

### El presente y el porvenir de la Ganadería

El Concurso Nacional de Ganados, que cada cuatro años organiza en la Real Casa de Campo la Asociación General de Ganaderos del Reino, es la gran parada de la riqueza pecuaria española.

Movilizó la ganadería sus mejores elementos, los ejemplares que se presentan al Concurso son examinados por técnicos y conocedores prácticos, y al discernirse las recompensas se contrastan los progresos realizados desde el anterior Certamen. Van unos ganaderos lo que otros han logrado y reciben así la provechosa lección de la experiencia ajena.

Contempla por fin el gran público profano el espectáculo atrayente que ofrece la variedad y belleza de los animales expuestos y llegan a los habitantes de la Corte visuales reales de los problemas de España, nación eminentemente agrícola y ganadera.

#### Importancia y valor de la ganadería

Tienen estos cuatrienales Concursos de Ganado, convertidos ya en espectáculo favorito de los madrileños durante los días en que se celebran, extraordinaria importancia porque procuran directa y eficazmente el progreso de la actividad económica nacional que sigue en importancia a la agricultura. En efecto, la ganadería da al año un producto bruto de 7.200 millones de pesetas, cuya parte más importante la constituye el trabajo, valorado en jornales, de las yuntas de mulas y parejas de bueyes que con su fuerza sirven en las labores del campo y en el transporte de productos, generalmente camperos también.

El segundo renglón del acervo ganadero nacional forman las carnes, con 1.900 millones de pesetas cada año. La leche, el estiércol, absolutamente necesario para el cultivo de nuestras tierras, generalmente pobres en materia orgánica, las lanas, las pieles, los despojos, así como las astas, huesos, pezuñas, etcétera, y las crías de caballos y asnos, pues las demás del ganado mayor, computan por sus productos en vida y como carne, después de su sacrificio, completan los valores pecuarios nacionales.

A este importantísimo rédito anual se ha llegado por un lento, pero continuado progreso, sobre todo a partir del fin de la Gran Guerra. No es que el número de cabezas de ganado haya crecido aceleradamente. Aumenta cada año para todas las especies, excepto la caballar, pero el avance ganadero débase, sobre todo, a la calidad. No hay duda de que las modernas orientaciones y prácticas de selección, en busca de las razas más adecuadas para producir carne o leche o lana, han dado por fruto una especialización ganadera que enriquece por días la "cabaña" española.

Así el economista Flores de Lemus, en un depurado y esmeroso trabajo estadístico, ha podido aquilatar y poner de relieve la tendencia ganadera de la economía general del campo español, pues mientras la producción de trigo para el alimento humano ha crecido en lo que va de siglo en un veinticuatro por ciento, el peso vivo de la ganadería ha aumentado en un ochenta por ciento; es decir, que casi se ha duplicado.

#### La situación española en el mundo

Así ocupamos la actual posición en el mundo ganadero. Somos el segundo país en ganado mular; el tercero en asnal; el sexto en cerdío, y el octavo en caprino, entre 220 naciones y colonias que figuran en la estadística universal. En ganado lanar y dentro de Europa nos igualamos casi a Inglaterra y tras de ella, que es la primera, figura España en el censo del viejo Continente.

Menos favorable es nuestra posición respecto a la población vacuna, pues figuramos bastante después que las naciones europeas de extensión semejante a la nuestra, que, descontenta Rusia, es la segunda de Europa.

En ganado caballar nos aventajamos alrededor de una veintena de países, porque en España el caballo no se utiliza como animal de trabajo campesino, debido a la dureza de nuestro clima, más africano que europeo en gran parte de la Península. La mula, sobria y resistente a las secas asperezas de nuestras altas planicies, sustituye al caballo y le relega a las frescas vegas o los ricos regadíos.

#### La producción y el consumo ganaderos

Hemos examinado a grandes rasgos el valor absoluto de la ganadería española y su puesto al lado de la población pecuaria de otras naciones. Pero, ¿cuál es la posición de la ganadería respecto a las necesidades del consumo español? Veámosla, examinando el comercio exterior de productos pecuarios.

La balanza comercial ganadera tiene un déficit de unos cien millones de pesetas anuales. Esto no debe alarmarnos ni rebaja el gran valor que en nuestra economía tiene la explotación del ganado.

Porque el rendimiento bruto anual en productos de posible comercio internacional (carne, lana, leche, etc.) asciende a unos 4.500 millones, de los cuales el déficit de 100 millones es sólo de unos pocos centésimos!

Pero la relativa pequeñez del saldo desfavorable ganadero nada quita al estímulo para que la riqueza pecuaria española realice el esfuerzo necesario a fin de alcanzar el equilibrio.

#### Lo que exportamos

Nos son francamente favorables las partidas de cueros, merced a los de las reses menores, que compensan y rebasan el déficit de las maderas, las de plumas, abonos orgánicos, lanas, capullo de seda y otras menos importantes.

El comercio de pieles nos da unos años saldo deudor y otros acreedor. Siempre nos es favorable para las pieles bajas o las que pueden llegar a pasar por finas, pero que nosotros exportamos en bruto, y en cambio, nos es contrario en todas las pieles caras y de lujo. Para remediar esto importa que en España se inicie la explotación de conejos seleccionados—que ellos dan la mayoría de las pieles que se lucen en los abrigos de señora—y la de otros animales como los corderos, astrakán y karakul, los zorros, los castores, etc., cuya cría en cautividad es ya una riquísima y lucrativa industria en las naciones más adelantadas.

#### Lo que importamos

Somos importadores de toda clase de ganado vivo, excepto el asnal y cabrio, y algunos años, el lanar. Claramente, que dirigiendo, como por fortuna, ya se hace, la cría caballar a la producción de ejemplares selectísimos que nos convertan en el mercado europeo de sementales, particularmente de raza oriental, podremos acabar con el déficit del comercio equino.

No tiene fácil explicación, en cambio, que importemos mulas cuando poseemos excelentes yeguas y magníficos garabones. La producción mulatera española debe reaccionar, pues los altos precios que alcanzan hoy las buenas yuntas son un acicate poderoso.

Donde ciertamente no se ve fácil cambio es en el comercio de vacas. Somos importadores y quizás lo tengamos que seguir siendo en cuanto a animales selectos, principalmente de Holanda y Suiza. Pero si debemos concluir con la periódica importación de bueyes de matadero.

#### Debemos ser exportadores

Respecto al ganado de cerda ya es insignificante el déficit de su saldo comercial y el incremento grande que toma su cría en España, favorecida por haberse hallado sueros y vacunas para combatir la gran mortandad que diversas pestilencias ocasionaban frecuentemente en nuestras pías, hace esperar un pronto equilibrio.

Francamente adversas nos son las partidas de grasas animales, y ello es debido en gran parte a la imperfección de los aprovechamientos secundarios en nuestros medios rurales.

También importamos mucho queso. En España, país que posee una riqueza quesera abundante y variadísima. Cuestión es ésta de combatir el "extranjerismo" y "nacionalizar el gusto".

Pero la partida más desventajosa, hasta el punto de que suprimida ella sola quedaría casi nivelada nuestra balanza comercial ganadera, es la referente al comercio de huevos. Noventa y siete millones de pesetas hemos enviado al extranjero en el año 1929, en compras hueverías!

Y este resultado no es fruto de un desequilibrio accidental, de un mal año, sino el último pagadizo, hasta ahora, de una escasa siempre creciente: unos 91 millones en 1928; 66 el año 1927; 36 en 1926 y 27 en 1925.

España no debe darse por satisfecha con que su ganadería abastezca suficientemente el mercado nacional. Ha de aspirar, como es el caso de su industria normal, a la agricultura, a convertirse en exportadora de productos pecuarios, según ya lo es en algunos, aunque no en las proporciones bastantes para cubrir la contrapartida de los desfavorables.

En esta labor la parte principal corresponde a los ganaderos. Y debemos felicitarlos de que para orientarles tengan la buena rectora como es su Asociación General, con sus publicaciones divulgadoras, los numerosos concursos que organiza y los servicios técnicos, veterinarios y cooperativos que presta.

Las Diputaciones pueden hacer mucho por el fomento pecuario y para ello tienen el ejemplo, bien ostensible en el actual concurso, de las Corporaciones Provinciales de Vasconia y Asturias.

Por último, el Estado ha de mantener una segura política pecuaria y los gobernantes deben orir a las organizaciones ganaderas a fin de garantizar en lo posible el acierto Pero, desde luego, deben reparar en que medidas fiscales precipitadas no resulten dañosas a la economía nacional, cuya prosperidad es base indispensable de una Hacienda pública floreciente.

La espléndida concurrencia al actual Concurso es muestra clara del progreso ganadero español. Cuando dentro de cuatro años se inaugure otro, tenemos la esperanza de que la realidad pecuaria nacional haya colmado con creces los buenos augurios y cordiales deseos que hoy exponemos.



Su majestad el Rey

presidente honorario de la Asociación de Ganaderos y protector decidido de la ganadería española, a cuyo desarrollo contribuye eficazmente. Las cuadrillas del duque de Toledo y de las instalaciones ganaderas de la Casa de Campo son buena prueba, entre otras muchas, de ese fomento y apoyo.



S. A. R. el Príncipe de Asturias

que se toma especial interés por la ganadería, a cuyo perfeccionamiento contribuye con las instalaciones de la Casa de Campo, amén de las avícolas de El Paro y de las industriales del palacio de Riofrío, por no hablar sino de las actividades más salientes y conocidas en este orden.

## El tercer Concurso Nacional de Ganados

4.631 ejemplares en el recinto. Es el "record" español en Exposiciones ganaderas. Muchos pabellones de industrias derivadas.

El Concurso de ganados hállase hoy espléndidamente instalado, gracias a la generosidad del Rey y a la solicitud de la Asociación de Ganaderos. Ocupa un extremo de la Casa de Campo y limita con ella, con el Paseo del Marqués de Montroil y con la carretera de Extremadura.

Antes de 1922, celebrábase en otros certámenes en unos terrenos vecinos a San Antonio de la Florida, propiedad del Ayuntamiento de Madrid. De allí fué desalojada la Asociación de Ganaderos después de haber empleado en su urbanización grandes sumas. No bien se enteró el Rey de lo ocurrido, apresuróse a ofrecerles los actuales terrenos, cuyo uso ha cedido por novena y nueve años, ya que la ley no le autoriza para la libre disposición de los bienes de la Corona.

Es el actual, el tercer Concurso Nacional que en este lugar se celebra. Los anteriores fueron en 1922 y 1926. Como preparatorios de estos concursos, la Asociación efectúa anualmente en provincias otros que sirven para estimular el fomento pecuario y para seleccionar ejemplares.

**Distribución del recinto**

Dos accesos tiene la Exposición de Ganados: uno por el Paseo del Marqués de Montroil, que es el principal, y el otro por la llamada Puerta del Ángel en el Paseo de Extremadura. La mayor facilidad de comunicaciones que esta última disfruta, nos inclina a situar en ella a nuestro lector, para acompañarle en su visita al Concurso.

Apeados del coche o del tranvía y traspassada la entrada, damos, ya dentro, con un paseo que cruza de parte a parte el recinto: es la espina dorsal de la Exposición y nos servirá para orientarnos en ella.

A la derecha (véase el plano en la última página), están sucesivamente situadas las secciones de ganado caballar, avicultura, reses, cerdos y vacas, y la izquierda, y volviendo al punto de origen establecido, veremos dos partes: la consigna al camino central, ocupada por el pabellón de productos lácteos, industrias derivadas, edificio de la Asociación de Ganaderos, pista y ganados caballar, y la más apartada, que ocupan las secciones de vacuno y de porcino.

**Merinas y cabras lecheras**

En primer término a la derecha, vemos, en gran número de pequeños recintos cercados de alambrada, magníficos ejemplares machos de ganado cábrío. En segundo término, las cabras lecheras, que ocupan pequeños establos arrastran casi por tierra las repletas ubres.

Se exponen 27 lotes de cabrio, con un total de 170 ejemplares, a los que están asignados 3.625 pesetas en once primeros premios, y 2.175 en 16 segundos premios.

**Cameros y ovejas**

Avanzando por los terrenos de la derecha, la zona del ganado lanar; la ocupan 400 jaulas, donde se exponen camperos y ovejas en lotes de seis. Los descendientes de nuestros gloriosos merinos reivindicar para sí la fama de sus abuelos injustamente perdidas.

Se exhiben 195 lotes, con un total de 1.500 ejemplares. Les están asignadas 14.900 pesetas en primeros premios y 7.100 en segundos premios. Hay, además 21 medallas y un gran Diploma de honor.

**La instalación lanera**

Anejo a esta zona hay un pabellón destinado al examen de las lanas. Entra en él el ganado; se le esquila mecánicamente y al salir pasa por una zanja en forma de doble rampa, llena de agua, con objeto de bañarlo. La lana esquilada se lleva al "apartadero", donde se desecha la parte inservible; después es lavada, secan y penada mecánicamente, a vista del público, para una vez así, poder apreciar sus cualidades de fibra, longitud y resistencia en el laboratorio de esta sección.

**124 secciones de caballar**

En la visita del lado izquierdo, seguiremos para no desandar el camino en orden inverso, comenzando por la parte baja y concluyendo en la alta. Hay una bella Exposición de pratuera o de prados artificiales, que por su acertada disposición, parece más

bien sección de jardinería. Más arriba damos con dos grandes planicies situadas a distinto nivel y ocupadas por multitud de pequeños cercados destinados a encierros del ganado caballar.

Es ésta la parte más vistosa del Concurso. La gran variedad de razas y de fines a que se destinan ha obligado a agrupar este ganado en 124 secciones, todas con distintas características y premios.

El más profano quedará admirado ante la pureza de las formas, poderosas unas, de incomparable esbelta otras. En departamentos cubiertos y alados están los caballos de gran lujo. Concurren 262 lotes, con un total de .91 ejemplares, entre los que se repararán 61.050 pesetas en primeros premios y 8.500 en segundos.

De ganado mular concurren siete lotes con 28 ejemplares, y en asnal 57 lotes, con un total de 69 ejemplares. Hay consignadas 2.375 pesetas en premios para el primero y 12.250 para los segundos.

**Los cerdos y el baño**

Dejamos la faja cercana a la carretera y subimos hasta dar con el ganado porcino y vacuno.

Ocupan los primeros una pequeña extensión de terreno y se exponen en casetas individuales dotadas de un breve espacio exterior.

Los cerdos que en plan turístico vienen a Madrid y de cuya limpieza duda la Comisión organizadora, son bañados de modo análogo a las ovejas: el animal desciende por una rampa, recorre dos metros "con el agua al cuello", y sube pasadamente por la rampa opuesta, limpio de polvo y paja. El jabón es aquí artículo de lujo.

Concurren 52 lotes, con un total de 210 ejemplares. Les serán distribuidas 7.450 pesetas en veintidós primeros premios y 3.525 en segundos.

**Ganado bravo y manso**

Entremos en la sección mayor. Mayor por el tamaño de los ejemplares y por la extensión que ocupa. Concurre casi doble número de vacuno que de aves.

Hállanse instaladas tres clases de vacuno: toros o ganado bravo, vacas lecheras y bueyes o manso y ganado de campo o arisco.

El primero está en departamentos cercados por tres partes y debidamente sujeto. El segundo ocupa establos en común, y el tercero recintos vallados e independientes, al aire libre.

Hay anejo a esta sección un matadero para el sacrificio de las reses destinadas a ceba y cuya cantidad de peso neto aprovechable se ha de comprobar. Exhibense 1.163 lotes de vacuno con un total de 1.459 ejemplares. Se reparten 66.050 pesetas en primeros premios y 40.400 en segundos.

**Diversos pabellones**

La brevedad sólo nos permite hacer referencia a algunos.

El Pabellón de Productos Lácteos es el primero que al entrar se halla a mano izquierda. Su fin es principalmente instructivo. A la vista del público se obtienen distintos productos derivados de la leche, tales como mantecas, leche en polvo, caseína, etcétera.

El de Productos Derivados consta de dos plantas, y en él se exhiben productos pecuarios no comestibles, tales como pieles, lanas, etcétera.

Los que, bajando por el paseo central se hallan a la izquierda son el de la Asociación de Ganaderos y el de la Casa Real. Ambos ocupan lo que prácticamente es el centro de la Exposición; el de la Casa Real es, por el número y calidad de los ejemplares, la primera de las instalaciones privadas.

Muchas Diputaciones y Asociaciones provinciales de Ganaderos se han instalado en pabellones independientes, que acusan en su estilo un marcado sabor regional.

**La pista de exhibiciones**

Terminamos la visita con la pista, cuya situación es fácil encontrar. Tiene la forma de un minúsculo stádium, con filas de gradas en una de sus partes. Está presidida por la tribuna regala, enfrente de la cual se hallan las oficinas del Concurso.

