



# Agricultura

## Revista agropecuaria

REDACCIÓN Y ADMINISTRACIÓN  
Caballero de Gracia, 34, 1.º.—Madrid

Suplemento al núm. 8

Agosto 1929

Tarifa de suscripción. { España, Portugal y América: Año, 18 ptas. Semestre, 10 ptas.  
Restantes países: Año, 25 pesetas.

Números sueltos. { Corriente, 1,75 ptas.  
Atrasado, 2 ptas.

## Analfabetismo rural

### La enseñanza en las aldeas por Joaquín ASENSIO

Uno de los problemas que están por resolver en el agro español y que a primera vista parece de difícil solución, a pesar de que con un pequeño esfuerzo por parte del Estado y una buena voluntad de los interesados podría llegarse a un feliz término, es la enseñanza elemental.

La población rural de España cuenta con reducido número de escuelas; esto, a veces, se compensa con algún que otro héroe que se dedica al apostolado de la enseñanza, en la mayoría de los casos sin título docente, tratando de ilustrar el espíritu de esos desventurados que, por vivir alejados de las capitales y pueblos donde hay escuelas, están condenados a completo analfabetismo. Estos apóstoles de la enseñanza (¡qué lástima abundan tan poco!) se ven obligados a andar kilómetros y kilómetros para ir, con paciencia rayana en santidad, difundiendo en círculo muy limitado algo de cultura. Suelen cobrar por esta meritísima obra dos o tres pesetas mensuales por individuo a quien dan lección, pareciéndoles en muchos casos a los padres de los discípulos excesivo el precio, "pues el maestro come mucho", ya que también suelen darles la

comida cuando están en una aldea a la hora del yantar.

Sirviendo de base lo que anteriormente queda expuesto, vamos a exponer nuestras modestas ideas, conducentes a la modificación de este estado de cosas, por si alguien se dignara recogerlas, y, una vez pulidas y modificadas en la medida que se estimase oportuno, pudieran llevarse a la práctica.

El propósito que nos guía al escribir este pequeño artículo, es refrescar la memoria de aquellos hombres, que por la necesidad que tienen de vivir en lugares donde no es fácil instruir a sus hijos y aun a ellos mismos, por carecer de medios adecuados, piensen en el porvenir de sus pequeños y piensen que "no sólo de pan vive el hombre", sino que necesita alimentar el espíritu, y que no hay mejor alimento para éste que el saber; que cuanto más se sabe más fuerte se es para la lucha que la vida nos impone.

¡Cuántas veces habrán pensado esos padres de familia en la necesidad de instruir a sus hijos, al ver que ellos y sus mujeres, por la negligencia de los suyos, no saben leer ni escribir, pasando mil apuros cuando se ven en la precisión de firmar algún contrato, hasta el

extremo de tener que hacerlo a su ruego cualquier vecino más afortunado, que aprendió a escribir un poco, llegando en algún caso a estampar en el contrato, después de empapado en la tinta de un tampón, la huella de su dedo. En estos casos, lamentan el abandono en que los tuvieron sus padres, un poco por negligencia y un tanto por carencia de elementos. Vuestros hijos están en idénticas condiciones que estuvisteis vosotros: han de llegar a ser hombres, y si no ponéis remedio, serán una prolongación de sus padres en todos sus aspectos. Claro es que vosotros diréis: "Todo esto, ya lo sabemos. Pero, ¿qué hacer?" Véamoslo.

Primeramente, asociaros todos los cabezas de familia que habitéis en pueblos y aldeas próximas donde no haya escuelas ni maestros (cada uno puede dedicarse a laborar por la unión dentro del partido judicial donde resida). Una vez formada esta asociación, ponerse en contacto las asociaciones de varios partidos y provincias y de ellos designaréis una Comisión, para que personalmente o por medio de escritos recabe del Gobierno que aumente el número de maestros elemen-

tales, y vosotros comprometeros a pagar a esos maestros, independientemente del sueldo que les asignase el Estado, una pequeña cantidad por individuo a quien diera sus lecciones o una cantidad fija mensual, obligándoos a dar la comida, "aunque el maestro coma mucho", en aquella aldea en que estuviera a la hora del yantar y a transportarle a la aldea inmediata una vez cumplido su cometido en la vuestra. Haciendo todos los mismo, contribuiríais por iguales partes al sostenimiento de este Cuerpo benemérito, ya que en beneficio de vosotros y vuestros hijos se nombraba; todos tenéis medios más o menos cómodos de transporte, a ninguno os ocasiona trastorno el que coma una persona más un día en vuestra casa, también podéis desprenderos de unas pocas, muy pocas pesetas al mes.

Meditad sobre lo que dejamos expuesto, pensad que vuestros hijos tienen derecho a ser hombres conscientes, ¡y quién sabe si aun sabios!, que la inteligencia, si no se cultiva, no da frutos. ¡Qué sería de muchos hombres que hoy son verdaderas eminencias del saber si sus padres no hubieran puesto los medios para que se instruyeran! Seguramente no se habrían elevado a la altura en que se encuentran.

Esta es nuestra modesta idea, sintetizada. Dirigios a los Poderes públicos para que os concedan maestros, que este es el camino a seguir para que el día de mañana podáis pedir y consigáis lograr el que os concedan escuelas.

*N. de la R.*—Las breves líneas que preceden reflejan la aspiración humildísima con que se contentaría gran parte de aquella población rural que vive en lamentable abandono cultural; pero la enseñanza rural no puede quedar establecida a base de tan arcaico y rudimentario sistema. El maestro-viajante, o ambulante, como queráis llamarle, sin casa, sin familia, ¡sin escuela!, no puede admitirse. Eso, por humanidad, por respeto a tan noble profesión y porque nos respeten a

nosotros mismos, no debe concederse. Tolerable y hasta plausible es que la población rural pida y se contente con que se le den sólo *maestros*; pero el Estado no puede, no debe dignamente enviarles funcionarios si no les coloca él mismo en condiciones de poder realizar su función; a lo menos que tiene derecho la enseñanza rural es a que los maestros tengan *Escuelas* donde enseñar y ejercer su sacerdocio. Esto, como mínimo; lo otro es vergonzoso para el Estado, que lo otorga y tolera.

Problema es este de actualidad y trascendencia. Precisamente vivimos horas de amplia y honrosa renovación cultural. La organización proyectada para la enseñanza universitaria madrileña, con su presupuesto norteamericano, señala un derrotero e impone una norma, si queremos que nuestro sistema de enseñanza responda a un cri-

terio de homogeneidad y justicia. De poco o de nada servirán los grandes centros culturales si se abandonan o no se crean los que son precisos para aminorar el vergonzoso y crecido analfabetismo rural. Conformes en que se creen esas magníficas Facultades, y cuantas más, mejor; pero no nos olvidemos de que para nutrir esas aulas, para elevar el nivel medio de la cultura de España, es más necesario todavía gastar un poco, no mucho, en escuelas elementales. Creemos que no es mucho pedir.

Y esto es tan cierto y tan necesario, como cierto es que el pueblo rural español viene necesitado del amparo y protección a que no suelen tenerle acostumbrado nuestras clases directoras. Sin embargo, confiamos que alguna vez serán oídas sus justas demandas desde las alturas del Poder. Que sea pronto es lo que hace falta.

---

## Concurso de Memorias

La Asociación General de Ganaderos convoca un concurso de Memorias, a fin de estudiar algunos de los principales aspectos de la explotación y conservación de la ganadería y el abasto de leche en las grandes poblaciones.

### *Condiciones del concurso.*

1.<sup>a</sup> Para cada tema se podrán conceder un primer premio y primera medalla, y un segundo premio y segunda medalla.

Se podrá, sin embargo, declarar desierto los premios si los trabajos presentados no reunieran mérito suficiente a juicio del Jurado.

2.<sup>a</sup> Los trabajos habrán de ser originales.

3.<sup>a</sup> Las Memorias premiadas quedarán de propiedad de la Asociación, y si ésta las publica entregará al autor 200 ejemplares. Las no premiadas podrán ser retiradas por sus autores, o persona autorizada, en el plazo de tres meses después del fallo.

4.<sup>a</sup> Los trabajos se presentarán escritos en castellano, ex-

cepto la facultad de enviarlos en otro idioma en los temas segundo y tercero, a máquina y sin firma. Los autores podrán ilustrar sus trabajos con gráficos, esquemas, fotografías, etcétera.

5.<sup>a</sup> Deberán remitirse, en sobre cerrado, a la Asociación General de Ganaderos, Huertas, número 30, Madrid, hasta el día 1 de abril de 1930, consignando en el trabajo un lema, y en sobre aparte, con el mismo lema escrito en él, una tarjeta o cuartilla con el nombre y domicilio del autor.

6.<sup>a</sup> Un Jurado, designado por la corporación, estudiará los trabajos y dará la calificación. Esta se hará pública al terminar el concurso nacional convocado para mayo de 1930, y se entregarán los premios en la caja de la Asociación.

### *Temas y premios.*

Tema 1.<sup>o</sup> Contribución al estudio en el secano del aumento de las posibilidades forrajeras en comarcas de escasa pluviosidad.

Primer premio: 1.000 pesetas y primera medalla.

Segundo premio: 300 pesetas y segunda medalla.

Tema 2.º Influencia de los factores vitamínicos en la alimentación de los animales, exponiendo datos propios logrados por experiencias.

Primer premio: 2.000 pesetas y primera medalla.

Segundo premio: 500 pesetas y segunda medalla.

Tema 3.º Estado actual de los conocimientos referentes al aborto epizootico. Plan de trabajos y medios necesarios para investigar esta enfermedad.

Medios para garantizar la eficacia de los sueros y de las vacunas, evitar los accidentes vacunatorios e indemnizar a los ganaderos de las pérdidas experimentadas, caso de producirse aquéllos.

Primer premio: 2.000 pesetas y primera medalla.

Segundo premio: 500 pesetas y segunda medalla.

No es indispensable desarrollar los dos apartados de este tema. Será suficiente que el autor dedique su atención a uno de ellos.

Tema 4.º Abastecimiento de leche en las grandes poblaciones. Medios para realizar este servicio en las mejores condiciones para el productor y para el consumidor.

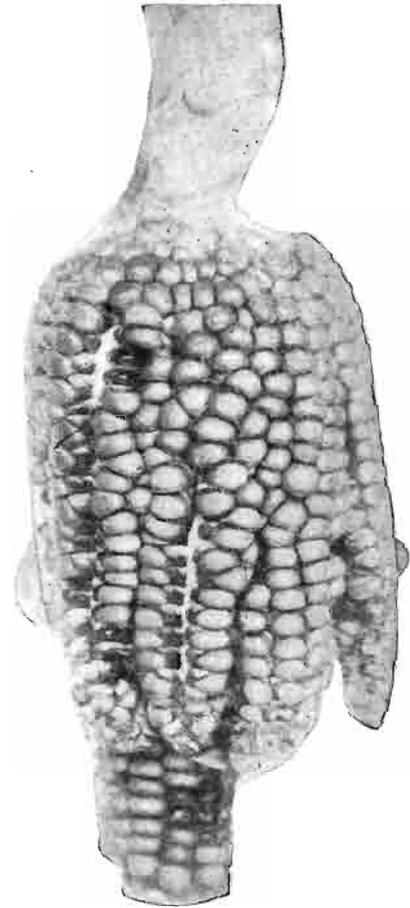
Primer premio: 1.000 pesetas y primera medalla.

Segundo premio: 300 pesetas y segunda medalla.

*Nota.*—Los temas segundo y tercero tienen carácter internacional, pudiendo remitir trabajos científicos los investigadores de todos los países en su propio idioma, aunque, para facilitar la lectura e interpretación, sería preferible los remitieran en español, en francés o en inglés.

cela de cuarenta áreas todas tuvieron dos o tres mazorcas normales.

Es nuestro propósito multiplicar esta mazorca aislada-



9,00 cm.

## Una panocha de maíz, poco frecuente en la meseta castellana

Sabida es la correlación que existe entre la forma de la espiga o panocha del maíz y su producción. La espiga debe tener una forma regular, recta, no muy larga, según la variedad y el reparto de los granos en líneas rectas o pocas espirales, y sin lagunas o claros y bien poblados los dos extremos. Si a esto se añade que el número de espigas por planta sea el mayor posible, tres o cuatro como máximo en las variedades cultivadas actualmente es a cuanto se puede aspirar.

