre el suelo y tendrán 0,35 por 0,20 y 0,25 de profundos cuidando de que no caiga polvo en los ojos de los caballos.

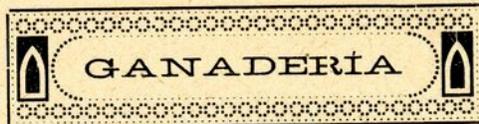
Para impedir que los caballos se peguen se colocan ballas de madera, de tal modo dispuestas que en caso de accidente se puedan quitar fácilmente a cuyo efecto se suspenden por un extremo al pesebre y por el otro a una cadena pendiente del techo. Una canal recogerá los purines y los evacuará a la fosa.

El suelo de la cuadra será de cemento sobre un cimientado con guijarro, dándole una pendiente de 0,60 desde el pesebre hasta el canal. Los muros están igualmente revestidos de cemento en el interior hasta una altura de 1,30 metros y lo restante enlucido con mortero de cal hidráulica.

El techo será de viguetas de hierro y vovedillas de ladrillo liso; la parte inferior estará blanqueada con cal, lo mismo que los muros. En el techo y al lado opuesto a los pesebres será muy práctico colocar una trampa para que descienda por ello el pienso necesario para alimentación de los caballos, cayendo del piso superior en que estará almacenado.

Detrás de ésta cuadra se encuentra la cochera y guardarnés, en el cual hay una escalera de servicio para el acceso al granero donde está el heno. Estas dos piezas miden en conjunto $6,10 \times 3$ y 2,85 metros de altura, que comunican entre sí, estarán blanqueadas y el piso será de cemento, tendrán una ventana cada una provistas de verja de hierro. El piso del hénil será de viguetas de hierro bóveda de ladrillo plano con una capa de mortero que rumba las viguetas. Los muros estarán simplemente con mortero de cal hidráulica.

C. DE CASTILLA
Perito agrícola



AVICULTURA

El gallinero o lugar donde se tiene a las gallinas, debe reunir tres condiciones: *la orientación, la capacidad, la salubridad.*

El gallinero debe estar de cara al sol, no albergar mayor número de gallinas de las que pueda contener y estar emplazado en sitio o paraje seco, airado y exento de miasmas que puedan originar enfermedades infecciosas.

Integran el gallinero tres partes denominadas dormitorio, cobertizo y parque, que pueden ser de una sola pieza, pues se ha observado que dan más huevos las gallinas que están reclusas y criadas en poco espacio que las que gozan de plena libertad en el campo.

Los gallineros han sufrido gran transformación con el transcurso del tiempo; primeramente se dijo, que el gallinero, o mejor denominado, el dormitorio, debía estar muy abrigado y hasta caliente, según algunos autores, pues de lo contrario las gallinas no ponían en invierno.

Después se recomendó el gallinero abierto por delante, es decir, solo con tres paredes y el techo, observándose que las gallinas en él colocadas tardan más en poner que las que están en gallinero cerrado, no se constipan, se mantienen siempre sanas, y la puesta, aunque menos intensa en el rigor del invierno, es más seguida y duradera.

El sistema de gallineros abiertos, tiene algo del régimen espartano, pues al ponerse en él las polladas, muchas de ellas mueren al presentarse los primeros fríos, pero las que resisten son luego indemnes a toda enfermedad, que por efecto del aire y de las bajas temperaturas pueden sobrevenirles.

Posteriormente se ha generalizado el gallinero semiabierto con objeto de preservar a las aves del contacto directo con el aire frío, poniéndolas a resguardo del mismo por medio de un biombo o tabique.

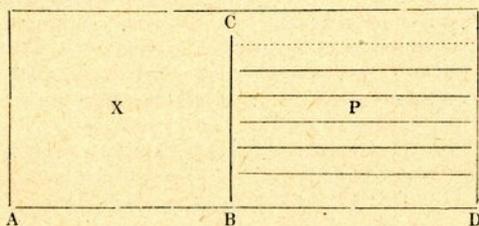
Los buenos resultados de este sistema de gallineros se explican a poco que uno considere que en esos dormitorios no hay el tufillo infeccioso de las gallinas y que cuando salen por las mañanas, no reciben la acción del aire frío, a lo que están sometidas, cuando después de haber pasado toda la noche, bajo la acción del calor por las aves,

desarrollado en local cerrado, reciben el fresquito, el frío y aun la baja temperatura de la mañana.

Al decir gallinero abierto no debe confundirse con dormitorios en *corrientes de aire* porque en este caso las aves enferman de las vías respiratorias, y de ahí el moquillo o mermo agudo, la bronquitis, la pulmonía y otros males tan frecuentes en las aves de corral, por efecto de las malas condiciones en que se las tiene.

No hay pues inconveniente en que el gallinero permanezca abierto, pero a condición de que en él no pueden establecerse ni la menor corriente de aire.

Conviene desinfectar con frecuencia las paredes y el suelo de los dormitorios, las primeras mediante el blanqueo y uso de desinfectantes, y el segundo haciendo plantaciones de especies de raíz absorbente, en los parques o patios destinados a las aves, o removiendo el terreno para enterrar las cepas superiores y poner en la superficie las inferiores.



Gallinero semiabierto

La figura adjunta representa el plano de un gallinero semiabierto en el que A.B, representa la alambreira—BC y BD los tabiques para resguardar el aire directo—P. los posaderos o saltadores y X. el cobertizo. El parque se situará en el lado A.B.D.

Higiene del gallinero.—Favorecen el desarrollo de los microbios: la temperatura adecuada, la obscuridad, la humedad y la falta de aire o de oxígeno, por consiguiente habrá que procurar tener las aves en condiciones opuestas al desarrollo de esos microbios.

La acción caldeante del sol, y la luz que éste proporciona al gallinero bien soleado; la desecación o saneamiento del terreno, que impide la acción de la humedad; la ventilación u oxigenación del dormitorio y del gallinero en general, son los medios naturales preventivos de que puede disponerse.

La desinfección previa debe hacerse en el interior y exterior de los dormitorios, por medio de lechadas de cal adicionadas de

desinfectantes, y por fumigaciones de ácido sulfuroso (quemando azufre), o de ácido hiponítrico, (limaduras de hierro y ácido nítrico).

Limpíese, asíese, desinfectese con frecuencia el gallinero y pronto se verá como no hay que temer la aparición de esos males que tantos destrozos causan, sin ser promovidos por las gallinas, sino por el abandono en que se las tiene.

Vacunas preventivas.—Además de los medios de defensa natural, existe otro de defensa artificial, mediante el empleo de las vacunas preventivas cuyo fundamento es el siguiente: la acción de un microbio sobre el cuerpo del animal despierta la actividad de ciertos componentes de la sangre, que adquieren suficiente fuerza para neutralizar los efectos de las toxinas segregadas por aquellos.

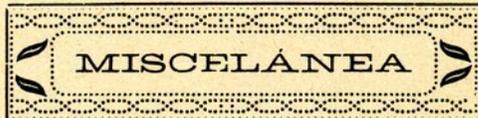
Por consiguiente si se inyecta el virus, atenuado por la sangre de un animal en plena lucha con el microbio, o un animal sano, se le comunica actividad, y cuando el microbio llega a la sangre la encuentra prevenida para luchar. Si el microbio ha hecho su invasión apélese a los meros curativos.

Por el gasto que origina este procedimiento, resulta poco práctico, y no hay que perder de vista, que aplicando los procedimientos preventivos naturales o reglas higiénicas, bastarán para que las gallinas se mantengan en salud perfecta.