**Jurado y fallos**

Hay un Jurado especial para cada una de las secciones descritas, que fallará en cada caso con arreglo a distintas normas, según la finalidad que la recompensa tenga. Así, para juzgar la producción total de leche, dos Jurados presenciarán el ordeño de cada ejemplar y anotarán la hora. Para juzgar de la calidad de los productos, disponen de laboratorios adecuados de análisis, donde se registran y examinan las muestras. Para juzgar de la pureza de las vacas, efectúan mediciones que comparan con las del tipo teórico.

**Perros de ganado**

Se conceden dos premios a los mejores ejemplares de mastines de guardar ganado que acompañen a algún lote. Se presentan quince.

**Al que mejor ordeño**

Tiene también este Certamen un simpático aspecto social al establecer premios en metálico para los subalternos que acompañan al ganado.

Se repartirán 2.000 pesetas entre los criados que lleven más años de permanencia en una casa y para los que tengan familia más numerosa.

Mil pesetas entre los que demuestran mayor destreza en el ordeño de vacas.

Mil a los mejores ordeñadores de ganado lanar y cabrio.

Hay también premios parecidos para los esquiladores, y para los pastores que demuestran mayor pericia con el ganado arisco, con las yuntas de bueyes y en las pruebas del ganado en la pista.

### Publicamos las cifras oficiales de 1929

Las cifras del comercio exterior en 1929, referentes a la producción ganadera, que aún no han sido publicadas oficialmente, van insertas en las páginas de este número.

Nos complacemos en manifestar nuestra gratitud al director general de Aduanas, don Mariano Marín, por habernos permitido conocerlas.

Del mismo modo, y por lo que se refiere a los datos del Censo ganadero nacional, en 1 de enero de 1930, también sin publicar hasta ahora. Damos las gracias al subdirector de Agricultura, señor Arche y a los ingenieros agrónomos del Comité informativo de Producciones Agrícolas, por la amable facilidad con que nos los han proporcionado.

### Indice - resumen

- Pág. 2.—Los valores ganaderos españoles.**  
Varios gráficos representativos del trabajo del ganado de labor, la carne, la leche, las pieles y demás productos de la ganadería. Inician al lector en el examen de la rica y variada "cabaña española".
- Pág. 3.—7.200 millones de pesetas anuales.**  
Detállanse las diferentes partidas que integran tan grande suma de riqueza. Se publica el censo ganadero mundial con cifras de 1930 para España. Las exportaciones e importaciones pecuarias españolas quedan estudiadas a partir de 1925.
- Pág. 4.—Los famosos caballos españoles.**  
De casta árabe les viene a los caballos de España su histórica reputación. Famosos en la guerra por sus condiciones, de ligera agilidad y probada resistencia, y solicitados en la paz como mejoradores de extranjeras razas. Como está organizada la Cría Caballar en España, se explica en esta plana.
- Pág. 5.—El ganado de cerda y sus productos.**  
Tras de una animada explicación de cómo se crían los cerdos, se reseñan las principales razas españolas. Una gran parte de la plana está dedicada a la industria quesera, cuyas aspiraciones exponemos.
- Pág. 6.—Ganados asnal y mular.**  
Se estudian las razas de garabones y se trata luego del problema mulatero español. Interesante para el trabajo de nuestra agricultura.
- Pág. 7.—Ovejas y lanas.**  
Después de estudiar las ovejas y sus razas, su número y distribución por el territorio nacional, publicase un original método español para el examen y clasificación de las lanas.
- Pág. 9.—Gallinas y huevos.**  
La avicultura ocupa la plana. Se estudia su situación actual y el déficit que ocasiona en nuestra balanza comercial la necesidad de compra anual de huevos extranjeros. Se proponen remedios para este mal.
- Pág. 9.—Abejas y conejos.**  
La apicultura, que ocupa 80.000 colmenares en España, es objeto de muy ameno estudio.  
Sabemos luego los conejos que consume Madrid y lo que convendría hacer en favor de la cunicultura.
- Pág. 10.—El ganado vacuno.**  
Una breve reseña de las razas vacunas españolas y una nota evaluativa de por qué producen 1.600 millones de pesetas anuales.
- Pág. 11.—Los toros para la fiesta nacional.**  
No podía faltar en un estudio de la ganadería española, una extensa mención de cómo se cría y vive el toro raza nacional entre todas las de la especie vacuna.  
Las legendarias castas bravas, los toros de bandera y una curiosa información de cómo se cría y vive el toro en el campo forman el núcleo de esta página.
- Pág. 12.—La riqueza lechera.**  
Lo que es y lo que vale la producción de leche de vacas, ovejas y cabras en España, se estudia con minucioso detalle.
- Pág. 13.—El problema de la carne.**  
Mucho interesa a los ganaderos saber la opinión que sobre el problema de la carne domina en Madrid. En esta plana encontrará una información completísima.  
Publicamos, además, un estudio sobre la manteca, los quesos y otros lacteos.
- Pág. 15.—Las pieles de lujo.**  
Si España explotase, como lo hacen ya muchas otras, lo que hoy todavía no para nosotros "animales raros", como el karakul, el zorro, el castor, la nutria, etcétera, no tendríamos que enviar anualmente al extranjero millones de pesetas a cambio de pieles finas.  
En el presente número han colaborado con trabajos de su respectiva especialidad, los señores Arana (don Santos), Inspector General de Higiene Pecuaria; Ayala (don Emilio), ingeniero director del Fomento de Industrias Pecuarias; Bernado de Quirós (don Román), secretario de la Sección de Industrias derivadas del Cerdo, en la Asociación General de Ganaderos; Castañó (don Salvador), director de la Real Escuela Oficial de Avicultura; Díaz Muñoz (don Juan), ingeniero agrónomo, asesor de la misma Asociación; y jefe del laboratorio de la misma; Duaso (don Miguel), ingeniero, especializado en industrias lecheras; García Alcaas (don Manuel), secretario de la Unión de Criadores de Toros de Lidia; Guirao Almansa (don Ángel), de la Junta Provincial de Ganaderos de Murcia; Lilián de Heredia (don Narciso José), presidente del Sindicato Nacional de Apicultores y director de la Escuela de Apicultura de Miraflores; Panagua (don Simón), ingeniero agrónomo de la Asociación de Ganaderos y Vaqueiros (don Innocente), teniente coronel del Depósito de sementales de Alcalá de Henares.



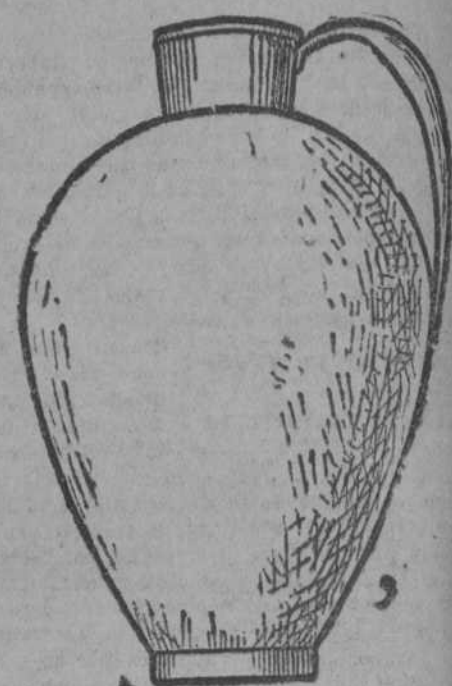
# VALOR DE LOS PRODUCTOS PECUARIOS NACIONALES

### Fuerza y trabajo:

3.672 millones de pesetas



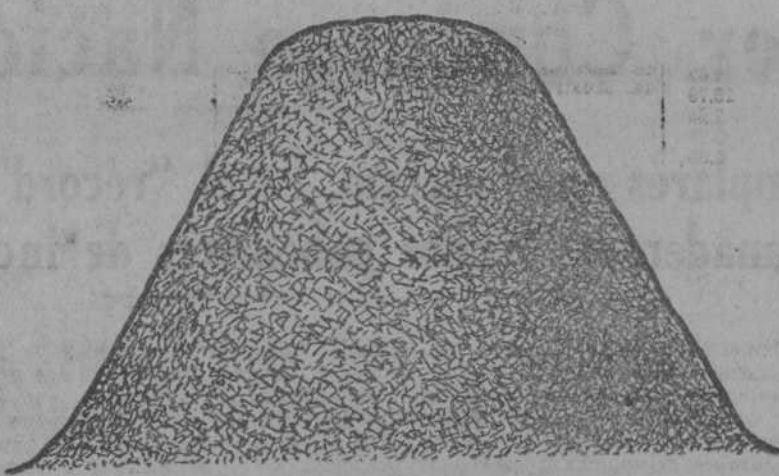
### Leche.



540 millones.

Fuerza y trabajo para las labores agrícolas y el transporte; carne, pieles, huesos, astas y otros despojos de variadísimas aplicaciones industriales. Lana, leche, crías de los ganados caballar y asnal, y, por último, estiércol, abono orgánico, tan preciso para nuestras tierras

### Estiércol



### Potros y muletas



### Carne.



1900 millones de pts.

### Pieles



124 millones.

### Despojos.



80 millones.

### Lana.



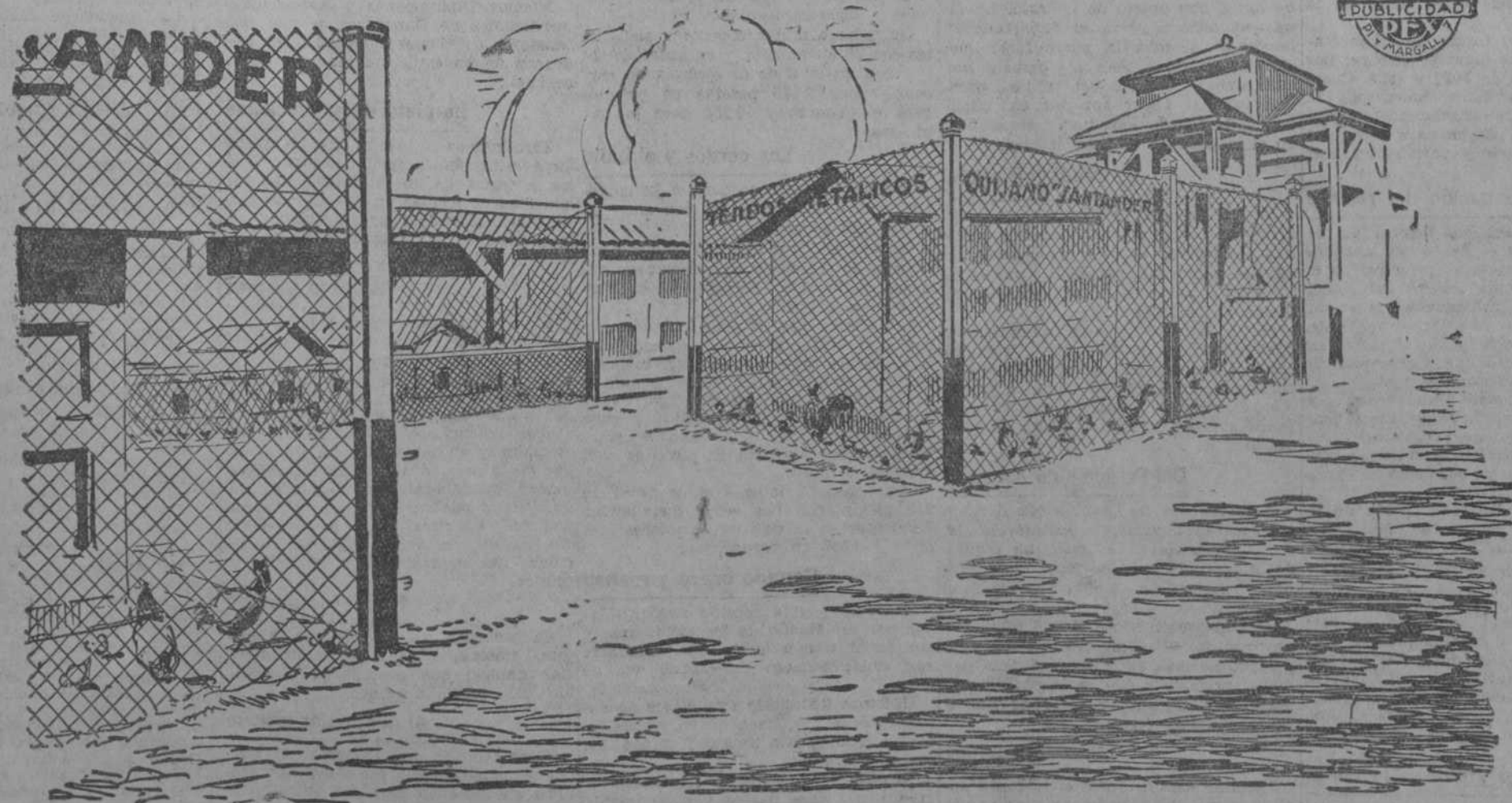
86 millones.

500 millones de pts.

300 millones.

25 millones.

A los valores aquí expresados deben añadirse los beneficios de la "ganadería menor" que, con las aves, huevos, conejos, patos, palomas, abejas, etc., representa otros 500 millones



## EXPOSICION GENERAL DE GANADOS

Visite usted el "stand" que exhibe la marquesa de Castañiza con los famosos tejidos metálicos que fabrica la SOCIEDAD ANONIMA JOSE MARIA QUIJANO en sus "Forjas de Buelna" LOS CORRALES DE BUELNA (SANTANDER)

## TRILLADORAS



Motores eléctricos y Diesel  
Bombas para riego

**GANZ**  
IBERICA, S. A. E.  
Almirante, 15  
MADRID

## "CRESOLIN ESPAÑOL"

Desinfectante de uso general. Premiado en varias Exposiciones

DE VENTA EN DROGUERIAS

Bencinas y benzoles para usos industriales.  
Pintura negra "Negropol", para hierros, madera, lonas, etcétera, etc.

FABRICA

Paseo de las Acacias, 43 :: Teléfono 70022

OFICINAS

F. RUANO -- LAGASCA, 21 -- TELEFONO 50059

## Platería D. GARCIA

NUEVO DESPACHO:

PRINCIPE, 10







# LOS FAMOSOS CABALLOS ESPAÑOLES

## De los árabes a Carlos III. Los Cartujos salvaron nuestras razas. La moderna organización de la cría caballar. España, país criador de magníficos sementales. El Jockey Club de Jerez de la Frontera.

De abolengo tuvo nuestra Patria su fama mundial de poseer caballos excelentes al amparo de su medio y clima que hicieron célebres aquellos núcleos de jinetes durante las diferentes guerras de invasión extranjera. Durante la dominación árabe vinieron miles de caballos orientales que poblaron Andalucía. Los Califas despertaron en el alma del pueblo español entusiasmo por la cría de buenos caballos. Este resurgir aumentó más acopiando aquellos reproductores en sus dos tipos berberisco y asiático, con nuestras yeguas indígenas, y de este cruce resultaron los dos tipos de caballos españoles que existieron en nuestra nación desde la Edad Media, o sea caballo español tipo oriental, que se conservaron durante muchos años. Fomentándose el cruzamiento antes citado, logró un caballo de mayor alzada y más robusto que los árabes importados, tan veloz como ellos y uno de los mejores caballos de guerra que existían en Europa. Y esto lo ratifican los muchos antecedentes que de antiguo existen, según los cuales el caballo pura sangre español fué conocido en Europa como raza mejoradora.

La obra "El caballo en Francia", publicada por el general Fleuri, director general de Haras, dice en uno de sus folios: "El caballo español, descendiente del caballo berberisco o nómada, era en esta época el primer caballo de Europa; fué el que comenzó la serie de cruzamientos orientales, que dieron a Inglaterra y a Normandía el honor de ser consideradas como unas de las naciones hípiacas más reputadas del mundo." Pero aún hay más: Salomón de la Broue, caballerizo de Enrique el Grande, alabando de los caballos españoles, dice: "Comparando los mejores caballos entre sí y tomándolos en su mayor perfección, colocó en el primer rango el caballo de España y le doy mi voto como el más hermoso, el más noble, el más valiente y el más digno de que lo monte un gran Rey."

### Un error en los cruces

A este estado floreciente a que llegó la producción caballar sobrevino una crisis, motivada por una serie de punibles cruzamientos a causa de la interpretación del caballo napolitano, en el reinado de Carlos III.

Aquellos reproductores, nada ajenos a nuestras yeguas, modificaron sus caracteres morfológicos, llegando a perder su belleza y buena conformación, al mismo tiempo que ligereza. De esta moda de cruzamientos se salvaron pocas gana-

derías, una de ellas, tal vez la de más importancia.