Esta planta, que tiene sobre el mismo pie los órganos masculino y femenino, separados, es bastante alogama, es decir, que la fecundación se produce cruzada y autofecundada origina productos incestuosos, que fácilmente degeneran. Esta degeneración ha sido estudiada por Shull y demostrado la fácil regeneración con el cruzamiento natural introduciendo en el campo otra línea de simientes, como si la polinización fuera perfectamente repartida entre todas

las plantas. A este fenómeno le da el nombre de heterosis.

Parece deducirse de este hecho que la simiente para cada parcela debiera ser una mezcla de parcelas diferentes.

Por muy general que sea la ley de polinización perfectamente distribuida, ¿no podrá darse el caso de alguna fecundación incestuosa? ¿No será prueba de esto la espiga que presentamos en el grabado, que es una espiga principal fusionada con otras cinco sobre el mismo asiento? La planta de donde se obtuvo no tenía más espigas, y las demás de una par-

mente para conservar observaciones que pudieran ser interesantes, pues el fenómeno se produce con alguna frecuencia.

*N. de la R.*—Reproducimos la fotografía y lo escrito tal como nos lo manda un suscriptor, satisfaciendo con ello su deseo y la curiosidad de nuestros lectores.

## Semana forestal en Barcelona

En los días comprendidos del 4 al 10 de noviembre del año actual se celebrará en Barcelona una Semana Forestal, a base de una Asamblea, de concursos o experiencias forestales y de excursiones y visitas a diferentes bosques de Cataluña.

Participarán en la Semana Forestal: a) los señores Ingenieros de Montes, Ingenieros agrónomos y Ayudantes de dichos Cuerpos que prestando oficialmente servicios al Estado o a otra corporación pública comuniquen su asistencia y con-

curran a algunas de las sesiones de la Asamblea; b) los propietarios de bosques, los dedicados a industrias forestales, las entidades agrícolas y los estudiosos de problemas del monte que contribuyan con la cuota de 10 pesetas, y c) las personas o entidades a quienes designe la Comisión organizadora.

Todos los congresistas recibirán gratis los escritos que la Semana Forestal publique.

La Exposición de Barcelona obsequiará a los asambleístas y ha ofrecido el salón de sesiones de su Palacio de Agricultura.

La Secretaría de la Semana Forestal tiene sus oficinas en Barcelona, calle de Aragón, número 287, principal.

A dichas señas pueden dirigirse quienes quieran inscribirse como congresistas, o los que deseen más detalles.

He aquí los trabajos a discutir y sus autores:

**Ponencias.**

I.—Repoblación y tratamiento de montes de propiedad particular.

Ponente: Don Luis Ferrer Jaume, Ingeniero de Montes de la Primera División Hidrológica Forestal.

II.—Formas de monte más convenientes para el interés particular, con preferencia a base de *Pinus Halepensis*.

Ponentes: Don Francisco J. Rodero y Pérez Fariña y don José Vives y Comallonga, Ingenieros de Montes de la Primera División Hidrológica Forestal.

III.—La Resinación del *Pinus Halepensis* en España.

Ponentes: Don Vicente Cuitanda y don Mariano Sevilla, Ingenieros de Montes del Instituto Forestal de Investigaciones y Experiencias.

IV.—La corrección de torrentes. Importancia de los fines que persigue y de los resultados con ella obtenidos.

Ponente: Don Angel Esteva y Bardia, Ingeniero Jefe del Distrito Forestal de Tarragona y Castellón de la Plana.

V.—Industrialización del monte: maderas, leñas y matorral.

Ponente: Don José María Galindo y González, Ingeniero industrial.

VI.—Utilización de los productos forestales como sustitución de los carburantes líquidos en los motores de explosión aplicables a camiones, tractores y motores fijos auxiliares del trabajo agrícola.

Ponente: Don Luis Sanguino y Benítez, Ingeniero de Montes del Instituto Forestal de Investigaciones y Experiencias.

VII.—Carbonización por procedimientos modernos a base de hornos portátiles.

Ponente: Don Antonio Bernad, Ingeniero de Montes del Instituto de Investigaciones y Experiencias.

VIII.—Aplicación de los productos forestales a la fabricación del papel.

Ponente: Don José Lillo Sanz, Director del Instituto Forestal de Investigaciones y Experiencias.

IX.—La seda artificial y sus primeras materias.

Ponente: Don Ignacio Eche-

varría y Ballarín, Ingeniero de Montes del Instituto Forestal de Investigaciones y Experiencias.

X.—Industria corchera.

Ponente: Don Luis de Prat y Roure, Ingeniero de Montes.

XI.—Incendios de bosques.

Ponente: Don Jaime Maspons y Camarasa, Secretario del Instituto Agrícola Catalán de San Isidro.

XII.—Seguro de incendios de bosques.

Ponente: Don Juan A. Pérez-Urruti, Ingeniero de Montes.

XIII.—Importancia social, económica y estética de los montes.

Ponente: Don Antonio Lleó y Silvestre, Profesor de la Escuela de Ingenieros de Montes.

XIV.—Guardería y vigilancia forestal.

Ponente: Don Pedro del Pozo y Rodríguez, Ingeniero de Montes, Director de la Revista "España Forestal".

---

## El VI Concurso Nacional de Ganadería

La Asociación General de Ganaderos ha publicado ya y está repartiendo por toda España, el programa del VI Concurso Nacional de Ganados, que tendrá lugar en Madrid, en el Parque de Exposiciones de la Real Casa de Campo, durante los días 14 al 23 de mayo de 1930.

En dicho programa se han ampliado muchas secciones, elevando considerablemente la cuantía de los premios e incorporando bastantes enseñanzas recogidas durante los cuatro años transcurridos.

Aunque la Corporación facilitará dicho programa a quien lo solicite, publicamos a continuación un extracto del mismo:

**Ganado caballar de silla.**— Comprende las razas españolas, árabes e inglesas, hispano-árabe, hispano-inglesa, anglo-árabe e hispano-anglo-árabe, con secciones para inscribir ejemplares aislados o lotes.

**Caballar de tiro.**— Figuran secciones dedicadas a la raza Hackney, percherona, bretona, hispano-bretona e hispano-percherona, entre otras.

**Secciones especiales.**— Las hay para inscribir sementales

de tiro y de silla de Paradas particulares.

**Animales de servicio.**— Asimismo, una parte importante del programa se consagra a los animales de servicio en sus diversas modalidades y aptitudes (silla, carga, polo, tiro de lujo, tiro pesado, etc.).

**Ganado asnal.**— Se da la debida amplitud, con premios importantes, a la parte dedicada a garrones de las diferentes regiones españolas, y se tienen en cuenta los inscritos en los Libros genealógicos para elevar la cuantía del premio.

En este programa figura, asimismo, el ganado mular, cuyo fomento tanto interesa a la ganadería y a la agricultura.

**Premios militares.**— En pruebas de patrullas y en un "Raid Nacional" se adjudicarán 18.000 pesetas de premios.

**Ganado vacuno.**— Se ha acentuado la importancia del vacuno, con la debida clasificación por razas y elevando en gran proporción la cuantía de los premios.

Pueden inscribirse todas las razas españolas; las razas de aptitud lechera nacidas en Es-

paña y las importadas; los animales de trabajo, etc.

En consonancia con lo establecido en el Reglamento de Libros genealógicos, los ejemplares inscritos percibirán un suplemento del 10 por 100 sobre el premio, y del 20 por 100, las vacas sometidas a comprobación.

**Razas lanares.** — El ganado lanar figura clasificado debidamente, pudiendo aspirar a premios importantísimos, tanto por su conformación y pureza de caracteres como por el predominio que reflejen por alguna o varias características de su lana, por la producción de leche o por su precocidad.

**Razas caprinas.** — Para el ganado caprino se han consagrado muchas secciones, ampliándose para el inscrito en los Libros genealógicos. Es de esperar una gran concurrencia, dada la importancia y alta calidad de nuestras razas caprinas y el interés económico de su explotación en muchas regiones.

**Concurso de esquileo.** — Para fomentar este importantísimo factor de la explotación del lanar, figura como novedad este concurso, al que pueden optar esquiladores utilizando tijeras de mano o equipos mecánicos movidos a brazo.

En esta parte del programa, dedicada al lanar y caprino, figurarán asimismo secciones para *perros de ganado*.

**Ganado de cerda.** — Pueden inscribirse todas las razas nacionales y extranjeras nacidas en España o importadas, figurando con importantes premios.

**Avicultura.** — Se ha ampliado considerablemente este grupo, representado, sin duda, un gran progreso, relacionado con los anteriores.

Existen secciones para aves nacionales con patrón inscritas individualmente; para aves de origen español seleccionadas en el extranjero, para lotes, para aves nacionales sin patrón, aves extranjeras nacidas y criadas en España, razas de lujo, aves cebadas, palmípedas, pavos, palomas, material para las industrias avícolas y cunícolas. *fi ch a s*, gráficos, bibliografía, etcétera.

**Apicultura.** — Figura con sec-

ciones para la miel, productos relacionados con la explotación de las abejas, material, etc.

**Industrias lácticas.** — Muy minuciosamente detalladas, comprende el programa cuanto afecta a la *leche al natural*, leche y sus diversas preparaciones, productos elaborados a base de leche, *nata*, *manteca* y *quesos nacionales*, tipos de quesos extranjeros, quesos conservados, etcétera.

Otros productos, como la lactosa, caseína, ácido láctico, etcétera; instalaciones para las industrias lácticas, maquinaria y utensilios, y premios para el personal.

**Industrias derivadas.** — Figuran, minuciosamente detallados, los cueros y pieles, y sus variadas aplicaciones; la lana y sus transformaciones; pelos y cerda; carne y sus productos; vísceras de especial aplicación; productos derivados de los huesos, de las astas; plumas y seda.

**Bibliografía.** — Cinco secciones comprende todo lo referente a libros, folletos, gráficos, carteles, postales, láminas, administración, contabilidad, libros genealógicos.

**Aparatos y productos para las explotaciones agropecuarias.** Muy importante la maquinaria, herramientas y productos para la agricultura y el ganado, figuran secciones para máquinas y aparatos para el cultivo; para la recolección; máquinas y aparatos para el transporte, conservación y preparación de alimentos combustibles; albergues; atalajes y marcas; medios de higiene para los ganados.

**Acción social.** — Sobre este asunto, tan interesante, se consignan premios para aquellos ganaderos que tengan mejor organizado algún aspecto social; para entidades y obreros de las distintas explotaciones e industrias pecuarias, y para el personal femenino dedicado a ellas.

**Concurso de Memorias.** — Se convoca un concurso de Memorias, con premios de importancia, sobre diferentes temas re-

lacionados con la explotación agropecuaria.

La Asociación General de Ganaderos resolverá cuantas consultas se la dirijan relacionadas con el citado Concurso, y facilitará el programa a cuantas personas lo soliciten en sus oficinas o en las de las Asociaciones y Juntas provinciales de Ganaderos.

### Relación de los peritos agrícolas que han terminado la carrera el pasado mes de junio.

Fernando García Fernández.  
Agustín Merino Pascual.  
Francisco Medina Chuan.  
Alfredo Pla.  
Ricardo Arellano del Mazo.  
Pedro Roxas Solís.  
Avetino López Rodríguez.  
Antonio Huerta Alvarez.  
Angel Solana Martínez.  
Félix López Soldado.  
José Alvarez Alonso.

Francisco Conde Bazaga.  
Reciban los nuevos Peritos agrícolas nuestra sincera y cordial enhorabuena por la terminación de su carrera.



“Gaceta” del día 19 de agosto.

Real orden relativa a la organización y funcionamiento de la Cámara de la Exportación Agrícola de la provincia de Las Palmas.

“Gaceta” del día 22.

Real orden aprobando la convocatoria formulada por la Comisión Central para los ensayos del Cultivo del Tabaco en España para la ejecución de los que han de realizarse durante la campaña de 1930-31.

“Gaceta” del día 23.