Preveniz, evitaz la aparición del mal y no habrá que lamentar sus efectos; pero si éste invade el gallinero, desinfectar, destruir y quemar los cuerpos de las aves muertas es el único remedio.

SALVADOR CASTELLÓ

Director de la Real Escuela de Avicultura



AL MARGEN DE UN FOLLETO

Para el distinguido agrario José Nieto García, mi amigo y compañero.

No existe en el mundo fraternidad que si-gue con más fuerza, que aquella que tiene su raíz en las ideas; la que nace del vínculo de sangre, aunque jurídicamente sea *irrompible*, de hecho no es estable, pues los intereses, las ambiciones etc., abren en ella paréntesis que solo la muerte es capaz de cerrar...

Conocí a Nieto García, en el pasado Congreso de las Ciencias que se celebró en Sevilla, y desde el primer momento, sentí por él grandes predilecciones.

Escuché su trabajo, — «El problema agrario» — con la mayor atención, y al concluir le pedí algunas aclaraciones. El tema me interesaba sobre manera, porque la Agricultura es algo así... como el amor de mis amores.

Yo creo que el problema agrario, es el magno problema de España.

La Agricultura está en general muy atrasada, porque el agricultor vive en un medio inculato al que extrañas influencias no dejan llegar las benéficas enseñanzas del progreso. Alguno que otro hombre, se atreve a romper el hielo que mantiene en un lamentable estado a todas las energías nacionales.

Las voces que salen de todos los rincones de la nación pidiendo protección son voces mal guiadas.

Los españoles han adquirido el hábito de pedir al Gobierno todo lo que necesitan; y no hay, no puede haber nada tan nocivo, como una raza entera de *mendicantes*...

Relacionése este hábito de pedir constantemente, con una organización política como la que padecemos, unáanse si se quiere esos dos productos de la psicología nacional, y se tendrá una explicación completa del por qué de la situación actual.

La administración pública, tiene todos los vicios que una administración puede tener, pero ese mal es tan hondo, está tan profundamente arraigado que combatirlo es casi una quimera.

Yo me permito afirmar en este punto, que esa enfermedad nacional, no tiene tratamiento en la Patología... ni remedio alguno en la Terapéutica

Los males de España tendrían una solución, un término, cuando las diferentes clases sociales se dieran cuenta de sus efectos perniciosos.

Agrupándose las clases, haciendo de cada industria un partido... empezaría la *lucha redentora por la existencia*.

Entonces *no habría nadie* que pidiera, que mendigara, que implorara de los Gobiernos una caridad denigrante...

Las clases sociales piden, cuando son débiles; cuando constituyen una fuerza no piden si no imponen, exigen, reclaman en alta voz, y con la mirada enérgica de quien prosee conciencia de su personalidad.

En esa hora, que es la hora solemne en la historia de las naciones, los gobiernos políti-

cos, que no tienen otro prestigio que el menguado de la limosna, *con bolsillo ageno*... desertan porque la falange de *empleados anémicos*, que constituyen su salvaguardia, no es suficiente para defender su vida...

¡Y el reloj de la historia de los pueblos, se ve señalado el momento de su bendita renovación!

Leído por mí, el interesante folleto de José Nieto García, la pluma movida no por la amistad, ni por el afecto personal, si no guiada por las ideas de un cerebro todo amor hacia la patria, *que adquirió colonias* con su lectura, trazó estas pobres líneas, que si no se dicen todo lo claro que debieran, dejan traducir, que en los capítulos de esa obra admirable tienen los hombres de buena voluntad, *recetas* más que suficientes para cambiar la pobre vida actual de España.

JOSÉ ZURITA Y CALAFAT.

GEÓRGICA

A derecha e izquierda de una de las carreteras más transitadas de Cataluña, están situados dos campos sembrados de trigo, cuyas espigas ya granadas pero verdes aún y tiernas, suave y armoniosamente mecidas por la fresca brisa crepuscular de Junio, se balancean graciosamente produciendo ese tenue murmullo parecido al susurro de las hojas de los árboles, y sus rítmicas ondulaciones semejan el movimiento de las olas en el mar cuando son agitadas por un viento moderado: hace algún tiempo ya que el sol se ha ocultado detrás de las gigantescas moles de los montes, y sus potentes rayos, aún iluminan parcialmente lo alto del espacio tiñendo de sonrosados arboles las escasas nubes que de trecho en trecho se divisan. Aspirando con sumo deleite el blando céfiro, y recreando nuestra mirada con el hermoso y sugestivo aspecto de la campiña catalana, el que esto escribe y mis muy amados acompañantes dirigimos nuestra mirada al campo de la izquierda donde las lozanas espigas absolutamente uniformes y simétricas cabecean candenciosamente: ninguna está a distancia diferente de las otras, todas a la misma elevación, no hay ningún claro en toda la parcela, ni una sola amapola interrumpe con su rojo chillón el verde del sembrado; no hay cardos ni malas yerbas, y el conjunto magnífico del sembrado prometiendo dar inmejorable cosecha, llama grandemente nuestra atención. Miramos después el campo de la derecha paralelo al anterior, puesto que am-

bos están divididos por la carretera, y en este el aspecto general y en detalle ofrece notable diferencia a pesar de ser igual la naturaleza del terreno puesto que ambos eran uno solo antes de ser separados por la carretera.

Se notan abundantes claros; en unos sitios hay un macizo lozano de espigas, mientras en otros son éstas raquílicas, ocasionando desniveles muy notables en el sembrado; lucen sus rojas flores las amapolas, se observan abundantes cardos y el conjunto desigual del campo produce en nosotros extrañeza, ya que el contraste es doblemente notable por encontrarse frente a frente el sumum del cuidado y la pulcritud, y el sumum opuesto de el abandono, la dejadez y el poco esmero en las labores agrícolas.

¿Como es, pregunto, que en dos parcelas de idénticas condiciones naturales se observen tan notables diferencias en la promesa de producción de ambas?

Es que las cultivan diferentes manos; el agricultor del campo de la izquierda obtiene inmejorables éxitos en todos los terrenos puestos bajo su cuidado, por lo cual sus convecinos dicen de el que es un hombre de suerte, que no saben lo que hace con las tierras, pues en todas partes y variedades de cultivo sean cereales, legumbres u hortalizas, siempre sus campos son los de mejores cosechas; y que es cosa corriente en sus terrenos que aun con inferiores condiciones y no mejores elementos, obtenga invariablemente mejores éxitos, lo cual, motiva cierta animosidad o prevención de los demás hacia el.

¿Y no será pregunto que sus procedimientos sean más activos e inteligentes que los de sus convecinos, y que sobre los surcos vierta más sudor que ellos?

Puedes asegurarlo, y ya la opinión pública reconoce que es muy trabajador, que hace las labores con mucho esmero, y que su atención en los experimentos es escrupulosa, por lo cual observa muchas cosas útiles a las plantas, en cuyos detalles no reparan los demás.

Queridos paisanos: ¿no habéis tenido ocasión de observar algo parecido a este caso verídico y tomado del natural, que no es privativo de esta región, sino que en todas las comarcas de la tierra pasó algo semejante?

Las dificultades de la agricultura casi siempre están más en la mano de los cultivadores que en la composición de los terrenos, como una guitarra o instrumento músico cualquiera, según que lo pulse una mano

más o menos inteligente o hábil, produce armonías que encantan, o tonos desabridos e inacordes que hieren el oído.