### Los Cartujos

Nos referimos a la de los monjes cartujos, quienes, dando de lado los cruzamientos asistieron en su raza española de tipo oriental, de donde arrancan las mejores ganaderías que hoy pueblan la campiña de Andalucía baja, tales como la de don Vicente Romero García, que durante muchos años fué dueño de

ble cruzamiento con el napolitano, por el cual determinaba las razas útiles más convenientes a las necesidades del país y del Ejército, para evitar cambios frecuentes en la orientación de la producción caballar. En dicho trabajo fijábase la necesidad de que fuéramos a formar "razas-bases y homogéneas", las menos posibles, claro que teniendo en cuenta las yeguas existentes, con las cuales debíamos contar; aconsejaba a los ganaderos que procurasen modificar las formas de sus yeguas, en el sentido de obtener tipos rectilíneos, deshaciéndose progresivamente de las de perfiles convexos, corrigiendo así los defectos ostensibles de que adolecen nuestra raza caballar. Adoptar una recría más ordenada, añadiendo el grano a la hierba, y dedicando a trabajar los productos, y en uno de sus últimos párrafos decía que, "para mayor autoridad en nuestras resoluciones entendía la Junta que la Memoria debía pasar a la información de la Asociación General de Ganaderos (como hoy se hace) para que ella diera o denegara con su autoridad voto para presentarla ante los Poderes públicos".

La Asociación General de Ganaderos, en vista de ello, convocó para los días 12, 13 y 14 de abril de 1915 una asamblea, con objeto de sentar conclusiones concretas, después de razonada discusión. Asistieron a dicho representante del ramo de Guerra y las personas que en cada región se vienen consagrando al estudio teórico-práctico de la explotación del ganado caballar.

### La Yeguada Militar

Esta yeguada militar no dejó sentir su



"Juante", nacido y criado en España

los famosos caballos "Zapateros", llamados así por haber pertenecido a la antigua casa de los señores Zapata.

De esta misma raza proceden los famosos caballos de Zamora, Calero, Guerrero, Romero, Domecq, etc.

En el año 1858 en que los frailes fueron expulsados del citado monasterio de la Cartuja, sus yeguas y caballos fueron adquiridos por don Antonio Abad Romano, quien los vendió en 1860 a don Juan Pedro Domecq y Lembeze, de donde pasaron a ser propiedad del marqués de Domecq.

No obstante este grave daño ocasionado a la ganadería española con el pun-

to y acoplaron su yegua a reproductores árabes o españoles que se habían salvado de tanta impureza.

De otra parte, el pura sangre inglés, aun reconociéndole sus excepcionales cualidades como un gran caballo de silla y de armas, no dió los resultados convenientes por haber empleado de reproductor un pura sangre inglés, de poco hueso y fino de tendones.

### La Cría Caballar

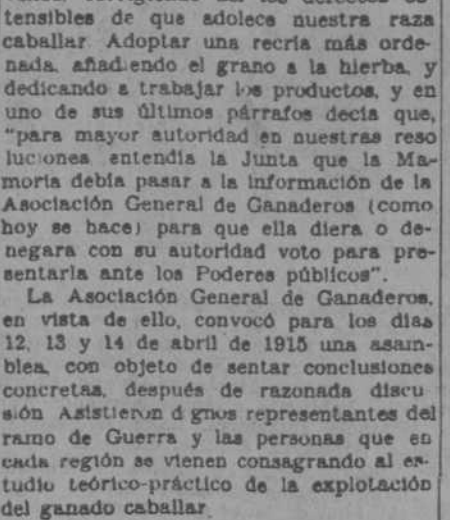
En febrero de 1915, el director general de Cría Caballar y Remonta presentó a la Junta Central de la Cría Cabal-

lar del Reino una Memoria-exposición, en la cual determinaba las razas útiles más convenientes a las necesidades del país y del Ejército, para evitar cambios frecuentes en la orientación de la producción caballar. En dicho trabajo fijábase la necesidad de que fuéramos a formar "razas-bases y homogéneas", las menos posibles, claro que teniendo en cuenta las yeguas existentes, con las cuales debíamos contar; aconsejaba a los ganaderos que procurasen modificar las formas de sus yeguas, en el sentido de obtener tipos rectilíneos, deshaciéndose progresivamente de las de perfiles convexos, corrigiendo así los defectos ostensibles de que adolecen nuestra raza caballar. Adoptar una recría más ordenada, añadiendo el grano a la hierba, y dedicando a trabajar los productos, y en uno de sus últimos párrafos decía que, "para mayor autoridad en nuestras resoluciones entendía la Junta que la Memoria debía pasar a la información de la Asociación General de Ganaderos (como hoy se hace) para que ella diera o denegara con su autoridad voto para presentarla ante los Poderes públicos".

La Asociación General de Ganaderos, en vista de ello, convocó para los días 12, 13 y 14 de abril de 1915 una asamblea, con objeto de sentar conclusiones concretas, después de razonada discusión. Asistieron a dicho representante del ramo de Guerra y las personas que en cada región se vienen consagrando al estudio teórico-práctico de la explotación del ganado caballar.

### La Yeguada Militar

Esta yeguada militar no dejó sentir su



### Los primeros del mundo

Sección árabe. Esta sección es la más interesante, y a la altura en que se encuentra hoy es de fama universal por

influencia en la ganadería caballar hasta hacerse independiente el año 1905, instalándose en la dehesa de Moralilla, término de Hornachuelos, provincia de Córdoba. A partir de esta época empezó a trabajar con planes fijos, con orientaciones zootécnicas modernas para llenar las necesidades siguientes:

Obtener productos para los Depósitos de Sementales del Estado.  
Obtener reproductores escogidos para regenerar las ganaderías de los criadores.  
Ensayar cruzamientos.  
Reconstruir el caballo español.  
Abrir libros genealógicos, inscribiendo en los mismos yeguas pura raza española, empezando por 14; de ellas, ocho de raza cartujana romanita, que fueron cubiertas por el semental cartujano "Señorito", del ganadero marqués de Domecq. En las secciones árabe-español reunido hasta 24 yeguas, que fueron cubiertas por el semental español "Voluntario", de la ganadería de Miura.

### Los primeros del mundo

Sección árabe. Esta sección es la más interesante, y a la altura en que se encuentra hoy es de fama universal por

que existe en Europa, se ha desenvuelto a favor de nuestro medio y clima, habiendo sido empleada últimamente en una finca propiedad del Estado, en término de Medina Sidonia (Cádiz), que tiene la misma isoterma que Arabia y Siria, a igualdad de altura de curvas de nivel. Examinado nuestro mapa, vemos que la región andaluza está comprendida entre el paralelo 36 y el 38. El paralelo 36 pasa por Tarifa, Estrecho de Gibraltar, península de el Mediterráneo, pasa por Argelia, Alepo y Messul, ciudades cuna de la pura sangre árabe... Completa esta situación el mismo régimen de lluvias y vientos, pues hasta en los veranos se siente la acción del Levante, abrasadora en extremo, que eleva el termómetro a 54 grados únicamente comparable al simón del desierto. Como se ve, hoy España abre paso a Europa como mercado de reproductores árabes. El potrero "Alid", antes citado fué pedido al Estado para importarlo en América, ofreciendo la cantidad de pesetas 200.000, y últimamente el Gobierno cubano adquirió en nuestra Yeguada un lote de 37 cabezas para mejorar su ganadería caballar. Integran este organismo una sección de angloárabes, empleada en Sierra Carbonera; otra de pura

o se produce ganado selecto, o, de lo contrario, el potrero no logra ser reproductivo. En este sentido se orienta la región andaluza, criando tan sólo futuros sementales que alcancen precio en el mercado.

### El Jockey Club de Jerez

Con esta finalidad se ha creado en Jerez de la Frontera el Jockey Club, centro de selección y mercado permanente de sementales, que, en unión de la Junta provincial de Ganaderos de Cádiz, fiscal de la Asociación General, desde su constitución el año 1925 viene realizando labor fructífera, como lo pondrán de manifiesto los brillantes ejemplares que podremos contemplar en este Concurso Nacional. Forman parte de la citada agrupación los dueños de las mejores ganaderías de España, como lo son las de Veragua, Domecq, Villamarta, Torre-Soto, Ibarra, Blázquez, Aponte, Granda y muchas más, cuya lista alargaría estas líneas. Los ganaderos mandan sus potros a dicho centro, donde se recría y se hace la prueba dentro de las sangres a que pertenecen, que son la española, árabe, inglesa y sus cruces.

Respecto a las ganaderías de silla del Norte de España, dada la modalidad de su recría mixta de establecimiento de Remonta en el Norte, han evolucionado al ganado de tiro, que hoy tiene más fácil salida en orden al trabajo agrícola con yeguas o buscando matrices para acoplar el garafón, produciendo mulas robustas que en los momentos actuales demandan nuestra agricultura.

### Los caballos en el Concurso

El ganado caballar está adaptado al programa en cinco grupos, de los cuales el primero, "Razas españolas", "aptitud para silla", está integrada por 23 secciones.

El grupo segundo, "Pura sangre árabe", lo forman 13 secciones y cuatro campeonatos. El pura sangre inglés lo componen 16 secciones, con otros cuatro campeonatos, y el pura sangre anglo-árabe lo forman 12 secciones.

El grupo tercero está dedicado a las cruces para silla y tienen los expositores de hispanoárabe ocho secciones y dos campeonatos para inscribir sus productos; los de hispanoinglés cuentan con cinco secciones, y los de hispanoanglo-árabe con cinco, y a continuación siguen tres secciones más para las razas de aptitud de silla no designadas expresamente en las secciones anteriores.

No olvidó la Asociación la colaboración que presta la industria civil de los paradiestas particulares, y tiene el programa dos secciones expresas para que puedan concurrir los mismos.

El grupo cuarto está dedicado por entero a la aptitud de tiro, para los caballos de tiro de lujo, de tiro artillero de tiro pesado y de faenas agrícolas, sin excluir ninguna raza ni cruza; y, por último, el grupo quinto, con sus siete secciones, abarcan la presentación de animales de servicio en todas las sangres, con sus dos secciones especiales para equitación en su escuela andaluza y silla escuela; y, por último, en 14 secciones pueden presentarse enganchados todos los troncos de caballos en todas las sangres y en todas las formas de enganche.



"Marouf Oriental", propiedad del duque de Veragua

la extraordinaria perfección que han llegado a obtener sus productos. Ello se debe a su buena dirección y al acierto en la adquisición de determinados sementales reproductores, como Wand-Dick, que puede decirse ha sido el fundador de la yeguada árabe. Animal de gran belleza, de 1,62 m de alzada y preponderante en la herencia en cuantos acoplamientos se empleó, incluso en yeguas españolas, domó siempre los caracteres en la herencia, como se descubre en sus hijos "Alid", "Vicher" y "Vilayeto" y todos sus nietos, pues vivió diez y ocho años. Dejó más de 100 descendientes, de ellos 57 machos y 49 hembras, y el último año que murió dio dos potros, el "Lacayo" y "Laborable".

Esta yeguada árabe, tal vez la mejor

de pura sangre inglesa, en Munibe (Vizcaya), y, por último, la sección de tiro, bretona, en Conangell, donde se producen los sementales de estas razas.

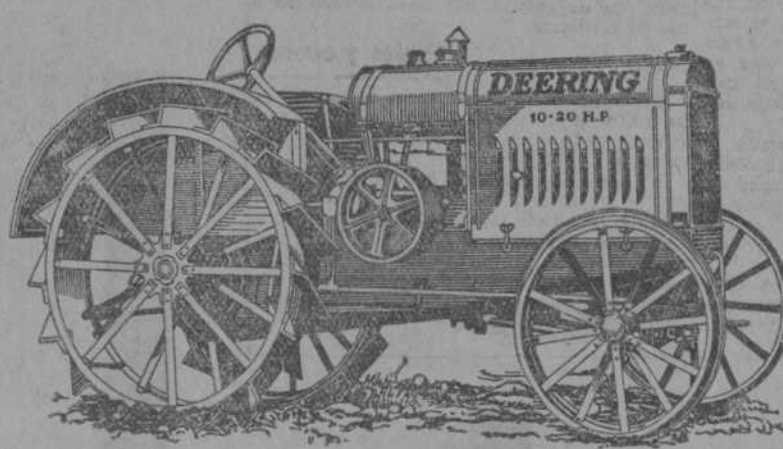
### Pérdida de importancia y nueva orientación

Después de la guerra europea, los progresos de la tracción mecánica y la Aviación hacen que el caballo de silla sufra en estos momentos gran depreciación en el mercado, unido a que el Ejército, casi único comprador de esta clase de ganado, ha rebajado sus cupos de remonta, haciendo que la cría del potrero sea poco remuneratoria, a base de producir potros corrientes de servicio, y el dilema se plantea en estos términos:

# MUGICA, ARELLANO Y COMP. A

## INGENIEROS MAQUINARIA AGRICOLA PAMPLONA

- SUCURSALES
- Almazán
  - Antequera
  - Badajoz
  - Barcelona
  - Burgos
  - Cáceres
  - Ciudad Real
  - Córdoba
  - Egea de los Caballeros
  - Estella
  - Huesca
  - Jaén
  - Jerez de la Frontera
  - León
  - Lérida



- SUCURSALES
- Lugo
  - Madrid
  - Medina de Rioseco
  - Miranda de Ebro
  - Salamanca
  - Sevilla
  - Tafalla
  - Talavera de la Reina
  - Tudela de Ebro
  - Valencia
  - Valladolid
  - Vitoria
  - Zamora
  - Zaragoza

Tractor "DEERING" tipos 10-20 y 15-30 para gasolina, gas-oil, etc.

Antes de adquirir un tractor, los agricultores deben informarse de los resultados de los tractores de diferentes marcas vendidos en su región y de qué marcas hay en mayor número. Más de 400 tractores "DEERING" trabajan actualmente en España.

### OTRAS REPRESENTACIONES EXCLUSIVAS PARA ESPAÑA:

- |                                                             |                                                                                                                                                                                         |                                                              |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Material de siega<br>DEERING                                | Trilladoras y Locomóviles<br>RUSTON                                                                                                                                                     | Cultivadores<br>PLANETT, Jr.<br>legítimos.                   |
| Motores de explosión<br>BERNARD                             | Motores de aceites pesados<br>NATIONAL-HATZ                                                                                                                                             | Arados<br>MELOTTE                                            |
| Arados<br>BACHER<br>con vertederas de acero de centro dulce | Arados<br>MELOTTE, monosurco y bisurco, giratorios, para tractores con alzamiento automático.<br>Sembradoras, gradas, trillos, aventadoras, esquiladoras, material vinícola, etc., etc. | Arados<br>MELOTTE<br>con vertederas de acero de centro dulce |

Grandes existencias de piezas de recambio legítimas, para máquinas de las indicadas marcas

## Las vitaminas complementarias de las de la CARNE

## son las de la FRUTA

## Tras de la carne Comed siempre Frutas de España

### LAS MAS RICAS EN VITAMINAS





# Las carnes de cerdo valen 900 millones de pesetas anuales

## Se están desarrollando grandes industrias derivadas. Valencia es la región más adelantada. Más de doscientas clases de embutidos. Las aspiraciones de esta riqueza nacional.

### Elogio del cerdo

#### Cómo se cría. Lo que vale al año. Las industrias derivadas.

Es una equivocación designar a este animal con un nombre que significa fuerza, sociedad, cosa despectiva y muy ordinaria.

De todos los animales domésticos, no hay ninguno que sea tan higiénico y agradezca tanto la limpieza.

No hay ninguno de mayor rendimiento y provecho para la humanidad, hasta el punto que puede considerarse como un espléndido regalo de la Divina Providencia por su fecundidad, su adaptación a diversos medios, su enorme facilidad de alimentación, pues apenas se encuentra materia alimenticia que no

tremino, por ser el más abundante y generalizado en nuestro país; ésta dura por término medio hasta los diez o doce meses de edad. Tiene este período un gran peligro al pasar de la leche de la madre al régimen de destete, y debe tenerse especial cuidado con la alimentación que se le da, siendo la más recomendada residuos de industrias lácteas, aguas harinadas, cereales triturados, etcétera. Una vez transcurrido este período de transición, comen de todo cuanto se les dé, incluso hierbas y frutos del campo.

#### Montañera y pesebre

Después de la recría se procede al engorde para poner al animal en condiciones de matanza.

El engorde generalmente se hace de tres maneras: Una de monte o bellota, otra llamada de pesebre o cebadero y otra mixta, que consiste en aplicar los

### Las razas españolas

#### OCHO SON LAS PRINCIPALES

##### Cada una tiene su especialidad

Vamos a clasificar las diferentes razas o tipos que se producen en España, y que de antiguo son las más conocidas, designándolas con los nombres vulgares que se denominan en el mercado. Son ocho: Extremeño-Andaluz, Gallego, Mallorquín, Murciano, Catalán, Castellano blanco, Castellano negro y Vitoriano.