Real orden disponiendo la constitución de un solo “Comité Científico Nacional del Vino”, dependiente de este Departamento, y nombrando miembros de dicho Comité a los señores que se indican.

**Ofrécese agricultor moderno para dirigir explotación agropecuaria. Referencias de honorabilidad a satisfacción.**

**Señas en esta Administración.**



**Consulta núm. 22.**

**(Continuación.)**

**Principales granjas avícolas y agropecuarias de Europa (1).**

**INGLATERRA**

Lista de los centros más importantes que se dedican a la enseñanza e investigación en relación con avicultura y ganadería.

**Avicultura.**

a) Enfermedades. Ministry's Veterinary Laboratory, New Haw, Weybridge, Surrey.

b) Avicultura en general. National Institute of Poultry Husbandry, Harper Adams Agricultural College, Newport, Salop.

c) Zootecnia. Small Animal Breeding Research Institute, Cambridge. Animal Breeding Research Department, Edinburgh, University.

d) Nutrición. Animal Nutrition Institute, Cambridge.

e) Producción de aves para mesa. Cheshire School of Agriculture, Reaseheat, Nantwich Cheshire. South Eastern Agricultural College, Wye, Kent.

**Ganadería.**

a) Enfermedades. Royal Veterinary College, Camden Town, London.

Department of Animal Pathology, Cambridge University.

Ministry's Veterinary Laboratory, New Haw, Weybridge, Surrey.

Animal Diseases Research Association, Moredun Institute, Gilmerton, Edinburgh.

Institute of Agricultural Parasitology, London School of Hygiene and Tropical Medicine, 23, Endsleigh Gardens, London.

Department of Veterinary Pathology, Liverpool University.

Royal (Dick) Veterinary College, Edinburgh.

b) Nutrición. Animal Nutrition Institute, Cambridge.

Rowett Research Institute, Bucksburn, Aberdeen.

c) Zootecnia. Small Animal Breeding Research Institute, Cambridge.

Animal Breeding Research Department, Edinburgh University.

d) Industrias lácteas. National Institute for Research in Dairying, Shinfield, Nr. Reading.

Hannah Institute for Dairy Research, Ayr.

**ALEMANIA**

Institutos de Zootecnia:

Institut für Tierzucht an der Landwirtschaftlichen Hochschule in Berlin; Direktor Prof. Dr. Kronacher, Berlin-Dahlem, Schorlemer Allee.

Institut für landwirtschaftliche Tierzuchtlehre an der Universität.

Breslau; Direktor Prof. Dr. Zorn.

Institut für Tierzucht an der Universität Halle, a. d. Saale, Direktor Prof. Dr. Frölich.

Institut für Tierzucht an der Technischen Hochschule München; Direktor Prof. Dr. Henseler, München, Luisenstr. 29.

Asociaciones de Avicultura: Club Deutscher Geflügelzüchter, Berlin SW 11, Schönebergerstr. 32.

Bund Deutscher Geflügelzüchter Halle, a. d. S., Berlinerstr. 28.

**SUIZA**

a) Avicultura:

Schweizerischer Geflügelzüchterverein, Präsident: Herr K. Kleb. Küsnach-Zürich.

b) Zootecnia de los bóvidos:

1. Kommission schweiz. Viehzuchtverbände, Geschäftsführer: Herr G. Lüthy, Muri-Bern.

2. Verband schweiz. Fleckviehzuchtgenossenschaften: Geschäftsführer: Herr. G. Lüthy, Muri-Bern.

3. Verband schweiz. Braunviehzuchtgenossenschaften: Geschäftsführer: Herr. F. Glätli, Luzern.

4. Verband ostschweizerischer Braunviehzuchtgenossenschaften, Geschäftsführer: Herr Dr. Litscher, Buchs-St. Gallen.

5. Verband für simmentaler-Alpfleckviehzucht und Alpwirtschaft, Geschäftsführer: Herr Aegerter, Boltigen i. S.

6. Verband Simmentalviehzüchtender Genossenschaften der Ostschweiz, Geschäftsführer: Herr V. Schürer, Homburg-Thurgau.

7. Fédération des Syndicats d'élevage de la race tachetée noire, Gérant: M. B. Collaud, Fribourg.

c) Zootecnia de los óvidos: Verband schweizerischer Schafzuchtgenossenschaften, Präsident: Herr A. Schnyder, Solothurn.

d) Zootecnia del ganado cabrío:

Verband schweizerischer Ziegenzuchtgenossenschaften, Geschäftsführer: Herr Hauri-Bolliger, Wetztingen.

e) Zootecnia del ganado de cerda:

1. Verband schweizerischer Schweinezuchtgenossenschaften, Präsident: Herr. J. Bisang, Luzern.

2. Verband bernischer Schweinezuchtgenossenschaften und Einzelzüchter, Präsident: Herr Direktor Schneider, Langenthal.

3. Fédération des syndicats

(1) Véase el número 6 de AGRICULTURA, páginas 345 y 346, mes de junio.

d'élevage du petit bétail (espèces porcine, ovine et caprine), Gérant: Mr. Gavillet, Asile de Cery, Lausanne.

(Para llevar los libros genealógicos existe una oficina en Berna para la raza Simmental, una oficina en Fribourg para la raza manchada negra y otra oficina en Lucerna para la raza Schwytz.)

#### RUMANIA

*Centros Zootécnicos.*—Ganado vacuno: Grabat (département Timis-Torontal), Medias (département Târnava - Mare), raza Simmental. Département Sibiu, Brasov, Fagaras, raza Pinzgau. Département Maramures, raza Brune alpine. Département Cluj, Somes, Salaj, raza podolique des steppes (variété de Transylvanie). Département Iaolimita, raza podolique des steppes (variété Ialomitana). Département de Moldavie, raza podolique des steppes (variété Moldave). Département Cetatea Alba, Tighina, Ismail, raza Rouge.

Ganado lanar: Département Ialomita, Braila, raza Tzigaiia. Département Constanta, raza Tzigaiia noire. Département Bihor, Satu-Mare, raza Mérinos. Plaine de Bessarabie: Razas Spanka et Karakul.

Ganado de cerda: Département Timis-Torontal, Arad, Bihor. Satu-Mare, Mehadiinti, Gorj, Dolj, raza Mangalitzza. Département Târnava-Mare, raza Bazna.

Ganado caballar: Département Timis-Torontal. Arad, Bihor, raza Nonius (anglo-normande). Département Brasov, Fagaras, raza Lipizza.

Bucowine, raza houtzoule.

Carpathes de Munténie, raza de montagne.

Dobrogea, raza de Dobrogea.

#### FRANCIA

Laboratorio de Investigaciones y Estación de Experimentación para la alimentación del ganado.—Rue du Ruisseau, París. Director, M. Alquier.

Centro Nacional de Experimentación Zootécnica administrado por una Comisión de organización y control que depende financieramente de la Sección Agronómica de la Región

del Norte (Presidente, M. René Berge). Comprende un Centro de experimentación instalado en la Escuela de Grignon y el Concurso Nacional de Puesta instalado en terrenos del Instituto de Investigaciones agronómicas de Versalles (Comisario General, M. Voitellier).

Centro Regional de Experimentación Zootécnica que depende del Servicio Agrícola Regional del Centro instalado en Clos Ry (Nièvre). Dr. M. Baradin.

Centro Regional de Experimentación Zootécnica del Servicio Agrícola del Mediodía, instalado en Milles, cerca de Aix (Bouches du Rhone). Director, M. Poulain.

Estación para la selección de razas avícolas organizada en Veullettes (Seine - Inferieure). Dr. Sr. Abate Demeilliers.

Centro Regional de Experimentación Zootécnica del Servicio Regional Agrícola del Este, instalado en la Granja de Ménils et Courcelles Chaussy, cerca de Metz (Moselle).

Centro Regional de Experimentación Avícola de Flavigny, Sur Moselle (Meurthe et Moselle). Dr. M. Henryon.

#### BELGICA

Lista de los principales exportadores y criadores de caballos.

*Exportadores.* — MM. Matniew frères, avenue de Cortenberg, Bruxelles; Delbeke, à Courtrai; Van den Hende, à Vive-Saint-Bavon; Van Eecknoudt, Richard, à Erembodegem; Thielman, à Quatrecht; Deleener, à Hondzocht - Lembecq; Van den Bossche, Auguste, à Vollezeele; Vanderschueren, Alph., à Vollezeele; De Ro, frères, à Leeuw-Saint-Pierre; Delépine, Antoine, à Horrues; Duchâteau, à Grandglise; Coubout, Camille, à Hellebecq; Decroës, à Hove.

*Criadores.*—MM. Binet, Fernand, à Buzet; Dumont de Chassart, Joseph, à la Bruyere-Chassart; Dupont, Emile, à Hemptinne-Eghezee; Durot - Hazard, Marguerite, à Leers-Fosteau; Goes, Emile, à Ottignies; Hardy, Joseph, de Thullies; Baron Lucien Janssen, de Emptinne-Ciney; Langhendries, Joseph, à

Tongre-Notre-Dame; Olivier Henri, de Libramont; Peten Clément, de Velm; Philippe Eugène et Leon, de Glabais; Roberti-Lambert, Joseph, de Voroux-Goreux; Semal, Georges, de Donsiennes; Semal Marcel, de Ragnies; Thirifay, Louis, à Amay; De Donder, frères, à Merchtem; Henry Jean, de Hanret; Bedoret, de Fontaine-Valmont; Ransquin, frères, à Plancenoit.

Lista de los principales criadores de ganado vacuno.

*Raza roja de Flandes.*—Monsieur Opsomer, à Alveringhem (Flandre Occidentale); Cam. Declerck, à Coxyd (Flandre Occidentale); Jul. Rommelaere, à Wulpen (Flandre Occidentale); Atiel Dekoo, à Aerscele; Les RR. Pères Trappisti, à West Vleteren.

*Provincia de Brabant.*

*Raza azul.*—M. G. Moers, à Wavre; Dedonder, frères, à Merchtem; Claes, à Bogaerden; Wynants, à Leeuw-Saint-Pierre; E. Bero, à Corroy-le-Grand.

*Provincia de Hainaut.*

M. Marot, L., à Marche-les-Ecaussines; Monhoyer, A., à Fleurus; J. B. Hallain, à Casteau; J. Roisin, à Saint Denis.

*Provincia de Lieja.*

M. Quevrin, Edmond, à Bas-Oha; Léonard-Wery-Destexhe, à Fize-Fontaine; Grosjean, Jules, à Iernée-Fraigneux; Chantaine, Charles, à Vierset-Barse; Fouarge, Charles, à Geethange.

*Provincia de Namur.*

M. Ponsaert, Jules, à Beuzet; Bédoret, Paul, à Clermont-Stree; Marée, Ernest, à Verlee; Braibant, Nicolas, à Achene.

*Raza pie-rouge. Ganado de campiña.*—M. Paesmans, L., à Cosen (Limbourg); Schoofs, L., à Diepenbeek (Limbourg).

*Raza pie-noir des Polders.*—M. Cleiren, B., à Beirendrecht (provincia d'Anvers).

*Raza pie-noir du pays de Herve.*—M. Charlier-Gérardy, à Battice; Detilleux, François, à Battice; Charlier, Joseph, à Ognée-Sprimont; Depreay, à La Reid.

**Carneros.**—M. A. Losseau, à Gozee (Hainaut), Hampshire-Downs; J. Hardy, à Thuillies (Hainaut), croisement Hampshire avec la race de l'Entre-Sambre-et-Meuse.

**Crianza avícola.**—MM. Van Simaye et fils, à Auwegen (Fl. Orientale); Lens, frères, à Boom; La ferme avicoles Saint Elisabeth (malines coucous); Lippeloo, Vicomte de Beugthem, Malines.

**Crianza de cerdos.**—Fasseaux, à Rouveroy (Hainaut); Nicolai Laurent, à Genoels-Elderen; Beauquin, Joseph, à Halmal; Nicolai, Hubert, à Alken; Institut Agricole de Gembloux; Bedoret, Paul, à Clermont-Strée.

Instituto Zootécnico de Lovénjoul, Lovaina.