Acoged en vuestras mentes esta idea, procurad por trabajar la tierra teniéndola en cuenta; esforzaos constantemente en adquirir conocimientos útiles que os ayuden a comprender la Naturaleza, y entonces siendo activos inteligente, observadores, amigos de hacer experimentos prácticos, y desechando perniciosas rutinas, también las espigas de vuestros campos ondularán graciosamente a impulsos de la brisa, y os darán grano selecto y abundante que premie vuestros afanes y desvelos prestados a la fecunda madre tierra.

M. CLAVERIA.

CONOCIMIENTOS ÚTILES

Conservación de las uvas

Se deja el racimo en la cepa cuanto sea posible, y poco antes de las heladas se corta con mango, es decir, dejando a un lado y otro un trozo de sarmiento, de la longitud de unos cinco o seis centímetros, con tres o cuatro nudos por la parte superior y dos o tres por la inferior. El corte superior se ha de cubrir con cera de injertadores, el inferior se introduce en un frasco lleno de agua que contenga cinco gramos de carbón vegetal pulverizado; hecho esto, ciérrese la botella con cera y la operación queda terminada. Pueden guardarse las botellas con sus racimos en una habitación cualquiera y servirse de ellos cuando uno guste.

Para conservar frutos

Se toman unas botellas de ancha boca calentadas bien para enrarecer el aire de ellas, se introduce inmediatamente en las mismas las frutas escogidas hasta llenar las dos terceras partes de cada botella; tapad cada una de éstas con un buen corcho y asegurado con un lienzo o pergamino mojado y un bramante; calentad de nuevo las botellas por el tiempo de cuatro horas en el baño-maría, sacadlas después y guardadlas en vuestra despensa. Cuando se haya de abrir alguna botella para gastarla, conviene que pronto se gaste toda. El secreto de esta manera de conservar está en la privación del aire, lo cual impide que fermenten.

Valladolid: Tip. de A. Martín.

NOTICIAS VARIAS

Veraneantes.

Después de haber pasado en ésta la temporada de verano han regresado a sus casas, saliendo para Madrid: los señores marqueses de la Victoria de las Tunas, con su familia.

Para Zaragoza: el catedrático de aquella Universidad don Domingo Mizal, con su señora y el distinguido abogado, don Emilio Gastón y familia.

Para Zárate (República Argentina): donde reside, nuestro paisano don Francisco Brun.

Regresado.

Después de permanecer unos días al lado de su familia, ha regresado de Valladolid nuestro Redactor jefe y director de la Escuela de Agricultura, don Arescio Ramos González.

Nuevo cuartel.

Están dando fin las obras del nuevo cuartel de la Guardia Civil, adquirido por nuestro Municipio y que reúne las condiciones requeridas para el fin a que va ha ser destinado.

Felicitamos al señor Rivera, por su buen acierto en la dirección de dichas obras de reforma en el edificio.

Recibido.

Nuestro buen amigo y colaborador, don José Nieto García, ha tenido la atención, que agradecemos de enviarnos un ejemplar de su obra «*El problema agrario*,» presentada en el VI Congreso de las Ciencias, y de la que dimos cuenta en estas columnas en el número de Agosto.

Rectificando.

Por error involuntario publicamos en nuestro número anterior, un artículo, que sin aludir a nadie, no tenía objeto su publicación en esta revista, órgano del Sindicato. Explicado el error está subsanado.

La Gaceta.

Entre los diversos Decretos publicados por la *Gaceta* figura uno reorganizando la enseñanza agrícola y creándola en todas las Granjas Agrícolas regionales.

Todos los proyectos suelen ser buenos si responden al fin para que fueron creados, más, convendría que el actual ministro de Fomento ahorrara material en sus obras, aprovechando materiales viejos pero útiles en lugar de edificar todo con materiales nuevos de desconocida resistencia.

Tarifa de anuncios

TAMAÑO DEL ANUNCIO	Semestre Por inserción — Pesetas	Un año Por inserción — Pesetas	Dos años Por inserción — Pesetas	Límite Por inserción — Pesetas
Plana entera..	12'00	10'00	9'00	8'00
Tres cuartos de plana..	9'50	7'90	7,10	6'25
Media Plana.	7'00	5'10	4'80	4'50
Cuarto de Plana.	4'00	3'00	2'75	2'50
Octavo de plana.	2'50	2'00	1'75	1'50

Precio de Subscripción

España. Un año 2'00 pesetas. No persigue idea alguna de lucro

A LOS LABRADORES Y GANADEROS

Fabricación mecánica de talegas, sacos, alforjas, cebaderas, sacas para lana, terlices, tejas para paños de regar y coger olivas. lonas para toldos de carro y vagones, cinchas, cinchetas, cuerdas, cordeles, lizas y ramales de todas clases, en cáñamo, algodón, & &. Horcas, palas y todo lo necesario en este ramo para la agricultura.

Francisco Vera.—ZARAGOZA

FÁBRICAS: Monreal, núm. 5. Teléfono, núm. 894.

SUCURSAL Y DESPACHO: Mercado, 33 y 34 (esquina a la de Predicadores).

Precios sin competencia.--Géneros garantizados.--La casa que más barato vende.

SOLUTO-VITAL

Este medicamento está dotado de una actividad reconstituyente de primer orden, y de un poder definido siempre igual. Se hace indispensable su uso en la **Neurastenia, Afecciones del pecho, Anemia, Raquitismo, Glorosis** y en general en todos los casos en que un organismo debilitado necesite un poderoso reconstituyente.

De venta en las farmacias, y al por mayor a los concesionarios exclusivos del **SOLUTO-VITAL**.

Sres. Joaquín Marín y Compañía (S. en C.) SEVILLA

Creolina HORTICAL

Es uno de los productos más recomendables que se conocen como **antiséptico e insecticida**. Se emplea con éxito en el tratamiento contra las plagas que invaden a los vegetales y en diversas enfermedades de los ganados. No es venenoso. Ideal, como desinfectante de habitaciones, hospitales, retretes cuardras, etc. Su precio económico permite usarlo en los numerosos casos en que se halla indicado.

FABRICANTES: Ribas Hermanos

Paseo de San Juan 106

BARCELONA

- - Especialidades del Doctor Benet Soler - -

Para los que padecen del estómago el

Para la tos y enfermedades del pecho el

Para los niños poco desarrollados el

Para los neurasténicos el

Para los convalecientes y debilitados el

Para las neuralgias y jaquecas la

Para las fiebres perniciosas y palúdicas el

Todos estos preparados han sido objeto de una detenida y minuciosa experimentación clínica y comprobada su eficacia por los más reputados médicos.

Estomagol

Fimonal

Paidotrofo

Neurógeno

Eupheron Duhun

Neurina Duhun

Palusol

De venta en todas las farmacias, y en casa del autor

REUS

(Tarragona)

ANTIGUA CASA DE IPAS

FUNDADA EN 1730

Viuda de Ramón Jordán

Plaza del Mercado 1 y 2-ZARAGOZA

DROGAS.—PRODUCTOS QUÍMICOS
ESPECIALIDADES FARMACÉUTICAS
AGUAS MINERALES APÓSITOS

GRAN FÁBRICA DE AGUARDIENTES Y LICORES
SUCESORES DE
JULIAN DÍAZ Y COMPAÑÍA

Especialidad de la Casa:

ANISETE DIAZ

Y

GRAN LICOR CAFEONA

El mejor de los digestivos conocidos

DIRÍJANSE LOS PEDIDOS A

Francisco Díaz y Compañía

CARIÑENA

Sindicato Agrícola de Hecho

SOCIEDAD COOPERATIVA ILIMITADA

SECCIONES DE QUE CONSTA

CIRCULO DE RECREO. - Al que podrán concurrir los señores sociopara instruirse y cambiar impresiones sobre los diversos asuntos de la vida activa, estando destinado a mejorar la situación actual de nuestro labriego relacionándole con los demás y proporcionándole los beneficios que reporta la asociación cuando está dirigida por personal adecuado.