#### La extremeña da la

##### mejor grasa

Su variedad principal es negro, de color rojo y tostado. Es el más graso de todas las razas españolas, pero tiene en ventaja la calidad de su carne, que es más tierna y fina que los demás. Su grasa es la más apreciada en el mercado, tanto como la grasa en rama y fundida, por sus buenas cualidades de dureza y consistencia. Tiene también la ventaja de ser de menos peso al caído (vientre y vísceras) que en las otras razas y menos huesudo también. Se cría generalmente en parras en los montes de las regiones de su origen, siendo su principal alimento para el engorde la bellota de encina, roble, alcornoque, etcétera. Su peso medio al sacrificar se considera de 130 a 140 kilos, pesado en vivo.

#### El jamón de la raza gallega

De pelo negro y largo. De más estatura y desarrollo que el extremeño, más carmado, más huesudo y menos graso que aquél. Por sus cualidades magras, produce excelentes jamones, muy apreciados en todos los mercados nacionales. Su producción es generalmente doméstica en muy pequeñas partidas y se le alimenta y ceba con gran variedad de cosas, principalmente harinas de distintas clases, desperdicios de éstas, patatas, castañas, etcétera, y de lechería.

#### La mallorquina para

##### la industria

De pelo negro, fino y sedoso. Tiene esta raza una particularidad distintiva, que es rara en las demás. Son dos berrugas colgantes en la parte inferior del cuello, a modo de pendientes, cubiertas de piel y pelo. Es un tipo de cerdo ideal para la industria, por el calor excelente de todos sus productos y lo bien que se conserva, pues ni es tan graso como el extremeño ni tan huesudo como el gallego.

#### La murciana también

##### es buena

Es el producto del cruzamiento de raza extremeña con ganado York y Berkshire, que han dado por resultado un tipo de cerdo parecido al extremeño, pero mucho más magro que éste y en la misma proporción de hueso que aquél, resultando de buen rendimiento y gran aceptación en la industria. Se cría principalmente con los diversos frutos de la huerta, y es un poderoso auxiliar en la economía doméstica de los huertanos humildes.

#### Los embutidos de Cataluña

El cerdo de raza catalana es de pelo blanco y talla superior a las razas descritas. Muy magro y huesudo. Su carne fibrosa y dura le hace muy apreciado para la producción de embutidos, especialmente el salchichón, que debe sus mejores cualidades a estar elaborado con estas carnes; el jamón de tipo andorrano, cuya producción cada día es mayor; el butifarrón, la sobrasada y otra variedad de ricos productos catalanes.

#### El cerdo castellano negro

Descendiente del extremeño y diferente de éste por el medio ambiente en que se ha desarrollado, constituyendo una variedad del extremeño con grandes diferencias de éste. De pelo negro, largo y fino. Más bien magro que graso, carnes duras, graso muy fuerte y calidad inmejorable, debido a su excelente alimentación con residuos caseros, patatas, harina y cereales en grano. Para la gran industria chacinera es casi desconocido, por producirse con carácter puramente doméstico, destinado a la matanza de los hogares de los labriegos, que los crían en la cantidad exclusiva de sus necesidades. Sin embargo, los jamones, que son exquisitos y tienen una curación inmejorable, son vendidos por razones de economía doméstica o cambiados por tocino (ocumbre muy arrajada en Castilla la Vieja, sobre todo), y consumidos en las grandes poblaciones con gran estimación.

#### Es mejor el castellano blanco

Es el producto del cruzamiento con el antes descrito y el vitoriano de raza pura y blanca. Es de un rendimiento grande, porque reúne las excelentes condiciones del castellano negro, grandemente mejoradas por haber tomado del vitoriano las cualidades magras, mejoradas en calidad. Hasta hoy es poco importante el número de esta raza, pero va en constante y progresivo desarrollo por su buen rendimiento. Se cría en la misma forma que el anterior, aunque es más delicado en su desarrollo y se destina a los mismos fines.

#### Muy apreciado es el vitoriano

De piel blanca muy sonrosada, casi desprovista de pelo, muy fina y sensible. Cabeza un poco chata. Se cría exclusivamente en las Provincias Vascongadas y Navarra. Es el más apreciado de las razas blancas españolas, por su gran rendimiento de magro y la excelente calidad de éste. Es



Los cerdos extremeños cebados en Montañera



Una hembra de raza vitoriana y sus crías

### Una gran variedad de productos

#### El tocino y la manteca. Jamón serrano. Los embutidos.

Clasifiquemos su inmensa variedad en tres grupos: Grasas, Embutidos y Jamones. Consideramos las grasas como el producto más importante en cantidad por ser la base de la alimentación rural y auxiliar muy importante en los demás hogares, incluso en las grandes poblaciones. El tocino, la manteca de pella (unto) y la manteca fundida son las tres variedades principales de las grasas.

#### El tocino

El tocino salado, que es como generalmente se consume, es un alimento y condimento riquísimo, de una potencia nutritiva enorme, que produce calorías en el ser humano como ningún otro alimento. De ahí que su consumo sea mayor en proporción en las regiones frías. Tiene la facilidad de conservarse con toda su riqueza nutritiva, después de bien salado, largo tiempo, dos años, tres y más, aunque, generalmente, lo corriente es consumirlo desde que se hace una matanza hasta que se realiza la del año siguiente. Puede decirse de este producto que, en unión del pan, la patata y el garbanzo, constituye el 90 por 100 de la total alimentación del proletariado español.

#### La manteca

La manteca pella (unto), muy estimada en las regiones del Norte (Galicia y Asturias), y parte del centro, donde se consume la mayor parte de la producción. Es indispensable en el pote gallego y en la clásica olla (cocido) del labrador castellano.

Apreciadísima e insustituible en las cocinas de los grandes hoteles y de la aristocracia, y, en general, en toda cocina de buen guisar, para muchos platos que necesariamente han de ser con esta clase de grasas. También se emplea en grandes cantidades en pastelerías, reposterías, etcétera, para el hojaldre y otra porción de preparados de estas industrias.

#### El excelente jamón

##### de España

El producto más rico, más sano, nutritivo y digestivo de todos los del cerdo. Su consumo, cada día mayor, es motivo a que su producción vaya en considerable aumento cada año. Está considerado entre los alimentos naturales como el más exquisito. Su gran facultad nutritiva, unida a su facilidad digestiva, le hacen recomendable a personas enfermas y desnutridas, como uno de los mejores alimentos, de los más recomendados por la clase médica, ya crudo, después de bien curado, ya extraída su sustancia en caldos, etc.

Su variedad es grande y sus denominaciones, según las regiones que lo producen, son asturiano, gallego, de Aragón, catalán, serrano, de Granada, castellano, etcétera, etcétera. Todos pueden ser igualmente buenos si en su preparación se ha tenido especial cuidado en darlos la salazón en su punto, conservarlos y cuidarlos en climas de altura a temperaturas cuanto más bajas mejores, y se le ha dado para su curación completa, el tiempo necesario, por lo menos, de ocho a diez meses.

Es un producto nacional del que podemos estar orgullosos, porque según muchos extranjeros que conocen diversas partes del mundo, no han encontrado ningún sitio carne conservada de tan excelente calidad, tan rico aroma y tan exquisito paladar.

también el que alcanza mayor estatura y desarrollo de todas las razas, siendo muy frecuente encontrar animales de estos que pesan 200 o 250 kilos y más en vivo. Es el cerdo más precoz en su desarrollo y engorde, y sería el de más rendimiento para el ganadero por esta cualidad si no fuera porque es muy delicado y difícil de acimantar.

Hay, además de las descritas, ininidad de variedades producto de cruzamientos y ensayos para mejorar y buscar tipos, unos del mayor rendimiento para el criador y otros para el industrial; pero no hemos limitado a describir ligeramente las razas españolas más generalizadas.

### Matanza durante todo el año, transportes modernos y maíz barato

#### SON LAS ASPIRACIONES DE LOS PRODUCTORES E INDUSTRIALES DEL CERDO

Vamos a apuntar ligeramente algunas de las aspiraciones de ganaderos e industriales, que se consideran de más urgente realización para el más rápido y perfecto desarrollo de esta riqueza.

#### La importación del maíz

Nuestra producción de cereales está absorbida con las necesidades actuales de nuestra población humana y ganadera. Para dar más impulso y desarrollo a la ganadería en general y a la porcina en particular, encontramos el grave obstáculo de la carestía de los piensos, y si esto es hoy, mañana a más necesidad, más demanda, y a más demanda, mayor carestía.

Como nuestro suelo y nuestro clima tienen unas cualidades envidiables, para una inmensa población porcina, es una verdadera pena que por no contar con pienso abundante y barato, esté, poco menos, que muerta esta inmensa riqueza. Se impone, por tanto, que nuestros Gobiernos concedan la libre importación de maíz, estudiando bien este problema, pues nosotros los aseguramos que los ingresos que dejarán de hacerse por el concepto aduanero de este grano, se centuplicarían en la riqueza ganadera, por la facilidad de su desarrollo con este elemento.

Quizá algún labrador timorato, que cultiva maíz, suponga que esto perjudicaría la valoración de su cosecha, pero a poco que reflexione, se convencerá de todo lo contrario, porque es difícil que haya labrador que no sea ganadero, y como la producción del maíz en nuestro suelo es muy corta, la diferencia de precio, motivada con la libre importación, se compensa con creces en la economía de la producción del ganado.

Hay cosecheros de otros granos que estiman que la libre importación de maíz los perjudica. Es un lamentable error y especialmente en el caso concreto del cerdo.

El maíz no es base de la crianza y engorde del cochino ni puede serlo. Es un pienso auxiliar excelente que necesita, por ser fuerte, el auxilio de otros más flojos (salvados, harinillas, etcétera), y como vamos buscando la superproducción de ganado de cerda, el consumir más maíz trae por consecuencia consumir más bellotas, más salvados, más frutos de la huerta, etcétera, con ventaja para todos, puesto que lo que interesa es producir muchos cochinos, y que su costo, ya gordos, sea cuanto más barato mejor para todos. Que venga la utilidad por los muchos pocos y no por los pocos muchos, que es las corrientes de la industria y comercio mundial en la actualidad.

Muy lamentable es el abandono de este servicio, tan importante para la ganadería y la industria. Por su carestía, lentitud y dificultades puede considerarse deficiente, para el que no ha tenido su espíritu transformador y progresivo.

Bajo la ordenación del Estado, se hace

#### Matanza continua

Es la necesidad más importante de todas las afines legísticas sobre esta materia, autorizando la matanza e industrialización durante todo el año, sin excepción de poder ejercer esta facultad ni un solo día.

Es sensible el atraso en que vivimos en este aspecto, regidos por una disposición arcaica del año 1894, que no permite sacrificar cerdos más que de noviembre a marzo.

Menos mal que las autoridades encargadas de hacerla cumplir, dándose cuenta de su absurda prohibición, vienen tolerando poder trabajar en la industria a todos aquellos que la tienen montada en condiciones frigoríficas y sanitarias.

#### El ejemplo de Valencia

Han evolucionado de tal manera los tiempos en este sentido que hay una región en España, como Valencia, que, valiéndose de la fertilidad y riqueza de su suelo, ha tenido una visión clara del enorme porvenir que la ofrece la industria chacinera.

En pocos años ha dado un impulso tan enorme a la recría de ganado de cerda que hoy constituye una de las principales riquezas de la región.

Se ha organizado particular y corporativamente para armonizar la ganadería con la industria, y han tenido muy en cuenta los productos de su rica huerta como importantes auxiliares de engorde. La basura de las cuadras y chacineras la utilizan como fertilizante valiosísimo para sus huertas y, por último, se han constituido corporativamente para producir en todo tiempo, dar trabajo a millares de obreros y, en suma, crear en pocos años una inmensa riqueza y ponerse a la cabeza de la industria chacinera española por ser su producción la más importante, consiguiendo hacerse envidiados y admirados por otras regiones que no han tenido su espíritu transformador y progresivo.



Cerdos de recría en cebadero

la gaste y aproveche, porque come de todo; su corto período de lactancia, su rápido crecimiento y desarrollo, su prontitud en el engorde para ponerle en condiciones de matanza, y, por último, la variedad y riqueza de sus productos, tan diversos y sustanciosos, de donde salen calidades exquisitas, indispensables en las mesas más elegantes y distinguidas y alimentos tan sanos y económicos que son imprescindibles en el hogar del pobre porque no encuentra ningún producto que, reuniendo sus cualidades alimenticias, pueda sustituirlos.

#### 900 millones de valor

En la riqueza pecuaria nacional es sin duda alguna, el elemento más importante y el de más provecho. Pueden calcularse actualmente, a pesar de las estadísticas oficiales, en unos seis millones de reses la población de este ganado, que representan un valor de unos noventa millones de pesetas.

Mientras otras poblaciones ganaderas descendían, ésta progresó y se desarrolló. En 1905 el censo de este ganado era unas 2.400.000 cabezas, casi la tercera parte que actualmente.

Las epidemias que padeció, gracias a los desvelos de nuestra inteligente clase de profesores veterinarios y a los adelantos en los institutos bacteriológicos, se han conseguido mermar considerablemente, y más hubiéramos avanzado si no fuera por la apatía y abandono de muchos ganaderos.

#### Más de tres millones

##### de matanza

El grande ha sido el desarrollo de esta ganadería, aún la supera el progreso de la industria de productos derivados del cerdo.

Puede considerarse la matanza de cerdos en España durante el año en unos tres millones doscientas mil reses, que representan un valor de más de noventa millones de pesetas. No ha de extrañar que esta cifra supere a la valoración anterior, pues ésta se hace considerando el ganado sin cebar, y, en cambio, el "rendimiento de la matanza" se refiere al elevadísimo que tienen los animales cebados.

#### Las industrias chacineras

Dándose exacta cuenta de esto, nuestra importantísima y prestigiosa Asociación General de Ganaderos ha constituido en su seno la sección de Industrias Modernas del Cerdo, Producción Natural y Frigorífica, integrada por importantes fabricantes de acineros e industriales de toda España, para poner en directa relación y contacto a la producción ganadera y a la industria a fin de que se auxilien mutuamente y consiguiera por la fuerza de la unión el amparo y protección que merece esta riqueza importantísima y tan descuidada, pensando en que por este camino llegará un día, quizá no lejano, que seamos abastecedores en todas las partes del mundo.

#### Engorde mixto

Es el mejor para conseguir el mayor rendimiento industrial y la mejor calidad en los productos.

Consiste en poner los cochinos a pesebre durante una temporada después de salir de montañera y, por lo mismo, que ésta sea de unos dos meses. Con esto se consigue reformar la calidad de las carnes y grasas endureciéndolas, al propio tiempo que aumentándolas, y resulta así un tipo de cochino excelente para la industria.

#### La matanza

La matanza rural o doméstica de briego o ganadero para abastecer su despensa durante el año se realiza en la época de mayor abundancia de ganado y de más baja temperatura para la mejor conservación, que son los meses de diciembre y enero. La de la industria en pequeña y grande escala, durante los meses de septiembre a mayo, siendo más importante en el invierno y menos a primeros del otoño y fines de primavera.

Hay una cantidad considerable de industrias que trabajan durante el verano con auxilio del frío industrial, que está demostrado que permite la producción en perfectas condiciones y con todas las garantías sanitarias para el consumo. Este extremo por ser muy importante lo tocaremos más adelante.

#### Lactancia y recría

Es lo corriente el destete a los siete o ocho días de su nacimiento, lo cual contribuye a que en este "animalito", si una cantidad es buena, la otra es mejor.

Después del destete viene la recría, que dura más o menos, según la rapidez de la raza en su desarrollo, pero tomando como base el cerdo ex-

EN LA EXPOSICION DE GANADERIA DEL 14 AL 27 DE MAYO, EN LA CASA DE CAMPO

FUNCIONARAN: MOTORES "NESTOR" A GASOLINA Y ACEITES PESADOS BOMBAS PARA ELEVACIONES DE AGUAS

¡VISITE NUESTRO STAND! NESTOR JEUTE MADRID S. O. P. R. O. P. I. A.

CURARAN SUS GANADOS

Cojeras: Resolutivo Rojo Mata  
Cólicos: Anticólico F. Mata  
Heridas: Cicatrizante Velox

Jamás deben faltar en su hacienda

Contra las plagas y enfermedades de las plantas

ARSENIATO DE PLOMO en polvo  
JABON NICOTINADO  
ARSENIATO DE PLOMO en pasta  
ARSENIATO DE CALCIO  
NICOTINA 40 %  
SULFATO DE NICOTINA 40 %

4 y toda clase de insecticidas y anticiprogamizados de composición garantizada

Productos Químicos Penta S.A. San Ignacio I Madrid (6) Teléfono 13.642



# EL GANADO ASNAL ES MUY SELECTO

## España, por el número, es el tercer país del mundo

Con esta clase de ganado ocurre como a la especie caballar, que su fama es de abolengo desde la más remota antigüedad y todos los países han venido al nuestro para adquirir el garañón español.