#### YUGOESLAVIA

Los Centros avícolas organizados más importantes son: En Slovenia: Velenje, para la raza Steyerienne-Comtesse Herbertchtein.

En Croacia, los dominios del Estado en Bogjakovina, para las razas Orpington amarilla, Plymouth Rock, italiana, Rhode Island. En Krigeveci, para la raza Plymouth Rock.

En Vojvodina: Gallus farm Batchka Topola, para la raza Rhode Island, Leghorn americana blanca, Miloch Zmejnovitch = Grk = Srem p. Leghorn blanco americano Moderni Givinarnik Alvar = Beograd p. Rhode Island Leghorn.

En Dalmacia: El dominio del Estado Vrana = Biograd s. I. mer Plymouth Rock = Leghorn.

Los centros sin organizaciones especiales son los siguientes: Ljubliana d'Etat de Province e. t. c.

Los demás Centros zootécnicos son los siguientes: En Slovenia: Selo-Ljubliana para las razas caballares. Varias cooperativas de cría para las razas bovinas slovenas.

En Croacia, dominio del Estado Stantchitch-Zagreb para la raza caballar de Lipizza con varias cooperativas para la cría de la raza lipizzana.

**Bogjakovina** para la raza bovina Simmentale.

Unión de las cooperativas de cría de la raza Simmental.

**Vojvodina:** Dominio del conde Eltz para la raza caballar Nonius. Dominio del príncipe Odescalki Ilck para la raza caballar árabe de pura sangre.

Dominio del Estado Karadjordjevo para las razas caballares Nonius Gidrany media sangre inglesa, para la raza bovina Simmental, para la raza porcina inglesa Yorkshire y Mongólica, la famosa raza del país.

Dominio del conde Chenborn para la raza caballar pura sangre y media sangre inglesa.

Dominio de Guedeon Doundjerski Teib para la raza caballar pura sangre y media sangre inglesa, raza de Lipizza, la raza de la Prusia Oriental, y la raza pesada de Bélgica.

Dominio de la viuda Jovanovitch y V. Ilitch Haydoutchitca para la raza pura y media sangre inglesa y la raza de Lipizza.

Dominio A. Doundjerski para la raza pura sangre y media sangre inglesa y la raza troter americana.

Dominio Isidorovato = S. Leyer para la raza anglo-árabe.

Dominio Zobnatitca = Leibach para la raza pura y media sangre inglesa.

Dominio Gladnoch = Ladjevitch para la raza de Lipizza.

En Serbia. Dominio del Estado Haras Ljubitdhevo para la raza inglesa pura sangre y media sangre, para la raza porcina inglesa Yorkshire, para la raza bovina Simmentale y para las gallinas de la raza Plymouth Rock.

#### VARIOS PAISES

**Alemania:** Inst. fur Tierzucht (Landw. Hochsch. en Berlín), director Prof. Kronacher.

**Suiza:** Centralverwaltung der Schweiz Landw. Versuchs und Untersuchungsanstalten. Director Prof. G. Schmid, Berna-Liebefeld.

**Alemania:** Inst. fur Tierzucht und Milchwirtschaft, Breslau. Director Prof. W. Zorn.

**Alemania:** Inst. für allg. und spezielle Zootechnik, der Landwirtschaftl. Hochsch. in Brin (C. S. R.). Director Prof. E. Bayer.

**Rumania:** Labor. für Tierzucht und Molkerei in Cluj. Klausenburg.

**Alemania:** Inst. f. Tierzucht

und. Molkereiwesen in Leipzig. Director Prof. Golf.

Stazione Sperimentale Agraria in Mockern presso Lipsia. Director Prof. O. Fingerling.

**Rusia:** Ab. f. Zootechnik d. Staatl. Inst. f. experim. Agromomie. in Leningrado. Director Prof. M. J. Djakow.

**Rusia:** Zootechn. Versuchsstation Landw. Timirjazew. Akd. in Mosca. Director E. A. Bogdanow.

**Alemania:** Inst. und Labor. fur Tierzucht. und Zuchtungsbiol. in Monaco di Baviera. Director Prof. H. Henseler.

**Checoslovaquia:** Inst. fur Tierzuchtbiolog. d. Ackerbau-minist. in Praga. Director Prof. Bilek.

**Bulgaria:** Inst. f. Allg. Tierzucht in Sofia. Director Prof. A. Gantscheff.

**Noruega:** Ab. f. Tierzucht. Centralanst. fur Landwirtsch. Versuchswesen in Stocolmo. Director Prof. Hausson.

**Francia:** Instituto de Zootechnia de l'Institute National Agromomique de Paris. Director Profesor Vitellier.

**Inglaterra:** Instituto para la Nutrición Animal de Cambridge. Director Prof. T. B. Wood.

#### Consulta núm. 35.

Sitios donde se puede adquirir el "Polímetro".

Don Gabriel Gilabert, de Denia (Alicante), nos pregunta "dónde podría adquirir el aparato llamado "polímetro", que sirve para conocer cuándo se acercan las condiciones favorables para el desarrollo del mildiu".

#### Respuesta.

El aparato llamado polímetro podrá adquirirlo probablemente en cualquier establecimiento dedicado a la venta de material científico; pero nos consta que Garay, óptico, Carrera de San Jerónimo, 3, tiene existencias del modelo Lambrecht de tres puntos, y J. Murgard, de Barcelona, puede proporcionarle el tipo de cinco puntos fabricado por la casa Fuess. *Ignacio Vellando*, ingeniero agrónomo.



**Cereales y leguminosas.**

**Trigo.**—Se hacen todavía pocas operaciones; los agricultores, ocupados en las faenas de era, apenas si concurren a los mercados y, por tanto, éste muestra desanimación y precios sin garantía. Sin embargo, se nota algún movimiento en comparación con la quincena anterior, y la gente está a la expectativa. Los precios que rigen son los siguientes:

Valladolid, con bastante movimiento y mercado sostenido, paga entre 20 y 20,50 pesetas la fanega de 94 libras.

Salamanca cotiza a 20 pesetas la fanega. A igual precio se opera en Segovia y Medina del Campo.

Palencia registra el precio de 19,50 pesetas la fanega.

Avila paga, con mercado en baja, a 50,50 pesetas el quintal métrico.

En Guadalajara (Brihuega) se paga a 19 pesetas la fanega.

En Murcia, sin demanda grande y con cosecha buena, se está pagando a 49 pesetas los 100 kilos; mercado en baja.

Valencia paga, sobre vagón, sin envase y por quintal métrico, a 49 pesetas la Geja y a 48,50 pesetas el candel y las hembrillas.

Tarragona cotiza el trigo de Aragón, de huerta, sin envase y s/v origen, de 48 a 49 pesetas los 100 kilos.

Zaragoza, con mercado flojo, cotiza los 100 kilos entre 53 y 54 pesetas, y los de huerta de buena calidad, entre 49 y 50 pesetas.

En Haro se paga el quintal métrico a 46 pesetas.

Guipúzcoa lo cotiza a 55 pesetas los 100 kilos.

El mercado andaluz se ha animado algo, aunque los precios se mantienen entre los límites de la tasa, teniendo en cuenta las clases.

En Jaén, el precio en fábrica es de 45 pesetas los 100 kilogramos.

Ciudad Real paga a 48 pesetas el quintal métrico.

En Cáceres se cotiza la fanega de 100 libras a 21 pesetas.

**Cebada.**—En general, éste, como casi todos los granos, ofrecen mercado movido y animado, y con tendencia al alza.

Valladolid la paga a 10 pesetas fanega, con escasa demanda. A igual precio se cotiza en Palencia, Arévalo y Peñafiel.

Avila, con mercado en baja, opera a 35,04 pesetas el quintal métrico.

Vale en Guadalajara (Brihuega) a 10 pesetas fanega.

Murcia paga la nueva, con mercado en alza, a 33 pesetas los 100 kilos; la cosecha ha sido poco abundante y se exporta mucho para Baleares y zona española de Marruecos.

En Valencia vale la del país a 34 pesetas los 100 kilos.

Tarragona opera, con envase doble y sobre vagón origen, de 35 a 35,50 pesetas los 100 kilos de la de Urgel nueva.

Zaragoza, con gran animación, paga los 100 kilos entre 33 y 34 pesetas; la de huerta, a 37, y la de la Mancha, a 31 pesetas.

En Haro se vende a 32 pesetas el quintal métrico.

Guipúzcoa paga a 50 pesetas los 100 kilos.

Vale en Sevilla a 35 pesetas los 100 kilogramos, y Jaén la cotizó al mismo precio.

Ciudad Real opera a 31 pesetas el quintal métrico.

En Extremadura se compra a 12 pesetas la fanega de 75 libras.

**Avena.**—Se paga en Valladolid a razón de 7 pesetas la fanega.

Salamanca la ofrece a 7,50 pesetas igual unidad.

Palencia la cotiza a 8 pesetas.

En Avila se paga, con mercado en baja, a 35 pesetas los 100 kilos.

En Guadalajara (Brihuega) se vende a 6,50 pesetas la fanega.

Murcia cotiza, con mercado sostenido, a 34 pesetas los 100 kilos; tam-

bién hay gran exportación para Baleares y Marruecos; cosecha regular.

En Valencia se paga, con envase, a 39 pesetas el quintal métrico.

En Tarragona vale la de Extremadura, con envase y sobre vagón origen, entre 31 y 31,50 pesetas los 100 kilos.

Zaragoza opera, con mercado animado, a razón de 35 pesetas el quintal métrico.

En Haro valen 32 pesetas los 100 kilos.

Guipúzcoa paga a 47,50 pesetas el quintal métrico.

La rubia vale en Sevilla a 31 pesetas los 100 kilogramos.

Ciudad Real paga el quintal métrico a 30 pesetas.

**Centeno.**—De los granos, es éste quizás el que presenta mercado más desanimado y de menor demanda.

Se cotiza en Valladolid, con mayor oferta que demanda, a 15 pesetas la fanega.

En Salamanca se paga a 14,50 pesetas dicha unidad.

Zamora lo cotiza a 15,50 pesetas fanega.

Avila lo paga a 37,66 pesetas el quintal métrico, con mercado en baja.

En Murcia se vende a 14 pesetas la fanega.

En Zaragoza no se conocen aún ofertas ni precios.

En Haro vale el quintal métrico 36 pesetas.

No se cotiza este grano en los mercados andaluces.

Ciudad Real paga a 35 pesetas el quintal métrico.

Cáceres compra la fanega de 100 libras a 17 pesetas.

**Maíz.**—En Avila se paga, con mercado en baja, a 43,50 pesetas el quintal métrico.

En Murcia vale a 40 pesetas los 100 kilos.

Valencia registra los siguientes precios, por 100 kilos, sobre vagón o muelle y con envase: de la huerta, amarillo, a 39,25 pesetas, y blanco,

a 38,75 pesetas; Plata, nueva cosecha, a 39,25 pesetas.

Tarragona paga a 39,50 pesetas los 100 kilos del Plata.

Zaragoza ofrece a 45 pesetas quintal métrico del maíz viejo, del país; mercado paralizado.

En Haro se cotiza a 45,50 pesetas los 100 kilos.

Guipúzcoa paga el argentino a pesetas 42,50 el quintal métrico.

En Barcelona se paga de 38,50 a 39,50 pesetas los 100 kilos.

Galicia opera sobre el viejo, entre 39 y 40 pesetas quintal métrico.

En Sevilla, el del país se paga a 38 pesetas los 100 kilogramos.

**Arroces.**—Valencia: No hay cambio en este mercado; continúa la inactividad y los precios siguen bajos. El precio máximo que alcanza el cáscara de buena calidad es de 35 pesetas los 100 kilos; los defectuosos se pagan de 27 a 34 pesetas. Elaborados, a 51 pesetas el quintal métrico.

**Habas.**—En el mercado de Sevilla las Tarragonas valen a 46 pesetas el quintal métrico; las mazaganas blancas a 41 pesetas la misma unidad, y las moradas chicas, a 40 pesetas los 100 kilos.

En Jaén se pagan las de la tierra a 40 pesetas el quintal métrico.

Ciudad Real las vende a 39 pesetas los 100 kilogramos.

En Avila se pagan a 48,50 pesetas los 100 kilos.