CAJA RURAL DE AHORRO. - Cuyo objeto es proporcionar a los labradores ganaderos y personas que pertenezcan al Sindicato, dinero suficiente para cubrir los gastos que requiere la explotación racional del suelo y del ganado, anticipando en condiciones muy ventajosas y que puede reintegrarse en un periodo máximo de diez años.

COMPRAS EN COMÚN. - En la que podrán adquirirse por precios sumamente económicos abonos, aperos de labranza, semillas, sementales de las mejores razas de ganado, ultramarinos, aceites, vinos, calzado, cordelería y en general todos los artículos necesarios para satisfacer las necesidades de la vida actual, sin la intervención de los inertmediarios, por entenderse directamente con los centros de producción.

GRANJA ESCUELA DE AGRICULTURA. - En la que con carácter gratuito los jóvenes podrán adquirir, por procedimientos verdaderamente prácticos, los conocimientos indispensables para ponerse al frente de una explotación agrícola-ganadera y demostrar que de ella se puede obtener mayor beneficio que de otra industria cualquiera.

SEGUROS MUTUOS. - De acuerdo con el Instituto Nacional de Previsión, se podrá lograr fácilmente una pensión del Estado a la vejez o invalidez, y mediante la mutualidad se establecerá también el seguro del ganado y de las cosechas, de suerte que todo socio quede a cubierto de los variados accidentes que puedan ocurrirle y que el socorro mútuo puede aminorar.

REVISTA AGRÍCOLA MENSUAL. - Destinada a la propaganda de nuestra obra; a la divulgación de asuntos agrícolas, ganaderos y sociales, a manifestar las aspiraciones de nuestros consocios, a defender los intereses de todos con evidente imparcialidad y a relacionarse con las entidades que en nuestro país persigan fines idénticos a los nuestros.

Dirección:

HECHO (HUESCA)

Redacción

AQUÍ ESTOY.

PERIÓDICO DIARIO

ADMINISTRATIVO, AGRÍCOLA, INDUSTRIAL, LITERARIO, MERCANTIL, DE NOTICIAS Y ANUNCIOS.

Se suscribe en la librería de D. José Raurer, en la administración, calle Mayor número 26 y en provincias en casa de sus corresponsales.

Salte todos los días menos los lunes.

En Lérida 4 rs. al mes.—Fuera 12 trimestre

ANUNCIOS.

A los no suscritores 17 maravedises línea

CORREO NACIONAL.

—Tomamos del *Diario de Tarragona*.

«El fuerte viento N. O. con que amaneció ayer, arreció à medida que iba adelanlando el día en términos de haberse declarado en nuestro puerto un temporal capaz de inspirar sérios temores. El considerable número de buques en la actualidad surtos en él soportaron valientemente la tormenta, merced à la laudable prevision de sus respectivos capitanes. El bergantin español «Virgen del Càrmen» que se hallaba en franquicia para hacerse à la vela, se aguantaba sobre dos àncoras cuando estas principiaron à garrear viniendo el buque contra el ancla sin sufrir mas averia que una ruptura en el timón. Esta embarcacion lo mismo que la goleta holandesa «Marchiena» fueron socorridos por la barca de auxilio del gremio de mareantes tan pronto como lo permitió el estado del mar quedando à las cinco de la tarde sin ofrecer gran peligro. A las diez de la noche hora en que escribimos estas líneas el viento ha calmado bastante. Nótanse sin embargo en el horizonte señales de inseguridad en el tiempo.

—En cuanto se supo en esta ciudad el atentado cometido contra el Excmo. Sr. Duque de Tetuan, se reunió la corporacion municipal y acordó felicitarle por haber salido ileso de tan reprobada agresion.

Sabemos tambien que muchas personas notables por su posicion social y por su independencia que profesan distintas opiniones políticas, se presentaron al Excmo. Sr. Gobernador de la provincia para demostrarle la indignacion que aquel escandaloso acto ha producido en el pais.»

—El desdichado Imaz permanece incomunicado en el Saladero. Anteayer se tomó declaracion por el Sr. Alarcon à un ugiar del Senado, à consecuencia de haber hallado este la bala con que estaba cargada la pistola que providencialmente no puso fin à la vida del presidente del Consejo de Ministros. El proyectil es cónico, razon por la que no se adaptaba al calibre de la pistola de antigua construccion y con llave de chispa.

—Por orden del Sr. Alarcon estan observando al reo cuatro facultativos para convencerse de su estado intelectual, aunque nadie que le haya visto una sola vez duda que si está loco. Su aspecto lo revela desde luego, si no lo dijieran ya los actos todos de

su vida. Tranquilo por lo general, sus acciones y sus ideas pierden toda prudencia y racionalidad cuando se rozaba siquiera la conversacion con la augusta familia real, y sobre todo con la persona de S. M. la Reina, à la que dice le amenaza una horrible conspiracion carlista electro-magnética-socialista.

—La promesa hecha en una de las últimas sesiones del Congreso por el señor ministro de Hacienda de presentar en la presente legislatura la reforma arancelaria, ha causado el mejor efecto en Inglaterra. Si este proyecto concilia el respecto debido à las verdaderas industrias del pais con la reforma y mejora de nuestras actuales condiciones económicas, será un gran servicio prestado à la España.

—Mr. Herrmann está recogiendo en Andalucía gran cosecha de aplausos, y haciéndose acreedor à las bendiciones de los pobres por su caritativo desinterés.

—Estamos de acuerdo con *El Español de Ambos Mundos* al decir que es un acto de imprevisión acostumar la opinion en España con una polémica peligrosa à la idea de que existen en Francia proyectos contra la integridad de nuestro pais, y que tales planes, que negamos, pueden realizarse. Bueno es estar alerta y preparado contra toda eventualidad posible en Europa, pero sin alardes que generalmente revelan miedo y debilidad. Es un hecho histórico, confirmado por repetida esperiencia, que todo gobierno francés que se mete con España despues de hacerle mucho daño, perece en esa cuestion. La Francia lo sabe, y nada es mas impopular allí que toda idea de agresion contra la España.

—Dice el *Leon Español*: «Parece que los periódicos ministeriales han recibido el encargo de acreditar los rumores sobre disolucion de Cortes, segun el afan con que uno y otro dia se dedican à desmentirlos.»

—El señor duque de Tetuan no ha querido mostrarse parte en la causa contra Nieto, manifestando su sincero deseo de que no se le haga mal alguno.

—La direccion de Sanidad llama à oposicion para proveer tres plazas de farmacéuticos de entrada del cuerpo de sanidad militar. Las solicitudes se admitirán hasta el 21 de enero.

CORREO EXTRANJERO.

—La protesta presentada por la España contra los hechos de que es teatro la Italia meridional, ha sido solo acogida por la opinion y por el gobierno en Rusia.