Facilitados los medios de transporte se intensificaron las exportaciones, ascendiendo a millares los años que se facturaron para América del Sur, África y Norteamérica.

Los Estados Unidos no regatean en el precio para llevarse los más bellos ejemplares, con los cuales crearon su raza de garañones y después acometer la cría de mulas para importarlas en España haciendo competencia al mercado francés. Nuestro país, atento a este movimiento ganadero, despertó de su apatía y prestó atención a esta industria.

La Asociación general de Ganaderos, por su parte, recogió esta corriente de productores, y por medio de sus Asociaciones regionales dispuso los falones necesarios para fomentar y elevar la producción, aspirando a surtir la demanda, cada día mayor, de estos sementales.

### Las razas hispanas

Tenemos agrupaciones o áreas de dispersión, correspondientes a variedades de garañones, que por su importancia citamos: Cataluña y Baleares, Zamora y León y Andalucía, que dan nombre a las razas Catalana, Zamorana y Andaluza, respectivamente. Todas ellas tienen su tipo o standard bien definido con sus caracteres, y que puede el lector darse cuenta con las fotografías a la vista.

En el garañón catalán se aprecia todo el cuerpo y la cabeza negra blanquecina, las axilas bragadas y el hocico; su color típico es de paja, y alrededor de los ojos y supranasales fajas de rojo subido, cabeza cuadrilátera, ojos grandes, de expresión viva, orejas largas, rectas, de forma de tijera.

Alzada, 1,48 metros, y un peso de 360 kilos, los lleva a un índice de compactidad de 7,5, de garañón bueno, para producir mulas para labores agrícolas.

El factor más interesante es des-

cubrir la robustez de las extremidades y la cantidad de hueso que tiene en el perímetro de caña a tal extremo, que no debe adquirirse ninguno que no rebase 18 centímetros, y a partir de aquí, a mayor número de centímetros, mayor valor en pesetas.

el cuerpo bragada y axilas. Su cabeza es ancha, pero más corta que el catalán, el ojo más chico y las orejas más anchas, revestidas de pelos fuertes. Su talla mínima es de 1,47 metros, y tiene sus extremidades más cortas que el catalán, al que se considera como el puro



"Sansón-Boy", garañón catalán-americano. Es seguramente el mejor ejemplar de su raza en Europa

Esta raza es la más asnal, la más indígena, pero que, sin tener las bellezas de los anteriores, tiene corpulencia y formas redondeadas.

Estos sementales se bastan en su zona para llenar las necesidades de la obtención de mulas y para conseguir burros de gran talla, que son precisos para todos los trabajos que demandan las faenas del campo andaluz.

El garañón zamorano tiene diferencias con el catalán: de capa negra todo

sangre inglés de los garañones; pecho amplio y grupa alta y redonda, siendo característico en ellos lo muy acodado que son de corvejones y algo más pesados que el catalán, aproximándose a los 400 kilos. Muchos ejemplares dan 35 centímetros de caña.

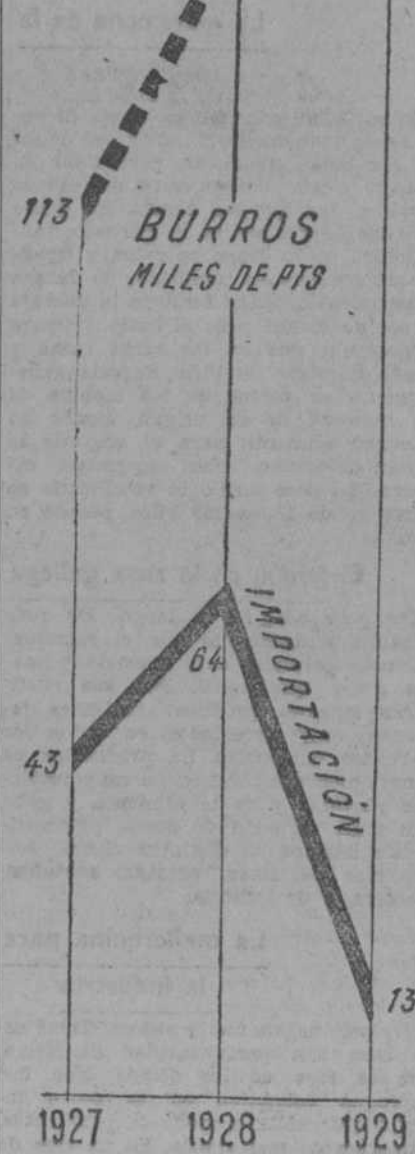
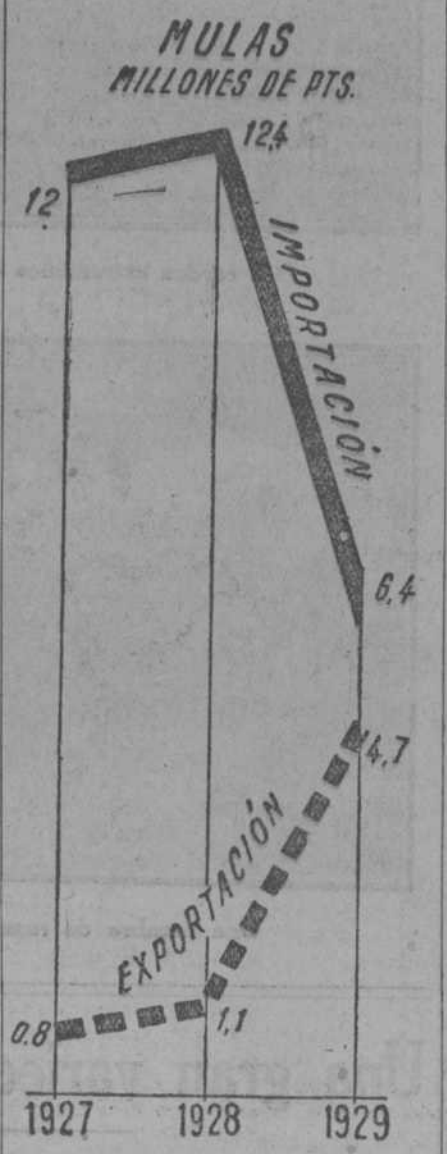
### La cría asnal

Cuanto queda expuesto justifica que en los momentos actuales, a causa de

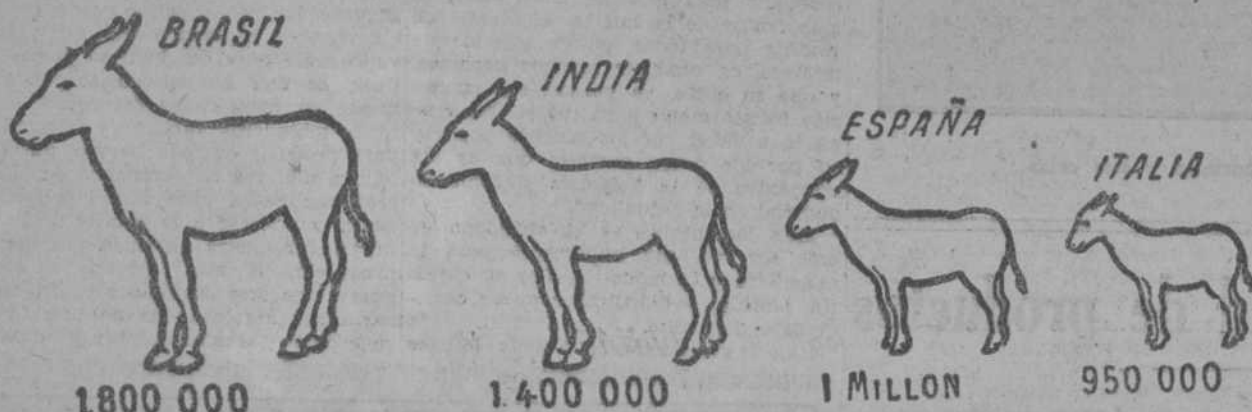
la gran absorción que ha sufrido nuestro país de esta clase de reproductores, se deja ya sentir la escasez de ellos, y, por lo tanto, conviene actuar con dos fines: primero, que se conserven los tipos, y segundo, fomentar la producción para servir los mercados y desaparezcan los temores que hoy se vislumbran de que Norteamérica, con nuestra semilla, con nuestra materia prima, aparezca hoy con la exclusividad de su garañón americano, invadiendo nuestro mercado y presentándolo como mejor que el nuestro.

Para ello, para contrarrestar el primer punto, está abierto en Vich el libro genealógico de la raza catalana, fijando las características del tipo o standard anteriormente apuntado, y sería conveniente que se hiciera lo mismo con el zamorano, ya que hoy no resulta fácil encontrarlo puro en su zona de origen.

Por lo que respecta al segundo extremo, la Asociación General de Ganaderos ha adquirido diferentes ejemplares selectos, que han instalado para el servicio ganadero en sus granjas Asociaciones provinciales, y, al mismo tiempo, ha establecido paradas en la región de Vich, de burros, a fin de cubrir exclusivamente burras inscritas en el libro de registro para seguir produciendo el tipo puro.



## ESPAÑA ES EL TERCER PAIS DEL MUNDO EN GANADO ASNAL



Tras de nosotros figuran hasta 217 naciones y colonias

## Nuestra Agricultura necesita más mulas

Para obtenerlas se precisan sementales y yeguas de tiro. Todos los años compramos muchas mulas al extranjero.

La cría del ganado mular ha sido siempre tan floreciente, que jamás tuvo que acudir a la protección del Estado, desentendiéndose con sus propios elementos y su flaco margen industrial, amparado quizá alguna vez con algún arancel protectorista.

Por esta razón y debido a su naturaleza híbrida, la Asociación General de Ganaderos no incluyó en sus programas de concursos sección alguna para ganado mular, por entender debía prestar atención preferente al fomento de toda clase de ganado que se reproduciera.

La mejor posición en el mercado de la industria mulatera, era debido a que luchaba en condiciones más ventajosas que el criador de caballos, toda vez que el mulo al destete tenía doble valor que el potro, sin las cavilaciones de si tendrá belleza o actitud para enajenarlo en buen precio, y aun con todo los riesgos de echar la yegua al contrario, al ganadero no vacilaba en producir mulas antes que potros.

El comercio mulatero tenía establecidas sus zonas de cría, así como las de recría, buscando siempre el operar con yeguas masivas de 450 k, en adelante, y 1,52 de alzada.

### El Ebro, el Orbigó y Reinosá

Sus centros de cría más importantes arrancaban de Benavente por las cuencas del Orbigó y Esla y en mayor densidad toda la zona del Ebro desde su nacimiento hasta Tortosa.

La feria de Reinosá era uno de los centros más concurridos donde se llegaban a reunir más de un millar de yeguas apercheronadas, para producir mulas, y los días de feria exportaban hasta cincuenta vagones de mulas destinadas, para las zonas de recría de Cataluña, Castilla y la Mancha.

La producción del híbrido, como se ve, estaba entonces en su auge, luchando con gran ventaja sobre el criador de potros, y este dato lo avalora la importación que se hacía en aquellos años

### Y EL SEGUNDO EN MULAR



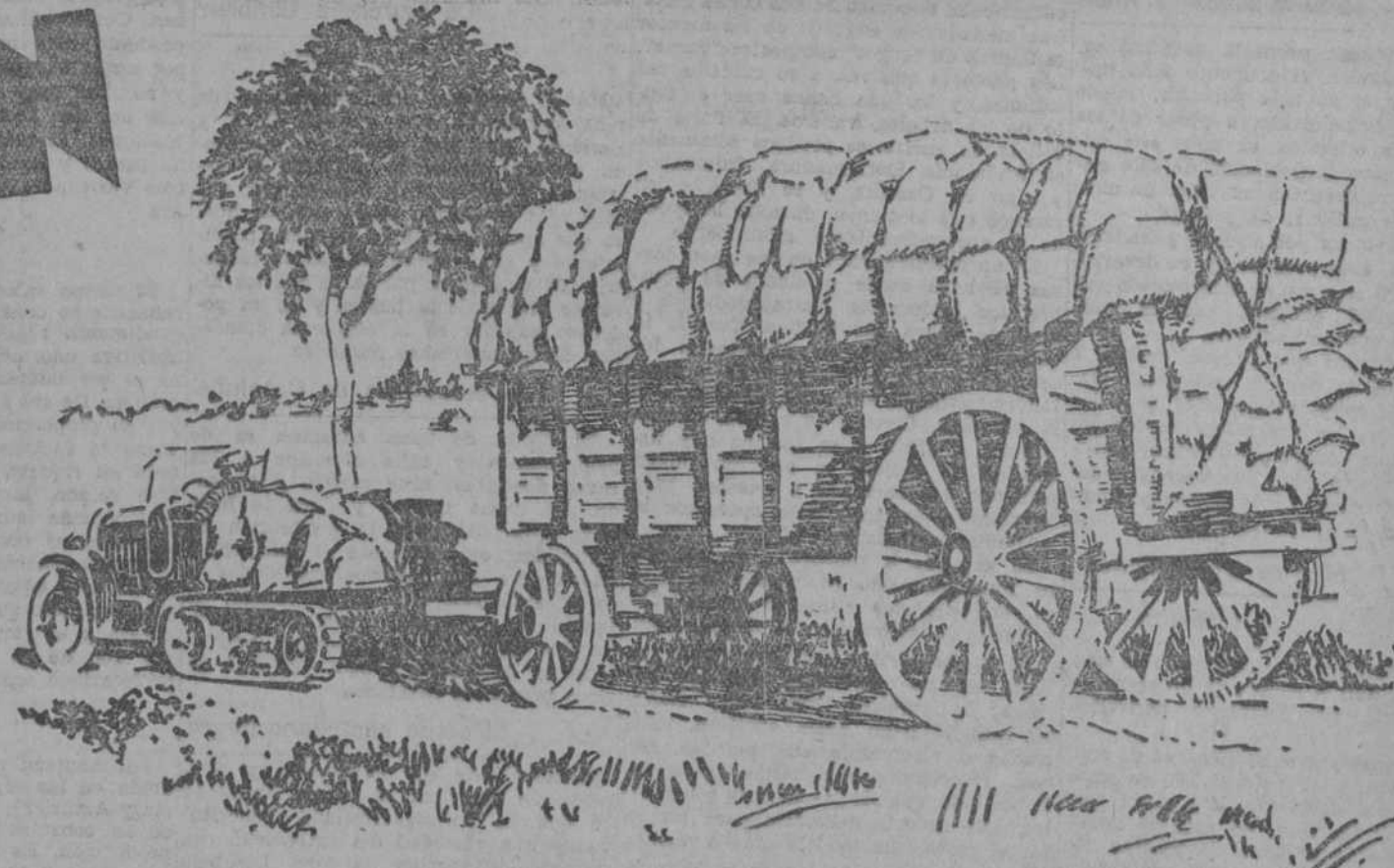
Después de nosotros, hay 218 países y posesiones coloniales

LA PUBLICIDAD

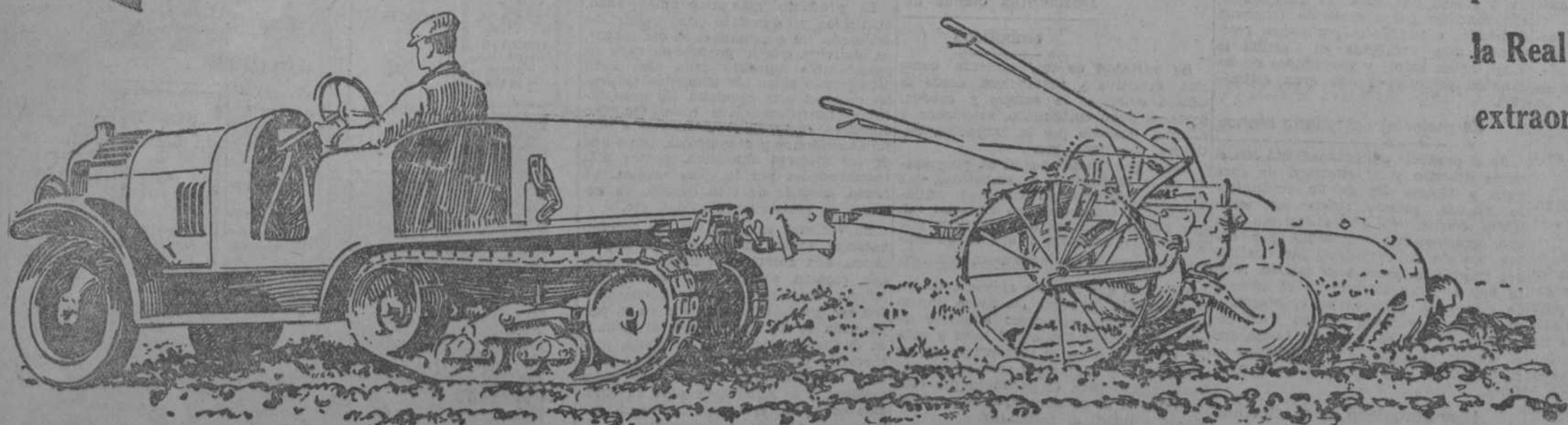
# AUTO-ORUGA CITROËN

Transportes en todos los terrenos  
Remolque de grandes cargas. - Trabajos agrícolas. - Bandajes mixtos de metal y caucho. - Patente KE GRESSE - HINSTIN

Un solo carruaje satisface al agricultor en todas sus necesidades



VISITAD nuestra instalación en la Exposición de Ganadería y Agricultura de la Real Casa de Campo y la Exposición extraordinaria de nuevos modelos de la plaza de Cánovas



## SOCIEDAD ESPAÑOLA DE AUTOMOVILES CITROËN

LA ORGANIZACION COMERCIAL DE LA S. A. C. CUENTA CON MAS DE 300 AGENCIAS, DISTRIBUIDAS POR TODA ESPAÑA







# EL PROBLEMA DE LA AVICULTURA EN ESPAÑA

## Poseemos 26 millones de gallinas, de las que 16 millones son ponedoras

### Pero los huevos no bastan para el consumo nacional, que es de unos 1.800 millones. Hay que importar 500 millones. Remedios contra esta importación creciente.