En Murcia se venden, con mercado sostenido, a 45 pesetas el quintal métrico.

Valencia cotiza por 100 kilos y sobre vagón o muelle, a 41 pesetas.

Zaragoza paga el cahiz a 45 pesetas, mercado animado.

En Haro se venden a 41 pesetas el quintal métrico.

Guipúzcoa las paga a 45 pesetas la indicada unidad.

**Garbanzos.**—El mercado de Sevilla paga, por 100 kilogramos: los blancos tiernos grandes, de 128 a 130 pesetas; los blancos tiernos pequeños, a 95; los duros pequeños, de 65 a 68 pesetas; mulatos tiernos medianos, de 75 a 78; mulatos duros medianos, de 55 a 58; mulatos duros pequeños, de 48 a 50 pesetas.

En Jaén valen de 50 a 100 pesetas, según clases, los 100 kilogramos.

Ciudad Real paga los buenos a 130 pesetas el quintal métrico.

En Extremadura valen de 100 a 125 las clases buenas.

En Valladolid, con mercado sostenido y negocio escaso, se pagan a

54 pesetas la fanega los de la cosecha anterior.

Avila cotiza, con mercado en alza, a 135,83 pesetas el quintal métrico.

En Zaragoza se pagan, sin cribar, a 120 pesetas los 100 kilos, y los de la Mancha, a 110 pesetas igual unidad.

Valen en Guadalajara (Brihuega) a 16 pesetas la arroba.

**Judías.**—En Valencia continúa activo este mercado, pagándose a los buenos precios siguientes: "Monquili", de 119 a 120 pesetas los 100 kilos, y los "Francesa", de 122 a 123 pesetas igual unidad.

En Zaragoza se cotizan, con mercado paralizado, a 155 pesetas el quintal métrico.

Guipúzcoa paga los del país, por un kilo, 1,30 pesetas la clase blanca y 1,80 pesetas la encarnada.

**Algarrobas.**—Se venden en Valladolid a razón de 14,50 pesetas la fanega, mercado sostenido y escasas existencias.

En Haro se pagan a 37 pesetas el quintal métrico.

Zamora los cotiza a 15 pesetas la fanega.

Salamanca la vende a 15,50 pesetas igual unidad.

**Yeros.**—Valladolid los vende a pesetas 14,75 la fanega.

En Haro se cotizan a 37 pesetas el quintal métrico.

En Guadalajara (Brihuega) se cotizan a 12 pesetas fanega.

A 34 pesetas los 100 kilogramos en Jaén.

**Almortas.**—En Valladolid se cotizan a 12,50 pesetas la fanega.

Palencia las vende a 15 pesetas igual unidad.

En Haro se pagan a 32 pesetas el quintal métrico.

Valen en Guadalajara (Brihuega) a 14 pesetas la fanega.

**Guisantes.**—Valen en Valladolid a 17,75 pesetas la fanega.

Zamora los paga a 17,50 pesetas igual unidad.

Haro los cotiza a 38 pesetas los 100 kilos.

En Jaén valen a 35 pesetas los 100 kilos.

**Lentejas.**—Se paga la clase negra en Zaragoza entre 37 y 38 pesetas los 100 kilos; mercado flojo.

Palencia los cotiza a 27,50 pesetas la fanega.

En Guadalajara (Brihuega) se venden a 8 pesetas la arroba.

Valen a 38 pesetas el quintal métrico en Jaén.

**Alverjones.**—El mercado de Sevi-

lla paga a 35 pesetas los 100 kilos.

**Alpiste.**—En Sevilla, el largo de exportación, de 75 a 80 pesetas los 100 kilogramos. El corriente, de 58 a 60 pesetas la misma unidad.

**Escaña.**—Jaén paga los 100 kilogramos a 34 pesetas.

**Veza.**—A 36 pesetas los 100 kilogramos en Sevilla.

## Harinas y salvados.

**Harina de trigo.**—El mercado está todavía poco animado, aunque va aumentando algo y paulatinamente la demanda; en algunos sitios se opera a precios fuera de tasa. Las que tienen mejor mercado son las harinas de fuerza.

Se pagan en Valladolid, sobre vagón y por 100 kilos, a 62 pesetas las clases buenas; a 61,50 las corrientes y a 59 pesetas las de segunda.

Avila cotiza la clase única a 65 pesetas los 100 kilos.

Zamora paga de 60 a 61 pesetas los 100 kilos de la clase panadera corriente.

En Murcia se opera con mercado en baja y por 100 kilos: a 65 pesetas las de trigo recio y a 61 las de candeal.

Valencia cotiza a 66 pesetas los 100 kilogramos.

En Tarragona vale el quintal métrico, con envase y sobre vagón origen: de 68 a 70 pesetas las de trigos de fuerza; de 62 a 63 las clases extras y de 60 a 61 las clases corrientes.

Zaragoza registra los siguientes precios por quintal métrico: clases fuertes, a 67 pesetas; entrefuertes, a 64 y 65 pesetas; blancas, a 62 y 63 pesetas, y de segunda, a 52 pesetas. Mucha calma y escasa demanda.

Haro paga a 59 pesetas el quintal métrico de harina panificable.

El mercado de Sevilla paga los 100 kilogramos: de harinas de trigo recio fina extra, a 65 pesetas; primera semolada, a 62; primera corriente, a 61; segunda corriente, a 60 pesetas, y tercera corriente, a 58. Las de trigos blandos de primera fuerza de Aragón, a 72 pesetas; primera de media fuerza, a 70; primera de candeal de Castilla, a 70 pesetas, y la de primera del candeal de Andalucía, a 68 pesetas.

En Jaén se pagan los 100 kilogramos a 58 pesetas.

Ciudad Real cotiza a 64 pesetas el quintal métrico.

**Harina de maíz.**—En Guipúzcoa se cotiza a 47,50 pesetas el quintal métrico.

**Salvados.**—Los precios que rigen en Valladolid son los siguientes: tercerillas, buenos, a 37 pesetas; cuartas, a 30; comidillas, a 26, y salvado hoja, a 28 pesetas, todo por 100 kilos.

En Valencia se paga por 100 kilos. sobre vagón: Cuarta, duro, a 31 pesetas; floreta, duro, a 28,50; hoja, duro, a 29,50; tercerilla, candeal, a 44 pesetas; cuarta, candeal, a 36,50; floreta, candeal, a 30, y hoja, candeal, a 33,00 pesetas.

Zaragoza cotiza por 100 kilos, con envase y sobre vagón origen: de 25 a 26 pesetas, las terceras; de 27 a 28 las cuartas, y de 29 a 30 pesetas el salvado hoja.

Zaragoza registra los siguientes precios, con mucha calma y pocas operaciones: harinas de tercera, a 24 pesetas los 60 kilos; cabezuela, a 17 pesetas los 60 kilos; menudillo, de 8,50 a 9 pesetas los 35 kilos, y salvado, a 7,50 pesetas los 25 kilos.

En Haro se pagan por quintal métrico los siguientes precios: harinilla, a 41 pesetas remoyuelo, primera, a 35 pesetas; remoyuelo, segunda, a 32 pesetas; triguillo, a 27 pesetas, y salvado hoja, a 33 pesetas.

Guipúzcoa paga, por 100 kilos: a 27 pesetas el salvadillo, a 37 el menudillo de primera y a 32 el menudillo de segunda.

En Sevilla, la harinilla se vende a 35 pesetas los 70 kilogramos; la rebaza, a 29 pesetas los 60 kilos; el salvado fino, a 25 pesetas los 50 kilos, y el basto, a 25 pesetas los 30 kilogramos. El triguillo de primera vale a 34 pesetas los 100 kilogramos y el de segunda, a 25 pesetas la misma unidad.

En Jaén, el afrecho está a 30 pesetas los 100 kilogramos.

Ciudad Real paga las cuartas a 36 pesetas, a 30 pesetas las hojas y a 28 pesetas las inferiores, todo ello por quintal métrico.

### Forrajes y piensos.

**Alfalfa.**—Murcia paga, con mercado en baja, a 5 pesetas el quintal métrico.

Zaragoza registra mercado firme a los precios siguientes por quintal métrico: clases corrientes, a 12,50 pesetas; superiores, a 14 pesetas, y empacados, a 16 pesetas.

En Guipúzcoa vale la segada en fresco a 30 pesetas la tonelada métrica.

**Heno.**—El de prados se paga en Guipúzcoa a 80 pesetas la tonelada métrica.

En Valencia vale el de alfalfa a 2,50 pesetas la arroba.

Murcia vende también el de alfalfa a 18 pesetas quintal métrico, con mercado en baja.

**Paja de cereales.**—La arroba de 11,500 kilos se paga en Murcia a 0,50 pesetas; igual precio que en la pasada quincena.

En Valencia se cotiza la de trigo entre 8 y 10 pesetas el quintal métrico.

Zaragoza opera con mercado firme y constante demanda a 5 y 6 pesetas los 100 kilos.

En Guipúzcoa vale el fardo (35 kilos) a 3,25 pesetas.

En Ciudad Real se paga la arroba a 46 céntimos, y el quintal métrico, a 4 pesetas.

**Paja de leguminosas.**—Murcia paga, sin variación con respecto a la anterior quincena, a 0,75 pesetas la arroba de 11,500 kilos.

**Tortas.**—En Guipúzcoa se cotizan las de cacahuet a 39,50 pesetas los 100 kilos.

Valencia paga, también las de cacahuet, entre 42 y 44 pesetas el quintal métrico.

### Frutas.

**Melocotones.**—En Valladolid se pagan a 8,50 pesetas la arroba de 25 libras.

Murcia los vende, con mercado en alza, a 110 pesetas el quintal métrico.

En Valencia valen entre 0,50 y 0,60 pesetas el kilo. A iguales precios, según tamaño y clase, se pagan en Zaragoza, con mercado animado.

**Ciruelas.**—Valladolid paga a 4 pesetas la arroba (11,500 kilos).

En Zaragoza se cotizan, al por mayor, a 4 y 5 pesetas la arroba de 12,600 kilos.

Guipúzcoa vende a 0,80 pesetas el kilo.

**Manzanas.**—En Murcia se pagan, con mercado sostenido, a 20 pesetas el quintal métrico.

Valencia las cotiza a 0,65 pesetas el kilo.

**Peras.**—En Murcia se venden, con mercado en baja, a 40 pesetas el quintal métrico.

Valencia las paga a 0,60 pesetas el kilo.

En Aragón (Zaragoza) se cotizan las de verano entre 0,30 y 0,40 pesetas el kilo.

Guipúzcoa las vende a 0,80 pesetas el kilo.

**Limonos.**—Valen en Murcia, sin va-

riación con respecto a la quincena anterior, de 60 a 65 pesetas el quintal métrico.

**Uvas de mesa.**—Se venden en Valladolid a 4,50 pesetas la arroba de 25 libras.

**Melones.**—Valencia: Es tal el desastre en el mercado de exportación de este producto, que los precios alcanzados no pagan ni siquiera los gastos de recolección y transporte. En cuanto a los de consumo interior siguen los precios ruinosos para el cosechero, en lo que, sin duda, ha influido grandemente, además de la gran cosecha, la falsa noticia propagada en la Prensa de la existencia de un "gusano" que envenena los melones y produce la muerte del que los come; dicha noticia, falsa y alarmante (que, a nuestro entender, debería tener su fuerte sanción por los grandes perjuicios que ha ocasionado), ha sido total y absolutamente desmentida por la Estación de Fitopatología de Valencia en un informe remitido a la Prensa local, informe que honra a dicho Centro, no solamente por el valioso estudio que se ha hecho del asunto técnica y prácticamente considerado, sino porque devolverá la calma a todas aquellas personas que de buena fe creyeron en la falsa noticia del "gusano", y que, por tanto, se abstendrían de comer melones. En cuanto a precios, se han llegado a cotizar a 2 pesetas la docena, y las sandías alrededor de 4 pesetas docena.

En Zaragoza se paga la arroba (12,600 kilos) entre 3,50 y 4 pesetas.