—Como la cuestion *separalista* que agita en la actualidad á los Estados Unidos, es de gran importancia, reproducimos las siguientes líneas, en que *La Crónica de Nueva-York* fija dicha cuestion:

«Los Estados cuya constitucion autoriza el trabajo esclavo, se hallan naturalmente interesados en que la legislacion federal y la administracion suprema de los Estados Unidos, lejos de poner cortapisas al aumento de la poblacion negra africana y al uso de sus brazos para la agricultura y la industria, faciliten por el contrario el desarrollo de la institucion de la esclavitud, y aseguren la propiedad esclava á sus dueños. Pero estos Estados forman solo la minoria de los de la Federacion. Los en que no existe la esclavitud, por la razon natural de que su clima consiente el trabajo de hombres blancos, y de que las producciones de su suelo no son bastante pingües, ni de tal naturaleza, que los inclinen á ser exclusivamente agricolas, sino principalmente manufactureros, representan la gran mayoria del pueblo norteamericano.»

—Segun la *Patrie*, la detencion de Victor Manuel en Sicilia ha sido mas corta de lo que se esperaba en atencion á que los desórdenes de Nápoles le han obligado á acelerar su regreso.

—Segun el *Indicador de...* va mas cada dia la situacion de Hungría: las poblaciones rurales están en plena rebelion, por decirlo así; no se cobran los impuestos, y solo en el territorial hay este año un déficit de 120 millones de reales.

—Los sucesos de América son los que mas preocupan la atencion pública en Inglaterra y particularmente entre la gente de negocios. Realmente la crisis que atraviesa la Union americana es grave y si las suspensiones de pagos continúan en aquel pais, el comercio se ha de resentir extraordinariamente en Inglaterra.

El *Morning-Post* dice que corrian rumores en Viena de que Francisco José con objeto de poner trabas á los designios de su verdadero adversario, se hallaba dispuesto á aliarse á Victor Manuel. Austria en este caso cederia el Véneto, reconoceria el nuevo reino de Italia, obteniendo en cambio una gran indemnizacion y la alianza del nuevo Estado. El diario tory no cree semejante rumor; pero se inclina á creer, sin embargo, que en Viena ha habido un cambio en favor de Victor Manuel.

—Las noticias de Beyruth alcanzan al 29 de noviembre. A dicha fecha la situacion del cuerpo expedicionario francés era muy satisfactoria. José Caram, nombrado gobernador del Kaimakanate moronita del Líbano debia instalarse muy pronto en sus nuevas funciones. Fuat-bajá, conociendo que su mision extraordinaria se prolongaba mucho mas de lo que en un principio creyó habia llamado de Constantinopla á su familia que va á establecerse en Beyruth.

El *Morning-Post* desmiente la noticia de un tratado marítimo entre Francia é Inglaterra, el que

debía, segun se dice, firmarse dentro de algunos dias.

—Noticias de Bombay recibidas en Londres presentan como inminente la subversion del orden con motivo de la exaccion del impuesto sobre las rentas. Estas mismas noticias nos transmitió dias pasados el telégrafo con notable inexactitud.

Turin 7.—Se han organizado en Nápoles las grandes comandancias militares por el estilo de Francia con objeto de dar mas accion al ejército de la Italia meridional.

Serán 144 los diputados de las provincias napolitanas. Nuestro ejército ha empezado vigorosamente el bombardeo de Gaeta.

—Constantinopla 7.—Han sido apresados en el Danubio varios buques cargados de municiones.

Paris 7.—Los periódicos de esta tarde insertan el telegrama del atentado cometido contra el duque de Tetuan.

Dicen de Gibraltar que se ejecutan allí trabajos de importancia para mejorar sus fortificaciones.

Se lee en la *Patrie*: muchos periódicos extranjeros anuncian que el gobierno español ha protestado contra la formacion de un campamento en Bañeres de Bigorre. Esta noticia es falsa.

—Se lee en las *Nacionalidades* del 7 de diciembre: «Garibaldi dirigió hace algunos dias a sus amigos la proclama siguiente para que se publicase:

¡Italia y Victor Manuel!

Los italianos no deben separarse de este programa: Victor Manuel es el único é indispensable en Italia, en torno del cual deben reunirse todos los miembros de nuestra peninsula que le deseen. Me importa poco que el ministro se llame Cavour ó Cattaneo (aunque es preferible el segundo); lo que me importa, y lo que han de exigir inexorablemente todos los italianos, es que el 3 de marzo de 1861 Victor Manuel se vea al frente de 500,000 soldados.

28 de noviembre de 1860. —G. Garibaldi.

—Leémos en las *Nacionalidades* la siguiente proclama de Victor Manuel á los pueblos de Sicilia:

«Con el alma hondamente conmovida pongo los pies en el suelo de esta isla ilustre que, en otro tiempo, tuvo por príncipe á uno de mis antepasados, que no ha muchos años eligió por Rey á nuestro hermano, y que hoy me llama por su sufragio unánime á hacerla partícipe de los beneficios de la libertad y de la unidad nacional.

Grandes cosas se han realizado en breve tiempo; grandes son las que todavía han de llevarse á buen término; pero, con el auxilio divino y las virtudes de los pueblos italianos, confiamos llegar al cumplimiento de esta magnánima empresa.

El gobierno que os traigo será un gobierno de reparacion y de concordia: respetará sinceramente los derechos de la religion; conservará intactas las antiguas prerogativas que adornan á la Iglesia siciliana y sostienen el orden civil; echará los cimientos de una administracion que restablecerá los principios de moralidad indispensables á toda sociedad bien organizada, y que, mediante el progresivo desenvolvimiento de los principios de economia social, hará renacer la fertilidad de su suelo, el comercio y la actividad de la marisma, y proporcionará á todos los habitantes el goce de estos dones que Dios ha prodigado á esta tierra privilegiada.

Sicilianos! vuestra historia es la historia de los grandes hechos y de las generosas empresas; para vosotros, como para todos los italianos, ha llegado la hora de probar á la Europa que así como sabemos conquistar con el valor la independencia y la libertad, sabemos conservarlas por medio de la concordia y las virtudes cívicas.

—Asegurábase el 15 del pasado en Nueva-York que Lincoln habia resuelto definitivamente que en el nuevo gabinete de Washington figurara como secretario de Estado Mr. W. H. Seward, senador por el Estado de Nueva-York, y uno de los campeones mas inteligentes y decididos del candidato de Illinois durante la pasada lucha electoral. Los otros ministros designados son: de la Guerra, Mr. F. P. Blair; de Marina, Mr. H. W. Davis; de Hacienda, M. J. Sherman; de lo Interior, Mr. John Hickman; director general de correos, Mr. H. Etheridge; y Attorney general, Mr. S. A. Logan.

VARIETADES.

Ceremonia fúnebre entre los chinouks, Estados- Unidos.—Cuando muere un indio se coloca su cuerpo sobre un broquel de madera resinosa, y la mujer del finado se tiende sobre el cadáver. Se prende fuego y la desgraciada viuda permanece al lado del cadáver hasta que casi queda sofocada. Entonces baja y su obligacion es quedarse cerca de la hoguera y colocar en la postura natural los miembros del cadáver, retorcidos por la accion del fuego. Esta es una terrible operacion que tiene que cumplir las mujeres quieran ó no quieran. Mientras dura esta horrible ceremonia los concurrentes cantan y tocan el tambor, para sofocar los gritos de dolor de la viuda. Por fin se consume el cuerpo y se apaga la hoguera. La viuda recoge las cenizas de su marido, las deposita con cuidado en un saco, que debe llevar durante tres años sobre la espalda, y en todo este tiempo de duelo, queda por esclava de un pariente cercano del finado. En este largo intervalo, para que sea aun mas penoso é insoportable, no se le permite ni peinarse ni lavarse.