Que la Avicultura toma en España extraordinario incremento es algo que salta a la vista por el gran número de avicultores que van surgiendo en todo el país, por el favor de que gozan los libros y los periódicos de Avicultura que en España se publican, y por lo que se van seleccionando y mejorando nuestras razas de gallinas, así como por el manifiesto deseo de aprender que se observa en los que acuden en demanda de enseñanza a las Escuelas de Avicultura o frecuentan conferencias divulgadoras, los Cursos y las Semanas Avícolas, que en cátedra ambulante, se van dando en todo el país.

Trenta y cinco años atrás, sólo criaban gallinas la comarca púberna, la cortijera y alguna que otra hacendosa ama de casa, atenta al gallinero doméstico, que, con el aprovechamiento de residuos de la masa y de la cocina se procuraba huevos frescos y baratos, y de vez en cuando algún sabroso pollo.

Los establecimientos de Avicultura podían contarse con los dedos. Pero se introdujo la enseñanza avícola en España; se cosecharon éxitos frente a fracasos motivados por falta de conocimientos en la materia, y nunca imputables a las gallinas; se reaccionó, y ahora, aunque siempre en frente de lo que todavía no creen en la productividad de las gallinas y de sus congéneres, ya la explotación de estas aves ofrece mayor confianza, y aunque nuestra producción general resulte ser escasa, todavía, abundan los centros de producción de gallinas seleccionadas, que es la base del éxito en Avicultura, ya que los gallineros hasta de 5.000 a 10.000 cabezas.

Igual como una gallina ponedora de 80 a 90 huevos en el primer año, que la que da 150, 200 o más, y en ello está la prosperidad de los gallineros avicultores, que no trabajan más que a base de esas buenas gallinas y el fracaso de aquéllas que, no queriendo trabajar más que con gallinas comunes y corrientes (entre las que nunca se crían), pierden dinero, en industria en que otros ganan.

#### Importancia de la avicultura

El consumo de productos del corral, especialmente de huevos, aumenta de año en año de una manera extraordinaria en todos los países. De otra parte, numerosas industrias necesitan el huevo como primera materia para elaborar, en la elaboración o preparación de sus géneros, y por lo tanto, en todos los países se impone el aumento de la producción huera o el recurrir a los países de mayor producción.

En los Estados Unidos Norteamericanos el valor de los huevos y de la pollería que se produce está ya pasando de los 1.500 millones de dólares anuales, cifra con la que se supera a la de cualquier otra rama de la Agricultura y de la ganadería. Dinamarca tiene una de sus principales fuentes de riqueza en la Avicultura, y, con Holanda, han logrado ya adueñarse del mercado huero de Inglaterra.

En los pequeños estados de Europa se han hecho exportadores de huevos y de pollería. De Francia, Alemania, Holanda, Italia, Bélgica y otros países no hay para qué decir si siguen fiando en la producción de las gallinas, pues bien se acreditaron como productores y exportadores de sus productos.

#### 26 millones de aves

Algunas veces hemos visto escrito que España tiene actualmente una población aviar de 26.000.000 de cabezas. No sabemos si es dato estadístico oficial, pero, aun siéndolo, no nos explicáramos ni cómo pudo establecerse la cifra, ni por qué medios se practicó el censo. Para algunos, la cifra parecerá larga, pero a nosotros nos parece corta, porque en España se crían más gallinas de las que generalmente se cree, y su territorio es fantástico cuando, como en Holanda, donde el censo aviar acusa la cifra de más de 40 millones de cabezas, y que el de Bélgica, que con haberse quedado sin gallinas al terminar la guerra europea, da un contingente de 18.000.000 de gallinas.

#### 16 millones de ponedoras

Admitiendo, sin embargo, que los 26.000.000 de cabezas de que se habla y se escribe, sea cifra aceptable, bueno es considerar que en la cifra van los gallos, las pollinas, que todavía no "se estrenaron" (aunque así cuando no dicen el primer huevo), y mucha gallina vieja, que ya no pone. Por esta razón y puestos a formular cálculos, nos parece razonable rebajar una tercera parte y tomar como base la existencia de 16.000.000 de gallinas ponedoras en el país.

#### 1.280 millones de huevos

A base de tender a todo lo malo posible, aún supondremos que esas gallinas son "de las del montón", es decir, de aquellas que no son capaces de dar más que 80 huevos por cabeza, en un año, cuando la gallina española, en muchas regiones, es excelente ponedora. Admitiendo "que todas fueren malas ponedoras" y que sólo dieran los 80 huevos en el año, la suma de su producción podría ascender a 1.280.000.000 de huevos, y reduciéndolos a quintales de cien kilogramos (como se cuenta en las estadísticas oficiales), pudieran producirse en España 853.338

quintales métricos de huevos. (15 huevos medianos suelen pesar un kilo).

Se habla y se escribe de los 26.000.000 de gallinas desde el año de 1928, y consultando la estadística de importaciones de aquel mismo año, encontramos que se importaron 330.576 quintales equivalentes (a razón de 1.500 huevos al quintal métrico), a 496.862.500 huevos.

#### Producción, importación y consumo

Sumando ahora éstos, con los 1.280.000.000 que admitimos pudieran producirse en el país, y sacando la debida proporción, vemos que nuestra producción nacional dio el 72 por 100 del consumo, y que la importación, por enorme que parezca, sólo representa el 28 por 100, cuando en Inglaterra la producción huera nacional

#### Huevos importados:

28%  
495 millones que valen 91 millones de pts.

#### Huevos nacionales:

72%  
1.200 millones que valen 241 millones de pts.

España produce el 72 por 100 de los huevos que consume e importa el resto sólo es del 28, y la importación, del 48.

El Consejo de la Economía Nacional calculó el valor de los Huevos importados en 1928 a razón de 277 pesetas el kilo y 220 la docena (habiendo ser de 240 a 250), la producción nacional huera representaría un valor de 241.373.241 pesetas contra el de 91.563.721 valor de lo importado.

#### 82 huevos por habitante

Sobre tales bases, resulta que el consumo de huevos en 1928 vino a ser el de 82,64 huevos por habitante, lo cual, si bien no alcanza a los 150 y a los 200 huevos que dan las estadísticas del Canadá, Estados Unidos y Alemania, no se aleja tanto de las de Inglaterra que le presenta ser de unos 90 huevos por habitante.

No estamos, pues, tan mal en España, como vulgarmente se cree, pero no debemos resignarnos y ese 28 por 100, que representó en 1928 una sangría de más de noventa y un millón y medio de pesetas debe ganarse a toda costa, ya que España tiene para ello sobrados elementos.

En cuanto a las causas que justifican las importaciones, luego trataremos de ponerlas de manifiesto, pero conste que esa millonada de pesetas que se van al extranjero debe alarmarnos cuando, aun mismo año, Alemania, aun siendo exportadora de huevos, tuvo importaciones en esta mercancía por valor de 300.000.000 de marcos oro, e Inglaterra los importó por más de 120.000.000 de libras esterlinas.

Hay que considerar que, ciertas industrias necesitan el huevo en forma que sea más fácilmente adaptable a la aplicación que les conviene y como no en todos los países se preparan los huevos para ser vendidos sin cáscara, en latas y con separación de la clara y de la yema, o en pasta o en polvo, de ahí que, donde no se elaboran en tales formas se tenga que apelar a las importaciones.

#### Podemos producir lo que consumimos

¿Puede España producir ese 28 por 100 que se importó en 1928? Yo creo que sí, y añado mi parecer en la evidencia de los hechos.

Durante la guerra europea casi no hubo importación, y sin embargo, al país nada le faltó y hasta se exportaron huevos. Esto se debió al hecho de que los abastecedores de los grandes mercados consumidores se vieron en la necesidad

de buscar mercancía en los mercados y feriales españoles y desplazaron una verdadera falange de recuperos y de acaparadores que, tratando con los demandantes del aumento de los precios, los agentes del campo, lograron que aumentaran su producción. Pero terminó la guerra; abriéronse las fronteras; deprecióse la moneda en los países muy productores de huevos y el comercio huero halló ventajas en proveerse en ellos, retirando sus compradores y dejando de requerir al campesino español que, como es natural, vendía las gallinas y mermaba la producción.

#### Las tasas y restricciones

Las tasas en el precio del huevo, "sin tasarse los precios de los granos y de los pollos", que se aplicó a los sacos de los avicultores rurales criaron menos. Aun agravaron la situación algunos gobernadores, que, mal aconsejados por las Juntas de Abastos, decretaron la prohibición de sacar de la provincia huevos y aves, ante el temor de que las faltaran subsistencias en tales géneros, y, naturalmente, como la producción no podía consumir a algunas de ellas, los precios bajaban bruscamente para darle salida, cundiendo el desaliento entre los campesinos, y de ahí otra causa de depoblación de muchos gallineros.

La producción huera nacional, que, en 1913 sólo tenía 12 millones de gallinas e importaba por valor de cerca de 20 millones de francos, y que, a pesar de la devastación de sus gallineros durante la guerra, hoy tiene 16 millones de gallinas, apenas tiene importación de huevos, y en 1928 los exportó por valor de 13.933.386 francos, habiendo alcanzado actualmente a más de 100 millones. Hasta como medida sanitaria, Bélgica cierra frecuentemente sus fronteras para las importaciones de huevos y de pollería en los países en que no sabe que hay epizootias de diarrea blanca, de calera y de peste aviar, de difteria, viruela y otros males.

#### El Fisco y las gallinas

La explotación de lo mucho que se produce en ciertos países de Europa, en muchos casos puede hallarse en que ciertos granos y ciertos plenos que en el país no se producen, están libres de derechos de Aduana; en que en algunos, como en Bélgica, se dan primas o subvenciones a los grandes productores y no hay para qué decir que en ningún país los avicultores están sujetos al pago de contribución, y si bien, por ahora no

#### Hay que ir al comercio en grande

Se desprende de lo expuesto que el problema huero, como el de la pollería, es de índole puramente comercial y no sólo afecta a España, sino que está planteado hasta en países de enorme producción y que exportan en tales mercancías.

El comercio se abastece, no sólo donde compra a mejor precio, si que también donde se le da la mercancía en mejores condiciones.

Esas grandes empresas acaparadoras y exportadoras de huevos están admirablemente organizadas y expiden el huevo perfectamente embalado; clasificado por tamaños; lo mandan en cajas de forma y dimensiones adecuadas para el envío de huevos comerciales y con cascos "estandarizados" y dispuestas de tal manera, que la distribución de su contenido, entre los detalles, al simplificar regular la apertura de las cajas, evita esas empresas hasta practicar "al miraje" de los huevos, o sea, su inspección al trasluz, eliminando todos los huevos viejos o malos, ya que esto les tiene cuenta para acreditar su mercancía.

El huevo nacional, mal cosechado por los gentes del campo; pésimamente embalado con paja o forraje que comunican al huevo mal sabor; no clasificado y, a veces, llegan a los centros de gran consumo más viejo que el huevo de importación, da trabajo, gastos de miraje y grandes perjuicios, si roturas y, en tales condiciones, el gran comercio huero prefiere el huero extranjero.

En Alemania, su presupuesto vigente, esto ocurre aquí en España y en muchos otros países, y entre ellos en Inglaterra, que explica así el incremento que en ella ha tomado la importación de huevos.

Si en España el acaparamiento del huevo del país se organizara en iguales condiciones; si se aumentara el despacho de aduanas, y sobre todo, si el país destinara nada menos que cuatro millones de marcos oro al fomento de la Avicultura. De éstos, un millón se emplean en enseñanza, experimentación, concursos y exámenes, y tres millones a impulsar y cooperar a la fundación de sociedades cooperativas de producción y de venta de productos del corral.

#### Nuestras gallinas

La gallina corriente en el país responde en absoluto al tipo de esa gallina que se cría en las islas del Mediterráneo y que se ve extendida en Italia, España y costa de África. Es gallina de condiciones ponedoras, y produciendo desde tiempos inmemoriales en generaciones desordenadas y sin la menor selección, ha perdido ya sus condiciones de excelente ponedora.

(porque pasados por agua no hay nadie capaz de tomárselos), poco puede esperarse de la acción popular.

En cuanto a razas extranjeras, pocas son las que no se han visto en España, pero de ellas sólo han quedado como las más prácticas y más productivas, las Leghorns, Rhode Island, Wyandotte y Plymouth y entre ellas las dos primeras son las que hoy hablan numerosos gallineros españoles y las que más se han diseminado en todo el país. De todas estas razas puede verse excelente muestra en el Concurso Ganadero de la Casa de Campo.

#### Organización avícola y porvenir de la avicultura en España

En este punto sí que mucho tenemos que envidiar a otros países.

Desde luego, hay muy buena voluntad por parte del Gobierno, y el personal técnico que informa en estos asuntos muestra en ello el mayor interés, pero cerca de él debiera haber profesionales, como los hay en otros países, los cuales muchas veces contribuyen a que sean más fructíferas sus disposiciones y otras a que no se tomen, pues sí como técnicas parecen ir bien, son contraproducentes en el terreno práctico.

En España han fracasado por desunión, personalismos o por inactividad, cuantos ensayos se llevan hechos para que el país tenga una Asociación Nacional de Avicultores, como las hay en todos los países progresivos. Sin la franca hospitalidad y el apoyo que les han dado y siguen dándole la Asociación General de Ganaderos del Reino y sus filiales en provincias, los avicultores andarían más dispersos y más desunidos de lo que van, pues si bien existen algunas sociedades regionales o provinciales de avicultores, faltas de unión y sin elementos de trabajo, han de limitarse a actuar en sus reducidos límites de acción.

Lo que más fuerza ha dado a los avicultores de otros países y lo que más ha fomentado la crianza de gallinas han sido las Sociedades cooperativas de producción y de venta, iniciadas por Dinamarca y ahora ya generalizadas. Tienen en ellas que pagar varios avicultores a los que llegó a combinarse con el pago. Ojalá sigan las buenas disposiciones que sobre el particular predominan, y los avicultores se les impulse a actuar en sus reducidos límites de acción.

Lo que más fuerza ha dado a los avicultores de otros países y lo que más ha fomentado la crianza de gallinas han sido las Sociedades cooperativas de producción y de venta, iniciadas por Dinamarca y ahora ya generalizadas. Tienen en ellas que pagar varios avicultores a los que llegó a combinarse con el pago. Ojalá sigan las buenas disposiciones que sobre el particular predominan, y los avicultores se les impulse a actuar en sus reducidos límites de acción.