### Verduras y hortalizas.

**Cebollas.**—Valencia: La pequeña mejora que en las cotizaciones extranjeras había experimentado este producto al principio de esta quincena, ha sido muy poco duradera, ya que los precios han vuelto otra vez al mismo estado de antes. Las cotizaciones medias alcanzadas en los mercados ingleses han sido de 6,50 a 7 chelines, que son muy bajas. En la propiedad se continúa vendiendo a 0,80 pesetas la arroba.

En Guipúzcoa se pagan a 0,65 pesetas el kilo.

**Tomates.**—En Valladolid se pagan los de mesa a 4,50 pesetas la arroba de 25 libras.

Murcia los cotiza, con mercado en baja, a 20 pesetas el quintal métrico.

En Valencia valen entre 0,30 y 0,35 pesetas el kilo.

Zaragoza los cotiza, con mercado firme, a 0,30 pesetas el kilo.

En Guadalajara (Brihuega) se venden a 3 pesetas la arroba.

**Pimientos.**—En Valladolid valen a 1,75 pesetas la arroba.

Murcia paga los menudos a 25 pesetas el quintal métrico; mercado en baja.

En Valencia se cotizan a 0,15 y 0,20 pesetas el kilo.

**Judías verdes.**—Valen en Murcia, con mercado en baja, a 60 pesetas los 100 kilos.

En Valencia se pagan entre 0,80 y 1 peseta el kilo.

Zaragoza las vende, con mercado en baja, a 0,45 pesetas el kilo.

## Rafes y tubérculos.

**Patatas.**—En Valladolid se pagan a 2,75 pesetas la arroba de 25 libras.

En Avila valen a 25,33 pesetas el quintal métrico, con mercado en baja.

Murcia cotiza, con mercado sostenido, a 15 pesetas los 100 kilos.

Valencia paga: en plaza, a 0,18 pesetas el kilo, y en la propiedad, a 1,75 pesetas la arroba.

En Zaragoza valen a 30 pesetas el quintal métrico; mercado en alza, aunque se espera baja para la próxima quincena.

Guipúzcoa paga a 0,30 pesetas el kilo.

En Guadalajara (Brihuega) se venden a 3,25 pesetas la arroba.

En Ciudad Real, la arroba se paga a 2,50, y los 100 kilogramos, a 23 pesetas.

## Plantas industriales.

**Azafrán.**—Valencia registra precios firmes y mercado estacionado; se paga por libra de 460 gramos: Motilla selecto, de 65 a 67,50 pesetas; Estados, de 62,50 a 65 pesetas, y Tabarra y similares, de 55 a 57,50 pesetas. La libra de 350 gramos vale, en la clase Río y Sierra superiores, a 42,50 pesetas, y en las Sierras corrientes, a 40 pesetas.

Vale en Ciudad Real a 3,50 pesetas la onza.

**Cacahuet.**—Valencia: Este producto ha experimentado rápida elevación en sus precios, pagándose el de primera a 41,50 pesetas los 50 kilos; para fábrica, a 39 pesetas, y el mondado, a 115 pesetas.

**Pimentón.**—En La Vera de Cáceres se cotiza de 18 a 30 pesetas la arroba, según clases.

## Frutos secos.

**Almendras.**—En Valencia se pagan los 100 kilos, sin cáscara, las clases corrientes, a 385 pesetas; la largueta, a 480 pesetas; la común, a 450 y la Marcona, a 510 pesetas. En cáscara vale: la mollar, a 109 pesetas los 50 kilos, y la Marcona, a 13 pesetas el doble decálitro.

Tarragona paga en cáscara a los siguientes precios: Clase mollar, a 100 pesetas los 50 y medio kilos; la largueta, a 39 pesetas los 40 kilos, y la Esperanza, a 38 pesetas igual cantidad.

En Aragón se paga la de Huesca a 15 pesetas el decálitro.

**Avellanas.**—En Tarragona se cotizan a los siguientes precios: Clase negreta, a 80 pesetas los 58 kilos y medio, y clase cosechero, segunda, en grano, a 150 pesetas los 40 kilos.

**Pasas.**—Valencia: Se ha acordado por la Cámara Pasera de Levante que el precio mínimo de compra para las clases corrientes sea el de 39 pesetas para la próxima campaña.

## Aceites.

**Aceite de oliva.**—En los mercados andaluces hay una paralización muy acentuada, por no haber precio verdad, habiendo más bien tendencia a la baja por la completa falta de demanda.

En Sevilla, el fino de tres grados se paga de 20,25 a 20,50 pesetas arroba de 11,500 kilogramos.

En Jaén está a 19,50 la arroba.

Ciudad Real paga también a 19,50 los 11,500 kilogramos.

En Extremadura se vende a 20 pesetas la arroba.

En Avila se paga a 202,91 pesetas el quintal métrico; mercado en baja.

Valencia: Continúa la paralización y descenso lento en los precios de este producto; lento probablemente por la resistencia a vender tanto de los cosecheros como de los tenedores que especularon con aceituna comprada en la cosecha. Se vende el del país entre 22 y 24 pesetas la arroba valenciana.

Tarragona paga por arroba de 15 kilos y mercancía entregada en destino: de 30 a 31,50 pesetas el de Reus de primera; de 30 a 31 pesetas el de Urgel de primera, y de 27 a 28 pesetas el de Tortosa.

En Zaragoza se paga según clase y tipo de 225 a 230 pesetas el quintal métrico; mercado paralizado; los de Andalucía se ofrecen a 205 pesetas.

**Aceite de orujo.**—Se paga en Tarragona, sobre vagón y por 100 kilos, de 125 a 130 pesetas el verde de primera y de 110 a 112 pesetas el de segunda.

**Aceite de cacahuet.**—En Valencia se cotiza a 240 pesetas el quintal métrico.

## Vinos.

El mercado de la Mancha sigue paralizado, y la arroba de 16 litros se vende a 3,25 y 3,50 pesetas. El hectolitro vale a 22 pesetas.

Se paga en Valladolid, y por cántaro de 16 litros, a 4,25 pesetas el de Moraleja y a 3,75 el Morales.

Murcia registra los siguientes precios, con mercado en baja y por decálitro: el de Bullas, a 3 pesetas; Jumilla, a 3,65 pesetas, y Yecla, a 3,50 pesetas.

Valencia paga, por grado y hectolitro, a los siguientes precios: Tintos de Utiel, de 1,90 a 2 pesetas; tintos de Alicante, a 2,10; moscatel, de 2,75 a 2,90 pesetas; mistela blanco, de 2,70 a 2,90; mistela tinto, de 3 a 3,10, y azufrados blancos, de 2 a 2,10 pesetas. Mercado encalmado, precios flojos y escasos compradores.

Tarragona cotiza, por grado y carga de 121 litros: a 2,75 pesetas Priorato blanco; a igual precio Priorato tinto, a 2,50 Campo blanco, a 2,25 Campo tinto, a 3,50 mistela blanco y a 3,75 mistela tinto.

Zaragoza paga el alquez de 120 litros: de 35 a 37 pesetas el Carifena según clase y atendiendo a la graduación (entre 16 y 17 grados), y de 33 a 34 pesetas el de Jalón, según que sea de 14 ó 15 grados; el mercado está muy retraído, con mucha oferta y casi nula demanda.

En Haro siguen los mismos precios de la anterior quincena, apenas sostenido, por la pesadez del mercado. Son éstos los siguientes, por cántaro de 16 litros: Tintos, de 4,50 a 4,75 pesetas, y claretes, de 6 a 6,50 pesetas.

## Alcoholes, vinagres y sidras.

**Alcoholes.**—En Valencia se pagan los rectificadores de industria de 96 a 97 grados a 256 pesetas el hectolitro, con derechos; y los rectificadores de residuos vínicos de 96 a 97 grados, de 249 a 250 pesetas el hectolitro, impuesto pagado.

En Tarragona se cotiza el rectificado vínico de 96 grados a 250 pesetas los 100 litros.

Zaragoza lo vende de 252 a 258 pesetas el hectolitro y de 96 a 97 grados. Mercado mejorado.

**Vinagres.**—En Valencia se venden entre 5 y 6 pesetas el decálitro.

Zaragoza paga el decálitro de 4 a 4,50 pesetas, según clase y tipo.

**Sidra.**—En Guipúzcoa se paga la del país, natural, a 0,50 pesetas litro.

### Productos alimenticios.]

**Huevos.**—Se venden en Avila, con mercado en alza, a 21,51 pesetas el ciento.

Palencia los paga a 3 pesetas docena.

En Murcia se cotizan, con mercado sostenido, a 2,50 pesetas la docena.

En Valencia valen de 2,50 a 2,75 pesetas dicha unidad.

En Zaragoza, con mercado firme, se pagan entre 2 y 2,25 pesetas la docena.

Guipúzcoa los vende a 3,50 pesetas docena.

En Ciudad Real, a 2,25 pesetas la docena y a 18 pesetas el ciento.

**Leche.**—En Avila se paga a 0,51 pesetas el litro; mercado en alza.

Murcia la cotiza, con mercado fijo, a 0,80 pesetas el litro.

En Valencia vale 0,45 pesetas dicha unidad.

En Zaragoza se vende el litro: de vaca, a 0,60 pesetas, y de cabra, a 0,50 pesetas.

Guipúzcoa paga el litro a 0,45 pesetas.

**Quesos.**—En Guipúzcoa se paga el fresco, de oveja, del país, a 3,30 pesetas kilo, y el duro, a 4,80 pesetas kilo.

Zaragoza cotiza el del país de 4 a 6 pesetas kilo.

En Valencia vale el del país entre 3,50 y 3,75 pesetas kilo.

En la Mancha, el de oveja, a 43 pesetas la arroba y a 4 pesetas el kilo.

**Manteca.**—Vale en Valencia entre 8 y 10 pesetas el kilo.

En Guipúzcoa se paga la extrafina de mesa a 9 pesetas kilo.

**Tocino.**—En Avila se paga a igual precio que en la quincena anterior, o sea a 3,40 pesetas kilo.

Guipúzcoa cotiza el fresco a 3,50 pesetas kilo.

**Miel.**—En Zaragoza se vende a 2 pesetas el kilo.

Valencia la cotiza entre 1,75 y 2 pesetas kilo.

En Murcia se paga la arroba de 11,500 kilos a 26 pesetas, con mercado flojo.

**Azúcar.**—En Zaragoza se paga por 100 kilos: a 155 pesetas la clase blanquilla, y a 166,25 pesetas la de pilón.

Avila paga los 100 kilos a 163,80 pesetas la clase blanquilla y a 172 pesetas la de pilón.

### Varios.

**Lanas.**—Murcia: Continúa comprometiéndose las pilas de lana, observándose una flojedad muy marcada en los precios, que no se animan; se paga la entrefina a 26 pesetas la arroba.

En Valencia se cotiza el kilo: a 2,75 pesetas la negra y a 3,50 pesetas la blanca.

Zaragoza opera entre 2,30 y 2,40 pesetas el kilo, con mercado firme. Guadalajara la ofrece (más corta) a 2,15 pesetas el kilo.

En la Mancha, la arroba en sucio de merina blanca, clase superior, de fibra muy fina, se cotiza a 45 pesetas. Las clases más bastas, a 40 pesetas. La lana negra está a 30 pesetas la arroba en sucio. Mercado en calma.

**Pieles.**—En Valencia se pagan, por unidad, a 8 pesetas las de cabra, a 7 pesetas las de carnero del país y a 6 las de carnero moruno.

En Zaragoza valen las de oveja entre 4 y 6 pesetas una, según clase y tamaño.

En Ciudad Real, las de vacuno se pagan a 1,55 pesetas el kilo; las de cordero, a 5 pesetas una, y las de cabrío, a 7 pesetas, también por unidad.

### Abonos minerales.

**Superfosfatos.**—Valladolid paga el 18/20 a 13,25 pesetas los 100 kilos, sin descuento saco y sobre carro almacén.

En Murcia se cotiza el de dicha riqueza a 13,50 pesetas quintal métrico.

Valencia paga, por 100 kilos, a los siguientes precios: el de riqueza 13/15, a 10,25 pesetas; el de 14/16, a 10,50, y el de 16/18, a 10,75 pesetas.

En Tarragona vale el 18/20 a 11,25 pesetas el quintal métrico.

Haro lo paga a 13 pesetas los 100 kilos.