GACETILLA

CRIMEN Y ROBO. Hace unos cuatro ó seis dias que unos ganaderos del pueblo de Alguaire fueron á otro no muy distante de Aragon con, el objeto de comprar dos ó tres pares de bueyes. No pudieron convenirse con los vendedores por exigirles muy altos precios, y nuestros ganaderos resolvieron hacer la compra en mejor ocasion y al efecto trataron de regresar á su pueblo: en el camino se les reunieron tres viajeros mas y conversando amigablemente iban andando sin sospechar nada de ellos, cuando de pronto se vieron acometidos á garrotazos por los mismos y dos de los ganaderos cayeron sin sentido al suelo: el otro trató de defenderse pero eran tres contra uno, y cayó tambien siendo el infeliz muerto á garrotazos. Los criminales creyendo muertos á los tres, hicieron su acopio robándoles todo el

dinero y retirándose á su pueblo confiados sin duda en la impunidad del delito. Pero la providencia quiso que el padre y el hijo se salvaran, y á estas horas han podido auxiliar á los tribunales que creemos han averiguado ya quienes son los autores de tan bárbaro atentado.

De nuestro colega el *Cócora* copiamos las siguientes anécdotas.

El dia que D. Juan Simplumas cumplió los cuarenta y siete años, estaba muy triste, considerando, segun él decia, que si su padre no se hubiera muerto, tendrian los dos justamente la misma edad.

El susodicho D. Juan solia decir: «Los matrimonios entre parientes me repugnan: de una tia mia anduve yo algun tiempo muy enamorado, y no quise casarme con ella por no ser yo mismo mi tio.»

Tambien dió mucho que reir nuestro D. Juan, una noche, que pasando por una esquina, tropezó con el sombrero en que un mendigo ciego habia ido guardando toda la limosna. Rodó el sombrero, y rodaron cuartos y ochavos por el suelo. El ciego se desató en imprecaciones. «¡Pícaro el ratero! Así vienes á robar á un pobre!»—Sosiéguese V., hermano, decia Simplumas todo aturdido; ni lo he hecho adrede, ni trato de tocar á su dinero. Recójalo V. mismo, que yo le alumbraré.»—Y diciendo y haciendo, se dió prisa á encender un fósforo.

ACEPTAR Á TIEMPO LO VENTAJOSO. Vinieron los Jónes á pedir pactos de rendidos á Ciro, á quienes el antes habia ofrecido la paz. Respondió á los legados: *Mirad, amigos, viendo cierto flautero los peces que nadan por la mar, con su instrumento desde la ribera, creyendo saldrian á lo suave de la música; y como no lo hicieron, echó las redes, en que sacó muchos, y viéndolos dar saltos en la arena, decia: Dejad por amor de mi, de bailar sin son y compás, pues cuando os brindé con compás y son, no lo admitisteis. Lo mismo os respondo, nobles embajadores.*

DICIEMBRE. Triste diciembre,—con tus nieblas, vienes ya.—Diciembre, triste diciembre,—diciembre, ¿qué me traerás?—las tardes serán muy tristes.—las noches largas serán,—¿Y en esas noches, diciembre—he de sufrir ó gozar?—Y vendrá muy esperada—la noche de Navidad;—mas yo no sé si desco—ver esa noche llegar.—Diciembre, no traigas triste—la noche de Navidad,—que tus noches son hermosas—para quien puede gozar;—pero muy tristes, muy tristes—para quien no tiene mas—que un lecho do en sus desdichas—no puede descansar hallar.—Diciembre, siempre tan triste—no vengas este año mas.—Vendrán las manchadas nubes—la blanca—á empañar.—¿Vendrán dichas ó desdichas á nosotros?... ¿vendrán?—diciembre—deja la luna brillar—y su nuestra dicha alumbrará.—Tus dias serán muy cortos,—bastante largo serás—para quien pase esos dias—continuamente en llorar—que cuando el dolor es fuerte—nos consume corto mal,—diciembre, no traigas triste—la noche de Navidad.

EL PUEBLO

PERIÓDICO DE INFORMACION REGIONAL

REDACCION Y ADMINISTRACION
CALLE MAYOR, NÚMERO 50.

FRANQUEO
CONCERTADO

PRECIOS DE SUSCRIPCION

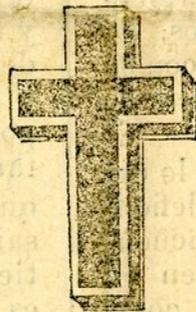
Trim-estre 1'50 pesetas
Año 5'00

PAGO ADELANTADO

FRANQUEO
CONCERTADO

SE PUBLICA LOS SABADOS

NO SE DEVUELVEN LOS ORIGINALES



LA SEÑORA

D.^a Felisa Pallás Cerezuela

Falleció en Alcañiz el 14 de Enero de 1917

a los 27 años de edad, habiendo recibido los Santos Sacramentos

== R. I. P. ==

Sus deseconsolados esposo don Ramiro García, padres don Miguel Pallás y doña Rosa Cerezuela, tíos, primos y demás familia, solicitan de sus deudos y amigos una oración para ella, haciéndose así acreedores a su eterno agradecimiento.

Alcañiz, Enero de 1917

Los hacendados forasteros

La prensa en general, y en especial la política, sin excluir la profesional, vienen informándonos periódicamente de las gestiones verificadas recientemente acerca de los Poderes públicos, para ver si de una vez para siempre, se llega a un arreglo sobre el repartimiento vecinal, base y punto de apoyo para la prosperidad de las haciendas locales, sobre todo en las poblaciones de escaso vecindario.

Pero según se desprende, la Comisión encargada de llevar a cabo tan justa y reparadora obra, se ha encontrado, como siempre, con las pretensiones de sus eternos enemigos, los hacendados forasteros, más aun, con su enemigo capital, el señor ministro de hacienda.

En cuanto a los primeros, me lo explico, porque al fin y al cabo defienden sus intereses y mientras encuentren quien les ayude, harán bien en conservar este estado de cosas aun a expensas de la Ley y apoyándose en razones ilógicas y convencionales; pero referente al segundo, no entiendo por qué les apoya y no les manda capitular ante una reforma tan beneficiosa para los pueblos rurales.

Que es práctica y oportuna la unificación de los repartos es decir, que con uno se atienda al déficit que resulte para nivelar el presupuesto municipal, comprendiendo en él la cantidad que a su vez sea precisa para cubrir el impuesto de consumos, lo han dicho eminencias en el foro, catedráticos de Derecho administrativo, prensa profesional, y lo van confirmando multitud de poblaciones que todos los días publican sus ordenanzas en los Boletines oficiales desechando el odioso reparto de consumos para instalar en sus ayuntamientos el reparto general vecinal como tabla salvadora de sus esquilmos intereses y depurativo infalible de las bajas y ruines pasiones que a aquel reparto informa.