En España algo se ha intentado y en los actuales momentos se agita la idea de implantarlo seriamente por parte de la ciudad y benemérita Asociación General, pero hasta ahora se tropezó con grandes dificultades, entre las que figuran como esenciales y capitales la del poco favor que les dispensó el público (porque dándole huevos bien clasificados y frescos, tenían que venderse algo más caros que esos huevos viejos que compra por pocos céntimos), y la de que la gente del campo, que es la que da

al pollo "cordobés" representa la exportación. El gallo "inglés" se nos entra en España con traje turístico

El pollo "cordobés" representa la exportación. El gallo "inglés" se nos entra en España con traje turístico

El pollo "cordobés" representa la exportación. El gallo "inglés" se nos entra en España con traje turístico

El pollo "cordobés" representa la exportación. El gallo "inglés" se nos entra en España con traje turístico

El pollo "cordobés" representa la exportación. El gallo "inglés" se nos entra en España con traje turístico

El pollo "cordobés" representa la exportación. El gallo "inglés" se nos entra en España con traje turístico

El pollo "cordobés" representa la exportación. El gallo "inglés" se nos entra en España con traje turístico

El pollo "cordobés" representa la exportación. El gallo "inglés" se nos entra en España con traje turístico

El pollo "cordobés" representa la exportación. El gallo "inglés" se nos entra en España con traje turístico

El pollo "cordobés" representa la exportación. El gallo "inglés" se nos entra en España con traje turístico

El pollo "cordobés" representa la exportación. El gallo "inglés" se nos entra en España con traje turístico

El pollo "cordobés" representa la exportación. El gallo "inglés" se nos entra en España con traje turístico

El pollo "cordobés" representa la exportación. El gallo "inglés" se nos entra en España con traje turístico

El pollo "cordobés" representa la exportación. El gallo "inglés" se nos entra en España con traje turístico

El pollo "cordobés" representa la exportación. El gallo "inglés" se nos entra en España con traje turístico

El pollo "cordobés" representa la exportación. El gallo "inglés" se nos entra en España con traje turístico

El pollo "cordobés" representa la exportación. El gallo "inglés" se nos entra en España con traje turístico

El pollo "cordobés" representa la exportación. El gallo "inglés" se nos entra en España con traje turístico

## El pato, plato de moda

### Su crianza es más beneficiosa que la de las gallinas

#### LOS HUEVOS DE PATA SE USAN INDUSTRIALIZADOS

Los patos mudos o de berbería, los de Pekin, los de Rouen y otros, de antiguo conocidos, no dan más allá de 60 a 80 huevos al año, y por lo tanto, si nadie se le ocurría criar patos porque, para tan escasa postura y con el poco precio que tienen los huevos de pata, mejor era criar gallinas. Pero de veinte años a esta parte se han venido seleccionando al pato corredor de las Indias, cuya postura media en el primer año baja de 180 a 200 huevos, y su derivado, el khaki Kampbell y con ellos existen ya explotaciones tanto o más importantes que las de gallinas.

Si el huevo de pata no tiene aplicación en el consumo, tiene igual y aún mejor aplicación en el arte de la pastelería y en las industrias que necesitan del huevo a tales usos se destinan los que en aquellas explotaciones se cosechan.

#### La crianza de patos

El pato industrial se cria tan bien como el poldero de la gallina, y las hembras, a los tres o cuatro meses ya dan huevos. Así como las gallinas se preparan por el campo, los patos se mantienen en parvas o bandas cerradas y se dejan conducir al pasto, hasta por una criatura de corta edad. Esto abarata extraordinariamente la alimentación, porque la mayor parte de lo que comen lo encuentran en la pradera, en las riberas, en las laderas de los ríos, lagunas, marismas y canales y, por lo tanto, dando tantos o más huevos que las gallinas, siendo éstos de mayor peso y más grandes, de igual calidad para aquellas industrias y costando menos su producción, el beneficio supera al de las gallinas.

#### No se pierden huevos

Como algunos podrán observar que el pato se tiene todo el día en la pata, haremos a perderse muchos huevos, advertiremos a los que no lo sepan que la pata da siempre el huevo de noche o a primeras horas de la mañana, así pues, con tener recogida la manada en las noches y no soltándola hasta las ocho o las nueve de la mañana, se puede tener la seguridad de que todos los huevos han de encontrarse sobre la paja que cubre el pavimento del albergue huero, cuya construcción es mucho más económica que la de un gallinero.

La mayor parte del huevo que viene a España sin cáscara y envasado en latas para usos industriales y el huero en polvo, es huero de pata.

#### El pato, plato de moda

Ya que de patos se escribió, bueno y oportuno es dedicar unas líneas a ese plato de moda que parece haberse introducido en los "menús" de los restaurantes gastronómicos y de aquellos que, sin alcanzar ese título, les gusta comer bien.

El pato, como ave de consumo, tiene sobre el pollo la ventaja de que cuando el ave tiene tan sólo ocho o nueve semanas, es ya comestible y se presta a una serie de guisos y preparaciones, la más de sabrosas, aquel succulento y refinado manjar que conocemos bajo el nombre de "foie-gras", que dió fama mundial a los tómbler de Toulouse y que tan bien saben preparar hasta las más modestas aldeanas francesas.

#### Una receta culinaria

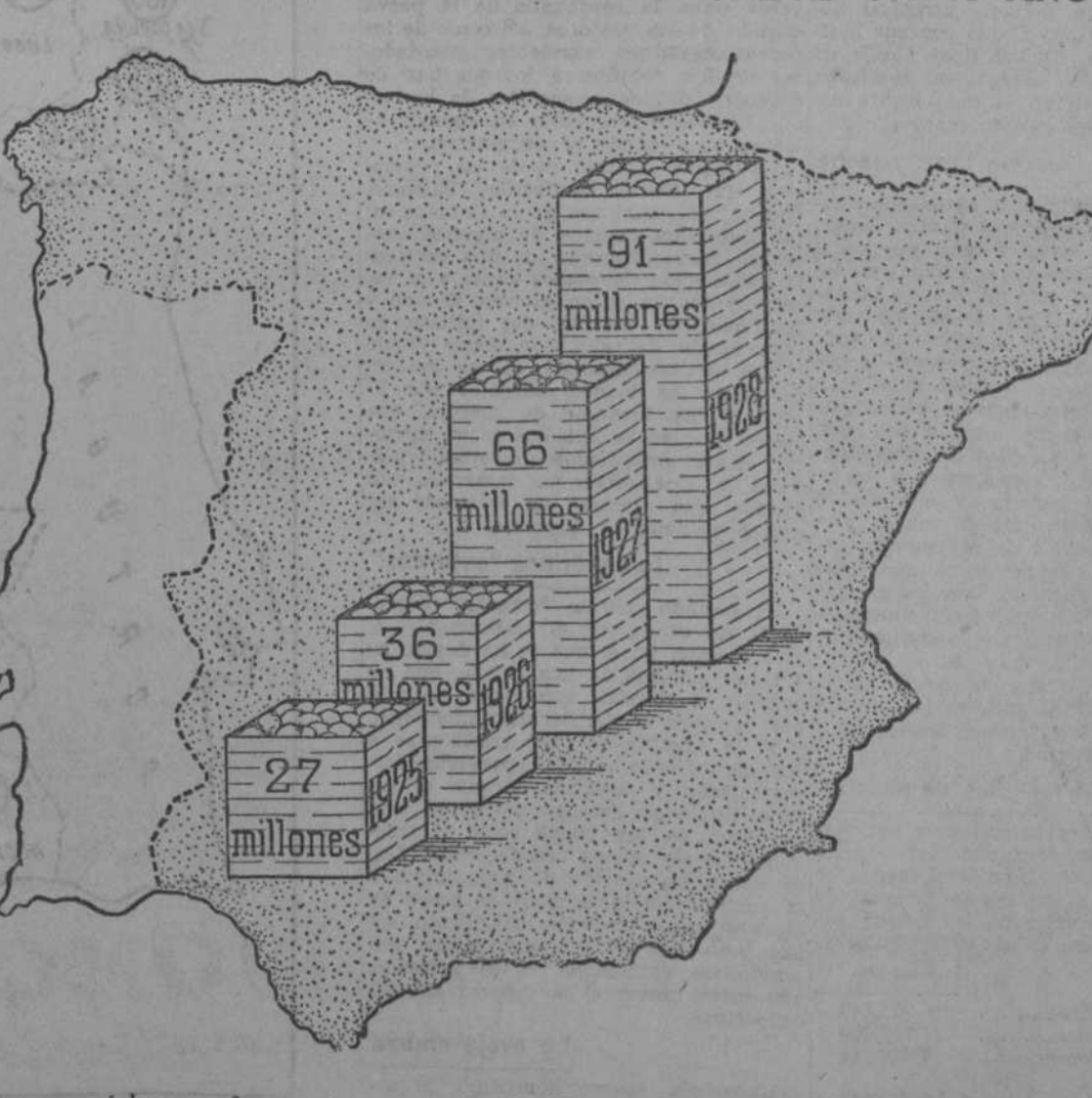
Quisiéramos tener en la mano la pluma de Angel Muro, el conocido escritor español que tan bien describía cosas del arte culinario para recrear a nuestras lectoras indicandoles la mejor manera de cocinar el pavo, pero aunque largos en la materia, les diremos que lo clásico es el "pato con nabos", que se prepara del siguiente modo:

Una vez bien desplumado y bien limpiado el pavo, se le quita el pellejo, se coloca el pavo en una cacerola con ruedas de cebolla, zanahorias, perejil, nabos, lomas de tocino o de jamón y se sala. Después de cubrir el pavo con manteca de cerdo y procurando que quede bien cubierto de esas hierbas y aditamentos para que reciba bien su jugo, empieza su cocción.

Puesto ya al fuego y cuando ha tomado "cierto color doradito", se le agrega como medio vaso de caldo de gallina y una cucharada de buen vino de Madera o de vino blanco. Cuando ya el pato está bastante y bien cocido, se cuece la salsa, pero procurando que los nabos queden enteros para colocarlos luego alrededor del pavo en la fuente en que se sirve el sabroso plato. También puede engrosarse la salsa con un poco de harina desleída en agua. Esto se hace después de haber colado la salsa, a la que se mezcla la harina, rociando con ello el pavo y dejando que hierva todavía unos momentos antes de servirlo.

Los cocineros sabrán naturalmente adobar o guisar el pavo de otras muchas maneras, pero háganlo como quieran, el plato clásico es el "pato con nabos".

## LA IMPORTACION DE HUEVOS CRECE CADA AÑO



España compró huevos al extranjero por valor de 27 millones de pesetas en 1925. La cantidad ha ido aumentando hasta 91 millones en 1928 y 97 millones en 1929, según cifras oficiales aún no publicadas.



# EN ESPAÑA HAY UN MILLON DE COLMENAS

Sólo 60.000 son modernas. La miel vale cerca de nueve millones de pesetas anuales. Si todas las colmenas fuesen modernas, se obtendrían 23 millones de kilos de miel y 29 millones de pesetas.

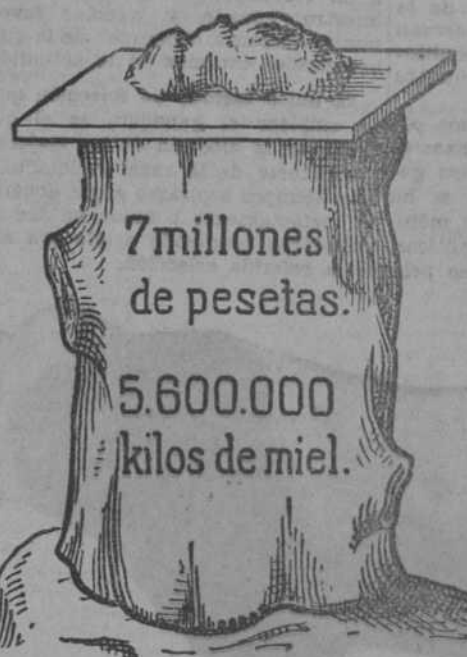
## EL PRIMER LIBRO DE APICULTURA SE IMPRIMIO EN ALCALA

La abeja que algunos colocan con justicia a continuación del hombre en cuanto a la inteligencia, ocupa seguramente el peldaño más alto en la escala de los insectos. Es acaso del que se ha hablado más, y... por Aristóteles, Virgilio, Macerlinck, Eward, nuestro Granada, dijeron de ella cosas...

### LOS COLMENARES DE ESPAÑA

Colmenas antiguas.

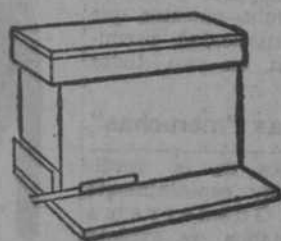
Colmenas modernas.



7 millones de pesetas.  
5.600.000 kilos de miel.

1.800.000 de pesetas.

1.500.000 kilos de miel.



940.000 colmenas.

60.000 colmenas.

Del millón de colmenas que hay en nuestra Patria sólo 60.000 son de sistemas modernos y el resto, 940.000, son antiguas, que rinden mucho menos

admirables, no siempre verdaderas. Méndez de Torres en 1888, presintió y afirmó lo que más tarde comprobaron Swammerdam, Reaumur y Huber, el maravilloso ciego ginebrino, que fué el que más vio, y "enseñó a ver", facilitando el camino a los que hicieron llegar a la Apicultura a la categoría de industria zógena con importancia de millones.

La miel, llamada por algunos "manjar de los dioses", podemos asegurar que fué alimento de Nuestro Señor Resucitado, según terminantemente consta en el siguiente pasaje del Santo Evangelio, según San Lucas, capítulo XXIV vs. 41, 42 y 43, que así dicen: "¿Tenéis aquí algo de comer? Y ellos le presentaron parte de un pez asado y un panal de miel" (panal de abejas, según el texto griego). Y habiendo comido delante de ellos, tomó las sobras, y se las dió. Bien podemos decir que ésta la suprema consagración de la miel.

Los españoles la llevaron a América, y de América viene hoy la miel a Europa, incluso a España, que es la nación que podría surtir y abastecer al continente. Pero... los apicultores hemos de luchar con toda clase de obstáculos. Alcaldes, que a rajatabla ordenan y mandan (histórico y reciente) desaparecen todas las colmenas de un término, gobiernos que se ríen de los que hablamos de "las avispas", apicultores, que nadie se preocupó de aleccionarlos, que fueron engañados más de una vez, y que en vista de ello se encastillaron en la concha de su suspicacia, y siguen como en tiempos de Virgilio y Columela.

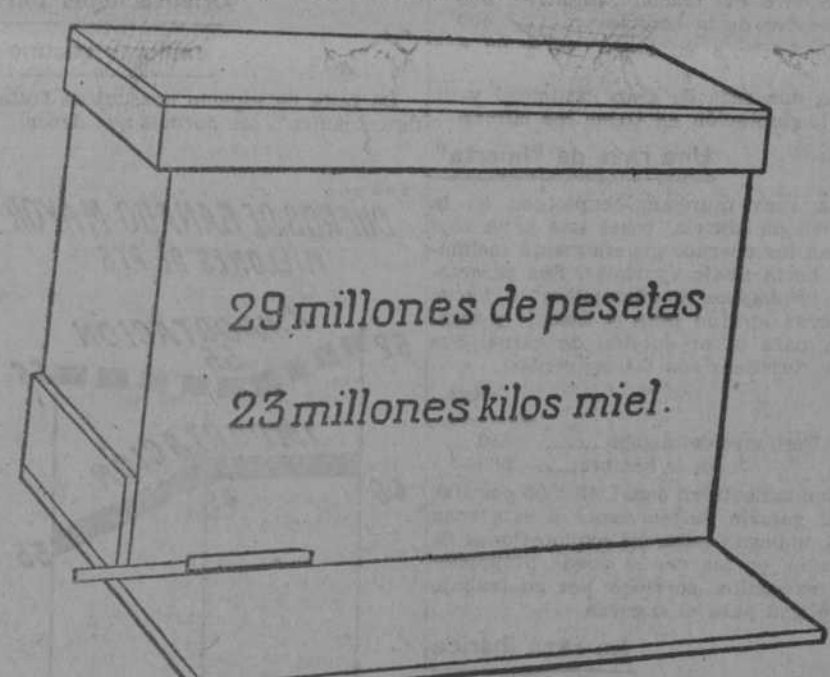
#### La abeja es beneficiosa

A la abeja se la achacan además males sin cuento, se la ha llegado a perseguir como "plaga del campo", y se sostiene muy seriamente, que perjudica a las uvas y otros frutos. La comparación de la mandíbula de la abeja y de la avispa es la mejor respuesta a semejante diálatra. En Norteamérica se paga a los apicultores porque instalen colmenas en las plantaciones de frutas.

Muchos tienen una idea de que las abejas hacen miel y cera, aunque no saben cómo, e ignoran las experiencias

visitan cincuenta flores en cada viaje, serán al año 200.000.000 millones de flores las visitadas. No es mucho conceder que de cada diez flores, sólo una deba su fecundación a las abejas, y que cada mil fecundaciones produzcan un beneficio de "un céntimo". Y a pesar de estos cálculos tan pesimistas, la presencia de una colmena "pobre" produce a la riqueza agrícola un beneficio de "doscientas pesetas" anuales, sin contar el valor de miel, cera y enjambrados.

Si todas las colmenas antiguas...



29 millones de pesetas  
23 millones kilos miel.

se transformasen en modernas, la producción se elevaría a 23 millones de kilos de miel, que valdrían 29 millones de pesetas

La población normal de una colmena oscila entre veinte y 60.000 abejas.