En Guipúzcoa se cotiza el de riqueza 13/15 a 12 pesetas los 100 kilos.

El superfosfato 18/20 se paga en Jaén a 12,50 pesetas los 100 kilos.

**Escorias Thomas.**—En Guipúzcoa se cotizan a 14 pesetas el quintal mé-

trico, sin variación con respecto a la quincena anterior.

**Cloruro potásico.**—Se vende en Valladolid, el de riqueza 80/83, a 28,50 pesetas los 100 kilos, sin descuento saco y sobre carro almacén.

Murcia lo paga a 28 pesetas el quintal métrico.

En Valencia vale el de riqueza 80/85, a 29 pesetas los 100 kilos.

Tarragona cotiza el 80/83 a 25,75 pesetas el quintal métrico.

En Haro se vende a 29 pesetas los 100 kilos.

Guipúzcoa paga a 28 pesetas quintal métrico.

A 26,50 pesetas los 100 kilos en Jaén.

**Sulfato potásico.**—En Guipúzcoa se vende a 34 pesetas el quintal métrico. Haro lo paga a 35 pesetas igual unidad.

Valencia cotiza el de riqueza 90/95 a 35 pesetas los 100 kilos.

En Murcia vale a 34 pesetas los indicados 100 kilos.

Valladolid, el de riqueza 90/93, lo cotiza a 34,50 pesetas los 100 kilos, sin descuento saco y sobre carro almacén.

A 32,50 pesetas los 100 kilos en Jaén.

**Kainita.**—Murcia la paga a igual precio que en nuestra cotización anterior, o sea a 14 pesetas los 100 kilos.

En Guipúzcoa vale a 16 pesetas el quintal métrico.

Vale a 12,50 pesetas los 100 kilos en Jaén.

**Sulfato de amoníaco.**—Se cotiza en Guipúzcoa a 37,50 pesetas el quintal métrico.

En Haro se paga a 37 pesetas los 100 kilos.

Tarragona vende el de riqueza 20/21 a 35,25 pesetas el quintal métrico.

En Valencia vale el de riqueza 24/25 entre 34,50 y 35 pesetas el quintal métrico.

Murcia paga a 38 pesetas los indicados 100 kilos.

En Valladolid se vende, el de riqueza 20/21, a 38,50 pesetas el quintal métrico, sin descuento saco y sobre carro almacén.

A 36 pesetas los 100 kilos en Jaén.

**Nitrato sódico.**—En Valladolid se cotiza, el de riqueza 15/16, a 38,70 pesetas los 100 kilos, sin descuento saco y sobre carro almacén.

En Valencia se paga, igual riqueza y peso, a razón de 36 pesetas.

En Tarragona vale a 37 pesetas el quintal métrico.

Guipúzcoa cotiza a 40 pesetas los 100 kilos.

A 36,50 pesetas los 100 kilos en Jaén.

**Cianamida.**—A 32 pesetas los 100 kilos en Jaén.

## Abonos orgánicos.

**Estiércol.**—En Murcia se paga a 9 pesetas el carro; mercado fijo, sin variación con respecto a la anterior quincena.

En Tarragona vale el sin hacer a 22 pesetas la tonelada métrica.

Guipúzcoa cotiza el de establo, sin hacer, a 25 pesetas la tonelada métrica.

Vale el carro en Ciudad Real a 6 pesetas.

## Productos químicos e insecticidas.

**Azufre.**—En Valencia se paga a 50 pesetas los 100 kilos, sin variación con respecto a la quincena anterior.

Tarragona cotiza a los siguientes precios, todos por 100 kilos: azufre terrón corriente, a 29 pesetas; idem refinado, a 34 pesetas, y sublimado, a 44 pesetas.

En Zaragoza vale a 51 pesetas el quintal métrico.

**Sulfato de cobre.**—En Valladolid se vende a 110 pesetas el quintal métrico, sin variación con respecto a la anterior quincena.

En Zaragoza se paga a 100 pesetas quintal métrico; a igual precio se opera en Tarragona.

En Valencia vale a 90 pesetas los 100 kilos; igual que en la pasada quincena.

En Jaén, a 107 pesetas los 100 kilos.

**Sulfato de hierro.**—Valladolid lo cotiza, por 100 kilos, a 19 pesetas el cristalizado, y a 19,50 pesetas, en polvo.

En Valencia se paga el triturado a 14 pesetas el quintal métrico.

A 15,50 pesetas los 100 kilos en Jaén.

**Cianuro sódico.**—Se paga en Valencia a igual precio que en la anterior quincena, o sea a 3,20 pesetas kilo.

**Acido sulfúrico.**—En Valencia se cotiza a 90 pesetas el quintal métrico, sin variación con respecto a nuestra anterior cotización.

## Ganado de renta.

**Vacuno de carne.**—En Murcia se pagan las vacas murcianas, de 650 a 800 pesetas una, y las terneras de

250 a 350 pesetas una; mercado sostenido y sin variación con respecto a la anterior quincena.

En Galicia se paga: las vacas, de 200 a 650 pesetas una, y las terneras, de 100 a 800 pesetas una; todo, según edad, clase y tamaño.

**Vacuno de leche.**—En Guipúzcoa se pagan las vacas de raza Schwyz-guipuzcoana, a 2.350 pesetas cabeza.

Navarra cotiza las del país de 500 a 800 pesetas una; las holandesas, de 800 a 1.500 pesetas, y las suizas, de 1.000 a 1.600 pesetas por cabeza; todo a iguales precios que en la quincena pasada.

En Ciudad Real, las vacas holandesas valen de 1.500 a 2.300 pesetas, según clase; las novillas, de 750 a 1.250, y los mamonos, de 125 a 150.

En la misma plaza, las vacas suizas, de 1.250 a 2.150; las novillas, de 600 a 1.100, y los mamonos, de 100 a 125 pesetas.

**Cabrío.**—Murcia paga por cabeza y con mercado sostenido a los siguientes precios: cabras serranas para carne, entre 40 y 50 pesetas, y cabras murcianas de producción de leche, de 75 a 275 pesetas. Precios iguales a los de la anterior quincena.

En Ciudad Real, de 80 a 125 pesetas la cabeza para leche, según edad y clase.

En Jaén se vende de 100 a 110 la cabeza, las de raza lechera, y de 35 a 40 pesetas, la cabra para carne.

**Lanar.**—En Murcia se cotiza por cabeza y con mercado sostenido a los siguientes precios: ovejas segureñas de vida, de 35 a 50 pesetas, y ovejas castellanas de vida, de 45 a 60 pesetas. Se espera el alza en esta clase de ganado por la abundancia de pastos que hay este año en esta región.

En Zaragoza se venden los corderos de tres meses, gordos, a 28 pesetas, y delgados, de 22 a 25 pesetas uno.

En Ciudad Real, la cabeza de oveja, de 60 a 80 pesetas, según clase.

Jaén paga las ovejas para cria de 50 a 55 pesetas por cabeza.

**Cerda.**—En Guipúzcoa se venden los gorrinillos del país, al destete, a 70 pesetas uno; mercado en baja.

En Zaragoza valen los cerdos del país de siete semanas a 50 pesetas uno.

Valladolid paga los lechones a 45 pesetas uno.

En Ciudad Real, los primales valen de 100 a 125 pesetas por cabeza, y los lechones, al destete, de 20 a 30 pesetas.

## Ganado de trabajo.

**Bueyes.**—En Guipúzcoa se paga la yunta de los del país a 2.900 pesetas; igual precio de nuestra anterior quincena.

En Navarra vale la yunta de 1.500 a 3.000 pesetas, sin variación con respecto a nuestra anterior cotización.

**Vacas.**—En Guipúzcoa vale la yunta de las del país a 2.700 pesetas; sin variación con respecto a nuestra anterior cotización.

Murcia paga la yunta con mercado sostenido: de 1.500 a 1.750 pesetas las murcianas, y de 1.000 a 1.250 pesetas las lorquinas; no ha habido variación con respecto a la quincena anterior.

**Mulas.**—En Murcia se paga la yunta, con mercado sostenido: de 1.750 a 2.500 pesetas las de trabajo, y de 500 a 1.500 pesetas las cerradas. Sin variación con respecto a nuestra última cotización.

**Caballos.**—En Navarra se paga la jaca navarra a 260 pesetas, y la burgetana a 800 pesetas; ambos por cabeza y sin variación con respecto a la anterior quincena. Las yeguas se cotizan, también sin variación, a 1.200 pesetas una.

**Asnos.**—Valen en Navarra a igual precio que en nuestra última cotización, o sea a 300 pesetas por cabeza.

## Matadero.

**Ganado lanar.**—En Madrid se pagan los corderos de 3,35 a 3,45 pesetas kilo en canal; los carneros, de 2,90 a 3,05, y las ovejas, a 2,62 pesetas.

Barcelona cotiza a los siguientes precios por kilo en canal: corderos segureños, a 3,50 pesetas; idem manchegos, a 3,40; corderos, de 3,90 a 4 pesetas; carneros extremeños, a 3,35 pesetas, y ovejas, a 3 pesetas.

En Valladolid se paga a 2,25 pesetas kilo.

Avila, con mercado en baja, cotiza el kilo en canal, de corderos, a 2,97 pesetas.

En Murcia se paga por kilo a 2 pesetas las ovejas castellanas, a 2,10 las segureñas y a 3,20 los corderos segureños; estos últimos se cotizan en alza y los dos primeros con mercado sostenido y sin variación con respecto a la quincena pasada.

Valencia opera por kilo en canal: a 3,50 pesetas, los carneros, y a 3,60, los corderos.

En Zaragoza rigen los siguientes precios medios, por kilo en canal:

ovejas, a 3,40 pesetas; carneros, a 3,90, y corderos, a 4,75 pesetas.

Guipúzcoa paga los lechales del país a 3,75 pesetas.

El matadero de Sevilla pagó los borregos de 2,40 a 2,90 pesetas el kilo en canal.

En Jaén, los corderos antes de mudar valen a 3,10 pesetas el kilo en canal.

Ciudad Real cotiza el kilo en canal: de oveja, a 2,60 pesetas; carneros, a 3,00, y corderos, a 2,90 pesetas.

**Ganado vacuno.**—En Madrid se paga a los siguientes precios: vacas, de 2,80 a 2,90 pesetas kilo; bueyes, de 2,50 a 2,60 pesetas; toros y novillos, a 2,90 pesetas, y terneras, de 3,70 a 4,30 pesetas, según clase, finura y procedencia.

Barcelona cotiza, de 2,70 a 2,80 pesetas kilo, los bueyes y vacas, y de 3,50 a 3,55 pesetas, las terneras.

Guipúzcoa paga por kilo en canal: bueyes del país, a 3,85 pesetas; vacas del país, cebadas, a 3,90; toros sementales de desecho, del país, a 3,50 pesetas.

En Zaragoza se registran los siguientes precios medios, por kilo en canal: vacas, a 2,70 pesetas; toros, a 3,55; novillos, a 3,80, y terneras, a 3,65 pesetas.

En Valencia se paga por kilo en canal: a 3,70 pesetas los novillos, y a 4 pesetas, la ternera lechal.

Murcia cotiza, con mercado sostenido y sin variación con respecto a la anterior quincena, a los siguientes precios, por kilo en canal: vacas, a 2,60 pesetas; bueyes, a 2,70; toros, a 3 pesetas; novillos, a 3,75, y terneras, a 3,20 pesetas.

En Avila se paga por kilo en canal y con mercado en baja: a 2,77 pesetas, las vacas, y a 3,10 pesetas, las terneras.

Valladolid, con mercado desanimado, cotiza por arroba en canal: a 26 pesetas, vacas y bueyes, y a 36 pesetas, las terneras.

El matadero de Sevilla cotizó el kilo en canal: de bueyes, a 2,80 y 2,90 pesetas; vacas, de 2,80 a 3 pesetas; novillos, de 3,15 a 3,20; uteros, de 3,20 a 3,30; erales y añojos, de 3,40 a 3,50, y toros, a 3,10 pesetas. Las terneras, desde 3,25 a 3,75 pesetas por kilo en canal.