Lo que no puede ni debe tolerarse es la exclusión de los hacendados fo-

rasteros. ¿Qué razones alegan? Legales ninguna, justas tampoco, egoístas todas. Vamos a probarlo: El presupuesto de un municipio atiende, no solamente al personal sino que también a las cosas que están enclavadas en su término municipal y unas y otras deben ser atendidas sin preferencia alguna. El alcalde, en representación del Ayuntamiento, ha de cuidar del arreglo de ornato de las calles en donde el hacendado forastero tiene su casa, ha de guardar el término en donde radican sus fincas, ha de conservar los caminos vecinales para que el señor vaya cómodo a su masía, ha de procurar que sus montes se respeten, que su arbolado crezca y que sus huertas se rieguen, y hasta el Gobierno le obliga a que designe cierta cantidad para extinguir a los animales dañinos que pululan por sus bosques; todo esto, sin contar con la participación y ventajas que obtiene con el crecimiento y desarrollo de la población en donde tiene enclavados sus intereses, pues es un principio axiomático, que cuanto más importancia adquiere la población, tanto más aumentará el valor de aquéllos y todo lo quieren los hacendados forasteros sin pagar nada, sin contribuir con un céntimo a las cargas que, si no los tuviéramos entre nosotros, no serían tan grandes, porque la riqueza no subiría tanto y el contingente provincial y otras gabelas que el Estado aprovecha para hacer contribuir a los pueblos ascendería a mucho menos que al presente asciende. ¿Está claro? ¿Hay ley, razón o disposición alguna que pueda eximirles de contribuir a las cargas del Municipio? ¡No! Y cuando la hubiera deberían desecharla para cumplir con la ley de su conciencia. ¿Que no deben pagar tanto como los hacendados vecinos? Conforme: ya está previsto en la vigente ley Municipal que procuran por todos los medios a influir de una manera poco correcta para que esta Ley orgánica y fundamental de los ayuntamientos quede, en esa parte anulada y proscripita, arrancando Reales órdenes que la confunden y desorientan.

Otra de las razones que alegan es

pués ya no juego ni un perro chico...

La monótona voz del croupier le interrumpe:

—Hagan juego, señores

Y el futuro potentado sigue arrojando monedas sobre las cartas. Dos horas más se pasa en la edificante labor. Regresa a su casa con la mugrienta cartera repleta de billetes y el bolsillo abarrotado de duros. El banquero, al verle marchar, se sonríe. De sobra sabe que aquél volverá a dejar mucho más de lo ganado. El sórdido empleado, por unos días es feliz. Sólo al juego puede atribuir su felicidad.

* * *

Un joven macilento penetra en el salón verde. Estudiante parece; y como ayer se corrió la gran juerga a costa de un pequeño tirón de la oreja a Jorge, hoy repite. Como no tiene dinero, se juega el importe de sus libros de texto. Lo que él dice:

—Si gano, se vuelven a comprar; además de proporcionarme otra juerguécita en La Bombilla y de regalarle a la Giménez la pulsera prometida y de ofrecerle a la dislocante primera tiple del teatro de X los dos billetes que cobra por algo que él sabe. Y si pierde, vayan con Dios; el dinero es para gastar; otra vez se ganará. ¿Y los libros? Se estudia con los de un compañero o no se estudia. Verdaderamente es una lata oír todos los días a los viejos catedráticos impertinentes. ¡Valientes pelmas!

Como un reloj, suena sistemáticamente la voz del croupier.

—Hagan juego, señores.

El estudiante empieza a diseminar su dinero. Para jugar emplea vocablos bien reñidos con la gramática. Son voces del juego.

—Dos de *camonina*, una de *salto*, cinco de *pleno*, todo al *caballo*, además cinco *abajo*.

Empieza a perder. Nueva jugada y una óptima ganancia. De buena gana le daba un abrazo al banquero. Otra talla. A recoger sus monedas duplicadas. En una hora se ha nivelado, perdiendo unas veces, ganando otras. Más tarde la pérdida lenta, aumentando, aumentando... Tras un

breve espacio, la bancarrota. El estudiante, exhaustos sus bolsillos, se recoge en sí mismo.

—¡Adiós ilusiones! La pulsera de la Giménez, seguirá en la joyería. Pero eso es lo de menos. Lo más importante son sus libros, la falta a clase, la pérdida del curso, la severidad del padre. No quedará más remedio que empeñar alguna prenda y volver al desquite.

Con decisión se va. Pensando en un magnífico gabán muy próximo a ocultarse en una casa de préstamos, casi sonríe, casi va alegre. Acordándose de la Giménez se relame de gusto.

El sonsonete del croupier es permanentemente:

—Hagan juego, señores.

* * *

Estas escenas las permiten los gobiernos, los guardadores de la moral y las buenas costumbres. Inútil es volver sobre el tema. Sería machacar en hierro frío. Cuando ellos no lo prohíben es porque a sus intereses le conviene. Luego el *altruista* representante de los ciudadanos es más interesado que nadie. No le importa perjudicar y encenegar en el vicio a muchos seres. Primero es su conveniencia personal.

¡Pobre país!

Aurelio Pego

La Coruña

SE VENDE una casa, sita en la calle de La Libertad, número 6. Para tratar, dirigirse a Manuela Catalán

ECOS DE LA REGIÓN

Alerta, tierrabajinos

Por rumor público me entero que en esta tierra hay establecida una sociedad, que no se con calificarla, si de sanguijuelas o explotadores del cosechero; siendo los medios que emplean para el desarrollo de su negocio los más reprobables conocidos. Al principio de la campaña de la oliva tuvo esa sociedad una reunión en las Ventas de V. L. dealgorfa a donde citaron a los acaparadores de los pueblos, que podían hacerles al-

guna competencia, y allí propusieron y acordaron entre otras cosas poner un precio (el que a ellos les convenga) y un solo comprador en cada pueblo, después repartir la oliva según las necesidades y conveniencias de cada uno, a lo cual acudieron los incautos de los pueblos cegados por el egoísmo sin pensar que después tenían que acudir a los mismos que les proporcionan aquel negocio y que los mismos medios que ellos les habían propuesto para explotar al cosechero los emplearían sus jefes para con ellos, y entonces con doble perjuicio para ellos por ser les más cosecheros y fabricantes. Al principio pusieron un precio bajo y más bien para evitar la protesta y clamores del pueblo a tal abuso que movidos de su conciencia, si es que la tienen, subieron el precio, queriendo al poco tiempo, en otra nueva reunión que tuvieron en la Venta del Vidriè, rebajarlo de nuevo, a lo que no pudieron acceder todos por haber adquirido importantes compromisos. Como tierrabajino amante de mis paisanos y de la prosperidad y felicidad de mi patria chica lo pongo en conocimiento de todos para que no nos dejemos engañar y explotar por tal empresa o sociedad, y así buscar los medios que nos pueden librar de las garras del opresor proporcionando nuestro bien y fomento de nuestra industria, y esto lo con seguiremos uniéndonos, asociándonos y manejando nosotros mismos nuestros intereses, de esta manera causaremos respeto porque somos más y no pudiendo chupar o comer con lo nuestro daremos al traste con esa plaga de monopolizadores y explotadores que viven, lo diré en baturro, chupando la sangre o espellejando al cosechero.

Sábase por muy cierto que los directores y centros de esa sociedad residen en Alcañiz y Tortosa, y como he dicho antes los pocos que quedan en cada pueblo de esta comarca cuando acuden a esos centros para presentar a sus jefes el producto de sus trabajos y piden que les quede algo de ganancia para no ser como el sastre de Campillo, sus jefes, los que tanto les prometieron en aquellas reuniones, les desprecian y al gustar las muestras escupen para demostrar que no son de su agrado, pudiendo decirse que les escupen en su misma cara. Dice un refrán: «Así paga el diablo a los que le sirven.»

En cierto modo, me alegro que recibáis este precio y seáis obsequiados de este modo por vuestros jefes; así aprenderéis a ser más amantes de vuestros intereses, de los de vuestros convecinos y paisanos y de la prosperidad de vuestra tierra si no queréis volver a ir por lana y salir trasquilados.

Higinio Sancho

Valdeltormo, 10 Enero 1917

En el BAZAR MODERNO, calle Mayor, 50, se necesita un aprendiz.