En Ciudad Real se vendió la arroba en canal: de bueyes, a 31 pesetas; de vacas, a 34; novillos, a 35; toros, a 35, y terneras, a 38 pesetas.

**Ganado de cerda.**—En Madrid se pagan los cerdos blancos a 3 pesetas el kilo.

Barcelona cotiza, por kilo, a los siguientes precios: blancos, así del país como valencianos, de 3,60 a 3,70 pesetas.

Valladolid paga la arroba de los del país a 34 pesetas; mercado desanimado.

En Avila se vende con mercado en alza a 3,05 pesetas kilo en canal.

Valencia cotiza por arroba: a 36 pesetas, los negros, y a 36,50 pesetas, los blancos.

En Guipúzcoa se venden a 2,35 pesetas kilo en vivo, cebados.

En Sevilla, los cerdos andalucés a 3,55 pesetas el kilo en canal.

En Ciudad Real no se sacrifica ganado de esta clase.

**Ganado cabrío.**—En Zaragoza se paga a 3 pesetas kilo en canal.

Valencia cotiza los cabritos a 3,50 pesetas kilo en canal.

Murcia paga, con mercado sostenido y sin variación con respecto a la anterior quincena, a 2 pesetas kilo, las cabras, y a 2,50 pesetas, los cabritos.

En el matadero de Sevilla se pagó el kilo en canal de cabra a 2,25 pesetas, y al mismo precio el macho.

Ciudad Real vendió en matadero a 2,25 el kilo en canal de cabra, y a 2,75 pesetas, el de macho.

**Despojos.**—En el matadero de Ciudad Real se cotizaron los siguientes precios: Despojos de ovejas, carneros y corderos, a 5,50 pesetas; despojos de ganado vacuno, a 40 pesetas, y despojos de ganado cabrío, a 5 pesetas.

**Varios.**—En Valencia se pagan: los conejos, de 3 a 3,50 pesetas uno; las perdices, de 4 a 4,50 pesetas una, y pollos y gallinas, a 7 pesetas el kilo.

En Guipúzcoa se vende el par de pollos a 14,50 pesetas, y el de gallinas, a 17,50 pesetas.

## Estado de los campos.

**Castilla.**—Avila: Buena cosecha de cereales. El trigo, aunque da el peso en general, perdió algo a última hora por precipitarse la madurez con calor intenso. La cebada granó bien.

La cosecha de algarrobas es desigual. Las que se sembraron temprano perdieron por helarse en mayo las primeras flores. Las tardías lograron bien.

De garbanzos no es mala la cosecha, pero de mediana calidad, muy desiguales, con tendencia a demasiado pequeños.

Se está recolectando la uva temprana, de mesa, hace cerca de un

mes, y hay mucha. La de vinificación también abunda.

Valladolid: Terminándose la siega y en plena faena de trilla.

La cosecha de cereales excelente en cantidad y calidad, con algún desmerecimiento para los páramos respecto de las vegas.

Las leguminosas han rendido bien. menos los garbanzos, lentejas y guisantes.

Guadalajara: Estamos en plena trilla de trigos y avenas, dando el que se ha limpiado rendimientos dobles y aún más que el año pasado. Los garbanzos se han recolectado en esta semana, dando escaso rendimiento y fruto pequeño, debido sin duda, a las nieblas.

Las hortalizas buenas, las judías superiores, las patatas regulares. Los olivos ofrecen una cosecha superior a la anterior. La ganadería se ha repuesto bastante. Las lanas están sin precio determinado haciéndose operaciones llamadas a "buena cuenta" hasta que se fije precio.

**Guipúzcoa.**—A los siete días de abundantes lluvias de la primera quincena de agosto viene siguiendo un tiempo entoldador y con algunas lloviznas que ha favorecido el total desarrollo del maíz, de los frutos de los manzanales, de los prados naturales y artificiales, y ha permitido la buena siembra del nabo forrajero, para lo que es época propicia. Mas esta ausencia de sol casi absoluta, con la humedad ambiente está favoreciendo el desarrollo de criptógamas, que están invadiendo multitud de plantas.

**Aragón.**—Se ha retrasado algo la recolección (trilla cereales) a causa de los vientos reinantes, perjudicando además a la fruta, principalmente en la ribera del Jalón y Jiloca, donde la cosecha suele ser abundantísima. Han sufrido también grandes daños los olivares y viñedos (especialmente los injertos).

En muchos pueblos se lamentan de la falta de agua para el riego, y en cambio, en otros han sufrido los efectos de las tormentas, encontrándose en estado lamentable. El estiaje de los ríos continúa siendo de importancia. La cosecha de maíz peligra por la sequía. En la remolacha ha desaparecido ya la Cercospora. Ha empezado la recolección de los tomates y pimientos.

Los melonares están bastante regulares.

**Levante.**—Valencia: Continúa su curso normal la espléndida cosecha

de aceitunas que se avecina, sin presentarse hasta el momento contra tiempo alguno. Lo mismo podemos decir de la próxima cosecha de arroces, que se asegura será buena en calidad y cantidad.

**Murcia:** El estado de los campos en general es satisfactorio, debido a las lluvias abundantes del mes de junio y primera quincena de agosto, estando las viñas y arbolados bien preparados para las cosechas del año próximo, pues si bien en este año las cosechas no son muy abundantes, en cambio el arbolado ha ganado mucho con las mencionadas lluvias.

Los colonos se apresuran a practicar las labores de barbecho para evitar la evaporación de las lluvias; también se levantan los rastros que han de ser sembrados en el otoño venidero.

La ganadería continúa bien, por efecto de las mencionadas lluvias: no habiendo llovido en la primavera, al venir las lluvias del verano han nacido abundantes pastos.

**Andalucía.**—La gran sequía tiene parados los cultivos de verano, tabaco, algodón, maíz, aunque la pasada quincena no fué muy calurosa. La cosecha de aceituna se va asegurando, aunque los olivos necesitan también agua. Se sigue combatiendo con intensidad la plaga del repilo en los

olivares. Se nota aumento de los daños que produce el arañuelo, sobre todo en las zonas secas y altas.

**Extremadura.**—Se han terminado en casi todas partes las faenas de la recolección. El período de calma en el campo sólo se altera en las zonas de viñedo de variedades tempranas, donde se inicia la vendimia.



## Ingenieros Agrónomos.

Con motivo del fallecimiento del Ingeniero jefe de primera clase don Ramón Manzanares y pase a supernumerario del Ingeniero segundo don Carlos Gutiérrez Hernández, han ascendido a Ingeniero jefe de primera clase don Francisco Ullastres Coste y a Ingeniero segundo don Francisco Javier Allendesalazar, que está supernumerario y continúa en la misma situación, ascendiendo en efectivo don Manuel Boceta Durán.

Don Luis García Hurtado reingresa como Ingeniero jefe de segunda clase.

Don Mariano Gros Urquiola reingresa como Ingeniero tercero.

Pasa a supernumerario a petición

suya el Ingeniero segundo don Isidro Luz y Fernández-Luz.

Don Mariano Gros y Urquiola, reingresado en servicio activo del Cuerpo por Real orden de 13 del corriente mes, es destinado a la Sección Agronómica de Zamora.

Ha asido nombrado Ingeniero Jefe de la Sección Agronómica de Madrid don Federico Bajo Mateos.

Don José da Casa Calzada ha sido nombrado Ingeniero agrónomo agregado a la Embajada de España en Londres.

## Ayudantes del Servicio Agronómico.

Don Ricardo Salamero Bru, que fué declarado en situación de disponible, ha sido destinado a la Estación Arrocerca de Delta del Ebro (Tarragona).

Don Miguel Gaya Gilabert, que sirve en la Estación Arrocerca de Delta del Ebro (Tarragona), pasa a prestar sus servicios a la Estación de Olivicultura de Tortosa, en la misma provincia.

Don Antonio Esteban Clemente, que fué destinado por concurso a la Estación de Estudios y Aplicación de Riegos de Binéfar (Huesca), pasa al servicio del Protectorado de España en Marruecos.

DIANA, Artes Gráficas.—Larra, 6.

## ÍNDICE DE PUBLICIDAD

### Algunos de los anuncios del número de agosto de "Agricultura"

**Academia** preparatoria para el ingreso en la Escuela de Ingenieros Agrónomos.—Oteyza y Loma.—Claudio Coello, 50. Madrid.

**Aparatos** para laboratorio e instalación completa de los mismos.—Luis Vázquez.—Ferraz, 4. Madrid.

**Aparatos** y material para laboratorio.—Viuda del Dr. T. Torrecilla.—Barquillo, 37. Madrid.

**Atlantic Vitakalk.**—Alimento de aves y ganados.—Casa Teixier.—Masnou (Barcelona).

**Bolinder's.** Motores de aceite pesado.—Hans T. Möller.—Cortes, 435.—Barcelona.

**Centro Técnico de Fumigación.**—Constantino Grima.—Maestro Gozalbo, 49. Valencia.

**Cianamida.** Abono nitrogenado.—Centro de Información Agrícola de la Cianamida.—Fernánflor, 4. Madrid.

**Cianuro de sodio.**—The Cassel Cyanide Co. Ltd.

**Creolina.**—Desinfectante mundial.—Trece Sociedad Anónima.—Plaza de la Independencia, 2. Madrid.

**Especialidades Mata** para el ganado.—La Barbeza (León).

**Filtros, bombas y productos Seitz-Werke.**—Ernesto H. Cohnen.—San Bernardo, 21. Madrid.

**Fumigadores químicos.**—Cyanogas.—Apartado 72. Valencia.

**Insecticidas y anticriptogámicos.** Productos «Penta».—San Ignacio, 1. Madrid.

**Maquinaria agrícola.**—Ajuría, S. A.—Vitoria.

**Maquinaria agrícola.**—Vidaurreta y Compañía.—Atocha, 151. Madrid.

**Maquinaria Agrícola Moderna.**—Mauricio Hening.—Calle de las Flores, 5.—Barcelona.

**Material de laboratorios.**—Hijos de J. Giralt Laporta.—Avenida Condé Peñalver, 20. Madrid.—Aribau, 28. Barcelona.

**Microscopios E. Leitz** y material científico.—Manuel Alvarez.—Mayor, 76. Madrid.

**Microscopios y Microtomos Reichert.**—Pérez D. Silva e Impeltieri, lda.—Paseo de Gracia, número, 76.—Barcelona.

**Nitrato de cal.** Nitrato Leuna Basf.—Consultorio Agronómico de la Unión Química y Lluç, S. A.—Barcelona. Apartado 462.

**Nitrato de Chile.** Abono vigorizador.—Comité del Nitrato de Chile.—Barquillo, 21. Madrid.

**Nitrato de sosa de Chile.**—Sabioncello.—Agente para España: Alberto Middelmann.—Pí y Margall, 18. Madrid.

**Planos y Autoplanos Hazen.**—Fuencarral 55. Madrid.

**Potasa.** Abono para todos los cultivos.—Potasas Reunidas, S. A.—Campomor, 20. Madrid.

**Prensa continua «Colln».**—Vicente Vila Cloa.—Aparatos y productos enológicos.—Pascó de Gracia, 88. Barcelona.

**Productos Millor.** Harinas para alimentación de gallinas y material de avicultura.—L. Alfonso Bellver.—Caballeros, 9. Valencia.

**Salus agropecuaria.**—Casa especializada en los Productos Salus para la agricultura y ganadería.—Escudillers, 20. Barcelona.

**Sociedad Anónima de Abonos Medem.** Fertilizantes, insecticidas y anticriptogámicos.

**Sulfato de amoníaco.** Fertilizante nitrogenado.—Comedias, 22. Valencia.

**Talleres Salvatella.**—Maquinaria oliverera.—Tortosa

**Tractores Caterpillar.** Maquinaria agrícola.—Alberto Magno Rodríguez.—Pí y Margall, 9. Madrid.—Ríoja, 1 y 3. Sevilla.

**Tractores Renault.**—Agencia en todas las provincias.—Avenida Plaza de Toros, 7 y 9. Madrid.

**Tractor W-D. Hanomag** y maquinaria agrícola.—Schmidt y Franke, S. Ltda.—Príncipe, 17. Madrid.

**Ventosilla.** Pollucos Leghorn.—Aranda de Duero.