LETRAS DE LUTO

El día 14 falleció en esta ciudad la virtuosa señora doña Felisa Pallás Cerezuela, esposa del acreditado médico don Ramiro García.

Sentimos la pena que aflige a la familia de la finada por tan sensible pérdida y les damos nuestro más sentido pésame.

BIBLIOGRAFÍA

El misterio de unos ojos azules

Con este título acaba de publicar la librería de F. Goner Pastor, de Zaragoza, una interesante novela de la que es autor el joven literato Luis Franco y Domínguez.

Aunque la obra es un tanto ingenua, ya que es la primera producción del escritor incipiente, demuestra en ella sensibilidad de poeta y un gusto exquisito de soñador artista.

Lleva un prólogo de nuestro colaborador señor Gil Losilla, el cual pone de relieve una vez más la brillantez de su pluma.

Nuestra felicitación más sincera al autor de la obra y quedamos reconocidos a su cariñosa dedicación.

Precio del ejemplar, 50 céntimos.—Los pedidos a F. Goner Pastor, Coso, 87, librería. Zaragoza.

NOTICIAS

Se halla ya restablecido nuestro querido amigo Antonio García.
Nos alegramos.

El domingo, día 21, tendrá lugar en el Teatro de esta localidad, el debut de la simpática y bellísima señorita Pilar Aznar.

En Zaragoza, ha fallecido don Agustín Montagut.

Reciba la familia la expresión de nuestro sentimiento.

En la junta general, celebrada en los salones del Circulo Obrero Liberal, el 1.º del actual, para cubrir las vacantes habidas en la Junta Directiva del mencionado centro, fueron designados por mayoría de votos los siguientes señores:

Presidente, don Leopoldo Asensio; *Vice-presidente*, don Rómulo Milián; *Tesorero*, don Antonio García; *Vocal*, don Luis Ponz.

Imprenta de R. Estevan, Baja, 31. — CASPE

que ya pagan por las contribuciones directas. ¡Como si los vecinos no pagaran! Se trata de unos servicios comunes a ambos y todos debemos contribuir a su exacción de una manera justa y equitativa.

○ No cejen los ayuntamientos en tan noble empresa, sobre todo los rurales, pues medios tienen de hacerse oír por conducto de sus diputados, y sino, empleen otros procedimientos que están al alcance de todos los alcaldes que, sin salirse de la legalidad, harán entender a los hacendados forasteros lo justo de sus aspiraciones.

Emilio Peransi de P.
Hacendado forastero

Los que deseen adquirir el folleto *Andrade y el distrito de Alcañiz-Hijar*, pueden hacerlo dentro de la población a 20 céntimos, que es el precio de imprenta. Fuera, en Madrid, Barcelona, Zaragoza, Tortosa y algunos pueblos del distrito, con 5 céntimos de aumento.

cella interrogara el por qué de tan extraño capricho, contestóle con ingenuidad infantil:—Hoy vendrá a visitarme Armando, mi bien amado Armando, y no quiero que me vea tan fea, ya que tan bonita me vió en otros tiempos.

... Y llegó Armando. Fué su aparición en la estancia de la moribunda, como la de su ángel bueno que viniera a señalar a su alma las entreabiertas puertas del Paraíso. Esta vez el poeta venía también algo cambiado; mas si en su rostro notábanse las huellas indelebles de un dolor profundo y perenne, su alma continuaba siendo la misma; no habla envejecido ni habla cambiado.

Con una dulce fatiga en la faz morena y en la mirada melancólica una ternura que hacía llorar, dirigióse Armando junto a Somieska. No quiso oír sus frases de arrepentimiento ni sus explicaciones; hacía mucho tiempo que la perdonara, y por lo tanto no era ocasión de evocar recuerdos dolorosos.

PÁGINAS POÉTICAS

EL PEREGRINO

Por el arroyo y en él fijos sus ojos,
camina sin cansancio infeliz peregrino;
y depararle arteras un camino de abrojos
péridas añoranzas de un ingrato destino.
Silencioso camina, y su cerviz truncada,
parador es de nieve y se la fría escarcha;
y ni el sol con su fuego, ni la helada,
interrumpir osaron su peregrina marcha ..

Diz que en las noches bellas del estío
interrumpe un instante su dulce caminar,
y la brisa estival que sucede al vil frío
acoge en su carrera un bello suspirar.,
y es que alborean en su mente esclarecida
hórridas amarguras de sufridos dolores,
y recuerda la imagen de la mujer querida
que muriera por siempre truncando sus amores..
¡Camina, peregrino, que tu amor ya está muerto!
se dice el caminante sin cesar de llorar...
y así lo encuentra el frío y el calor envuelto
en polvo del camino donde fué a suspirar...

Y prosigue de nuevo su caminar tan lento,
que él venera creyendo así su suerte;
y sufre, sufre y llora en un dolor cruento
viendo que en su carrera vana está la muerte...

Joaquín Embún

Fuè grande su dolor, tan grande como la mentida venganza de su espíritu bueno....

Aquella noche, Armando abandonó para siempre el hogar en que cobijara su amor, y durmió en el arroyo.

Un último adiós

A partir de aquel día en que la desventurada y triste Somieska fuera abandonada por Armando, la fiebre que interiormente la consumía aceleró sus progresos cual si quisiera poner término al rictus de dolor porque atravesaba la desventurada, y ofrecerle un eterno reposo, ya que tanto sufriera.

La espléndida cabellera de la pecadora, antes negra cual ébano, veíase manchada por algunos hilillos de plata; la tersura de su frente de nácar, rompíala prematuras amarguras; una guirnalda pronunciada de violetas ornaba sus pu-

BANCO de ARAGON

SUCURSAL DE ALCAÑIZ

Cobro, descuento y negociación de efectos comerciales, órdenes de entrega, cheques, giros telegráficos, cartas de crédito (para viajes), compra-venta de oro y billetes extranjeros, imposiciones a plazo fijo (abonamos interés), préstamos y cuentas de crédito con garantía personal y de valores, pago de cupones, compra-venta de fondos públicos, cuentas corrientes a la vista (abonamos interés), custodia de valores (sin cobrar derechos), informes comerciales (servicio gratuito para nuestros cuenta-corrientes), etc.

Caja de Ahorros (abonamos interés)

Pignoración de mercaderías

El **Dr. Mundi**

estará en Alcañiz todos los últimos domingos de mes, hospedándose en la fonda de **MOBRA**

Horas de consulta: de OCHO a QUINCE

TALLER DE HOJALATERIA
DE

Celestino Lahoz

Construcción y reparación de CANALES, TUBOS, ZAFRAS, BANERAS, y demás objetos en el ramo.
COLOCACION DE CRISTALES
Muro de Santiago, 10. ALCAÑIZ

Taller de construcción y
reparación de máquinas

= DE =

Navarro Hermanos

Especialidad en maquinaria para la fabricación de aceites. Molinos harineros. Motores VELLINO a gasolina. Norias y bombas para riegos, etc., etc.

Paseo de la Glorieta. - ALCAÑIZ

Despacho de CARBONES
DE

Enrique Arqued

PRUNEDA, núm.º 22.—ALCAÑIZ

CLASES

CARBÓN DE PIEDRA
» » CARRASCA
» » PINO
» » COK

HERRAJ, CISCO Y LENA

Servicio a domicilio

DR. BANDRAGEN — CONSULTORIO DE —
CIRUGÍA GENERAL

Con especialidad para las enfermedades de
MATRIZ, RIÑONES, VEJIGA DE LA ORINA y ANEXOS
Roda, núms. 29, 31 y 33 ZARAGOZA