#### Cómo se hizo una estadística

Sólo una estadística bien hecha, puede servir de base para valorar la riqueza apícola, y no la hemos tenido

plétidamente; mal; se intentó otra por la Sección de Agricultura de la Confederación Nacional Católica Agraria, que tuvo a mi cargo, y a la que se debe mucho de lo hecho en materia apícola en estos últimos diez años, pero no pudo llevarse a cabo por la resistencia de los elementos que se necesitaba cooperasen a la labor, y se ha llegado a la riqueza agrícola un beneficio de "doscientas pesetas" anuales, por mediación de... la Guardia civil. No sin contar el valor de miel, cera y enjambrados.

De América viene la miel

El comercio de la miel más intenso se hace en Chile, Cuba, México, Estados Unidos, Canadá, Guatemala, Australia y Nueva Zelanda, que surten al mercado europeo por los puertos de Londres, Hamburgo, Bremen y Marsella. Inversosimil parece que las mieles de las citadas procedencias puedan competir en precios con las europeas, y sobre todo, con las de España, muy apreciadas, como lo demuestra el hecho de que se piden. Conozco apicultor que anualmente envía al extranjero de 400 a 500 toneladas, y recientemente he podido ver un pedido de otras quinientas toneladas para Alemania, cuyo mercado no es fácil de conquistar, por no existir exceso en el nuestro, ni producir por ahora a precios de competencia y por los enormes gastos de transportes en España, que hacen prácticamente imposible todo intento de expansión. Dentro de España el mercado de Jijona absorbe anualmente gran número de toneladas, unas ochenta mil arrobas a precios según mis noticias, de 1,25 a 2 pesetas, y otras fábricas diseminadas por España consumen cantidades de cierta importancia. En cambio la miel, que es uno de los alimentos más sanos y completos, se consume muy poco en España como tal alimento, y el Sindicato Nacional de Apicultores, si el Estado le auxiliase, para ello debería emprender una campaña de divulgación de la miel, de "técnica de la miel", para entrar a la masa del público, del tesoro que es para la salud la miel pura de abejas, que es algo más que la "sustancia viscosa de sabor dulce" del Diccionario, pues con sustancias minerales del más alto valor, tiene el de las "vitaminas", que en la miel se encuentran. Cualquiera jarabe tendría el valor de la miel, de tratarse sólo de una sustancia viscosa de sabor dulce, y no es así ni mucho menos.

De las aplicaciones de la miel en la economía doméstica y medicina casera y veterinaria, hay libros escritos que no pueden extractarse aquí, y en el Canadá, profesoras especializadas que en sus campañas pedagógicas ambulantes, explican a las granjeras los usos y empleos de la miel exclusivamente.

## EL DEBATE

### Los conejos que se consumen en Madrid

De 153.000 en 1919 a 644.000 en 1929



### La Cunicultura española está en sus comienzos

EL CONEJO ES UNA RIQUEZA, POR SU CARNE Y POR SU PIEL. SU EXPLOTACION RESULTA MUY LUCRATIVA.

AYER Acerca del conejo en España nadie sabía nada; únicamente escopetas y perros. Las primeras, los vieron de lejos, y en su precipitada actuación, creyeron que, indudablemente, era una fiera ya que la humanidad lo perseguía en el zarzadero.

Los segundos, que los trataron más de cerca, podían habernos dicho algo; pero todavía no conocemos el lenguaje de los perros. En total, la humanidad poseía un conocimiento muy somero acerca de estos roedores. Unicamente, en tabernas y figones, constituían las delicias de esos populares ágapes al aire libre que todavía se conservan en las Ventas Cuatro Caminos y ambos Carabanchetes.

A pesar de su aparente democracia, el conejo fué plato señorial y principal. Cabrera de Córdoba, en sus "Relaciones de las cosas sucedidas en la Cor-

te de España desde 1591 hasta 1614", dice: "al embajador, duque de Mayenne, residente en Madrid, por los años 1612, se le enviaban cada día, de carne, 100 conejos..."

Si pudieran hablar los susculentos "pasteles de liebre" de los restaurantes de moda, los pichidos, los rellenos... las cien mil y una preparaciones culinarias que hacen las delicias de la mesa... podríamos saber algo más acerca de tan simpáticos animales; pero son tan tímidos, tan poco habladores!

Ayer, el área de extensión del conejo, se reducia a los bosques y sus madrigueras, y las únicas relaciones que mantenían con la humanidad eran relaciones culinarias y "forzosas". En el Concurso de Ganados de la Casa de Campo podríamos observar que las relaciones entre la humanidad y el conejo se van suzizando. Certe que, al fin, todo animal de esta especie termina en la cocina; pero, ¡qué de cuidados se le dedica hasta que llega ese momento! Se le atiende, se le cuida, se le lima, se le alimenta, se le expone...

El consumo de carne de conejo en España es importante, aunque en nada comparable al consumo extranjero. Según estadísticas municipales, en el mercado madrileño entran diariamente entre nueve y diez mil conejos, y más de 21.000 los días festivos.

Este consumo impone, en el caso de no existir veda, el sacrificio de centenares de miles de conejos anuales para la alimentación del millón de habitantes que suponemos en Madrid.

La guerra al pobre conejo campesino debe terminar.

Las instalaciones industriales de la cría y explotación del conejo deben ser un hecho mañana, pero un mañana próximo.

Sólomente el abastecimiento de Madrid en régimen restringido, cual es el actual, necesita cerca del millón de conejos anuales.

Para la obtención de esta cantidad, es preciso la existencia de unas 3.000 pequeñas industrias cunícolas, con unas 150.000 hembras reproductoras; lo que supondría un beneficio líquido de unos 15 millones de pesetas anuales.

Si estas necesidades las ampliamos al resto de la nación y en la misma escala, el número de industrias necesarias se aproxima a las 60.000; el número de hembras en explotación a los "tres millones", y los beneficios ascenderían a 300 millones de pesetas.

Si capitalizásemos esa renta, supone la existencia de un capital de "seis mil millones" de pesetas, cantidad en la que se puede cifrar la riqueza cunícola en un próximo porvenir.

Adquiere hoy una importancia desconocida en España. Ya antes de la Guerra Europea, las industrias derivadas de la Agricultura, iniciaron un auge importante, debido, indudablemente, al mejor aprovechamiento integral de los productos agrícolas y residuos industriales, en aquella época, en franco desfloramiento.

Otra causa, influyente sin duda en el mismo sentido, fué la económica. Ya que siendo la acumulación del trabajo

la transformación, causa y origen del valor de la mercancía, el agricultor, productor hasta ese momento de artículos de primera necesidad y de materias primas, comprende la urgencia de alternar la producción con la transformación y se convierte, desde ese momento, en industrial.

El aumento de beneficios es palpable y la vida en el campo se puede mantener, gracias a esa fórmula de equilibrio.

La Guerra Europea dió al traste con muchas concepciones y señaló un alto en el progreso. Pero una vez terminada, las ideas antiguas, acuciadas por la necesidad de reconstruir las riquezas nacionales, dieron a la Cunicultura moderna nacimiento y, hoy, desarrolla una vida próspera, precursora de un brillante porvenir.

73 millones de gazapos

La república Norteamericana, da el ejemplo con cifras fabulosas. Una sola casa de esa nación firmó un contrato de venta por la cantidad de 400.000 libras de carne de conejo diarias, la mayor parte, para conservas inglesas.

Dicho compromiso supone la producción de unos 73 millones de gazapos anuales y, por tanto, la existencia de cerca de "dos y medio" millones de reproductoras y, reduciendo a un mínimo la ganancia calculada, ante la baratura en el precio que supone un contrato tan importante, los beneficios de esa entidad ascenderían a la suma de 121 millones de pesetas anuales.

La pequeña y culta Bélgica, que va renaciendo gracias a sus industrias agro-pecuarias, algunas de las cuales representan un valor más elevado que toda su industria metalúrgica, ha dado un paso de gigante en Cunicultura.

En 1928 importó 8.147.878 kilogramos de pieles de conejo, por un valor de 343.228.238 de francos; y hoy, Bélgica, se basta a sí misma e, incluso, quiere ser exportadora y reembolsarse de las cantidades que por su industria "fué esclava del Extranjero".

Lo cierto y seguro es que ha visto elevarse los beneficios de esta industria de 377 millones a una cifra superior a 500 millones de francos.

Inglaterra, país que es un importante productor de artículos alimenticios, hace progresar claramente la industria. No obstante, necesita ser importadora, y en grandes cantidades.

Por el puerto de Ostende y para el mercado de Londres, salta antes de la Guerra, un mínimo de 360.000 conejos semanales, y, actualmente, la importación adquiere cifras mucho más elevadas, contribuyendo, no sólo Francia y Bélgica, sino las naciones centro-europeas.

La semana anterior a la Pascua, y por el mismo puerto de Ostende, se remittieron al mercado de Londres, 250 vagones de aves y caza.

20 millones de pieles

Francia produce más de 120 millones de pieles y necesita ser también importadora. Una sola casa parisiense acapara la cantidad de 20 millones de pieles al año. La importancia de Francia en Cunicultura está representada por las innumerables granjas y explotaciones de semestinales por toda la nación, y caso curioso, la mayor parte de estas explotaciones está instalada en "chateaux" y "dominios" propiedad de aristócratas linajados. La mujer tiene una representación numerosa y distinguida, y son muchas las creadoras de razas nuevas y poseedoras de diplomas y premios en Concursos y Exposiciones.

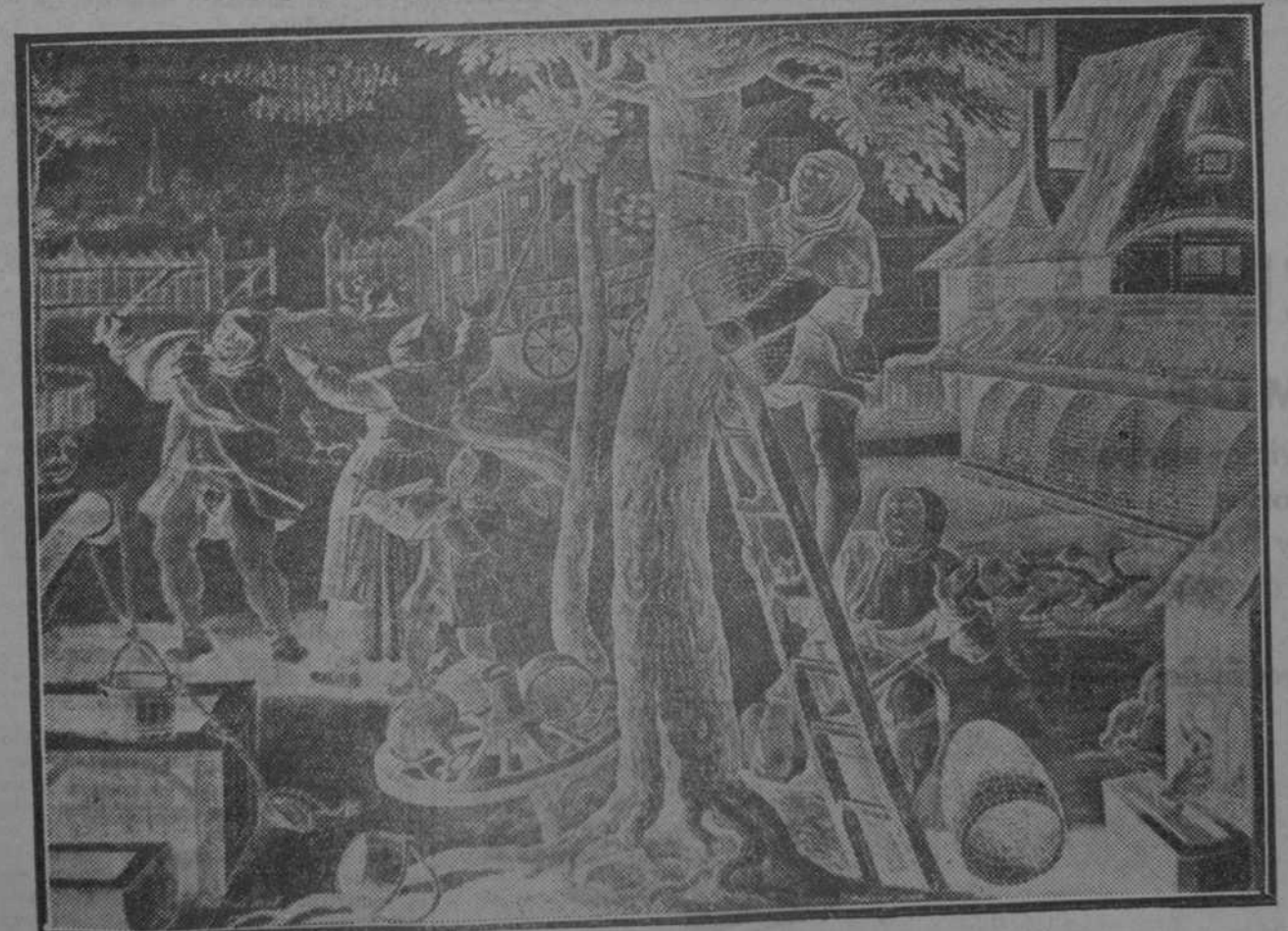
Alemania, no contenta con sus razas nacionales, acoge también las extranjeras; las depura, las industrializa y obtiene de ellas grandes beneficios. Buena prueba ha sido lo ocurrido con los "Castorex" y "Rex" de color, en cuyo renacimiento le tiene Alemania parte muy importante a pesar de su procedencia francesa.

El mundo entero—la enumeración sería interminable—se preocupa de esta industria, que es fuente de riqueza y de necesidad económica nacional.

Y es que la industria, no sólo es lucrativa por sí misma—la más lucrativa quizá, de todas las industrias agro-pecuarias—, sino que sus productos son hoy artículos de primera necesidad, y, por tanto, obligatoria la satisfacción de esas necesidades.

Si carnes y pieles no se producen dentro del territorio nacional, hay que importarlas; y esa importación supone disminución de beneficios a la producción nacional y pérdida de equilibrio en la balanza de pagos. Y las naciones conscientes de sus problemas económicos, automáticamente, sin conciencia de sus actos, por impulso natural de la educación colectiva, sienten la necesidad, y la acometen de lleno con voluntad, que es tanto como decir con éxito.

### LA APICULTURA HACE TRES SIGLOS



Grabado antiguo que representa a un colmenero cogiendo un enjambrado; la mujer lanza conjuros para detener a las abejas, según era entonces superstición, y el muchacho hace ruido para agitarlas.

#### El Estado y la Apicultura

La labor del Estado en España es casi nula, y a veces perjudicial y lamentable; la iniciativa privada ha hecho mucho aunque a contrapelo. De las industrias zógenas la Apicultura ha sido la "Cenciencia", pero su propia vitalidad, la va haciendo resurgir. Existen actualmente ocho Escuelas de Apicultura de carácter privado o auxiliadas por las Diputaciones o Asociaciones, como la de Ganaderos, y son las de Lugo, Oviedo, Santander, Navarra, Logroño, Castellón, Madrid y "Mendocoches" en Miraflores de la Sierra. En esta última, que fundó y dirige el señor LISIÁN, se han iniciado en la Apicultura cincuenta maestros nacionales, pensionados por la Dirección General de Primera Enseñanza, durante tres cursos, y previo examen en la Escuela especial de Ingenieros Agrónomos, obtuvieron el certificado de "Regentes técnicos de explotaciones apícolas", y están realizando por toda España una labor digna del mayor encomio, y de positiva eficacia en los "Cotos apícolas de previsión", anejos a las Mutualidades de colmenares, y en conferencias divulgadoras, instalación de colmenares, transformación de los antiguos, etcétera. La Dirección General de Primera Enseñanza, el Instituto Nacional de Previsión



Los madrileños comen "oficialmente" conejo sólo de julio a febrero



# LA PRODUCCION TOTAL DEL GANADO VACUNO PASA DE MIL MILLONES DE PESETAS AL AÑO

## Cerca de los cuatro millones de reses en España. Sus dos utilidades fundamentales son la carne y la leche, por este orden. Se está orientando la selección hacia la aptitud lechera.

### LAS RAZAS TIPICAS DE ESPAÑA. SUS CARACTERISTICAS Y CUALIDADES

	Pesetas.
Carne .....	548.397.398
Leche destinada al consumo .....	329.253.718
Leche destinada a la industria .....	64.160.128
Piel .....	59.784.525
<b>Total:</b>	<b>1.001.595.769</b>

A esto debe agregarse el valor del estiércol producido, el cual puede ser calculado en más de 200 millones de pesetas; números que muestran lo que puede llegarse a conseguir de esta clase de ganado, si tenemos presente que aún es posible fomentar su explotación en amplios límites.

El problema de la explotación del ganado vacuno, de igual forma que cualquier otro problema agrícola, no puede estar definido de una manera general en nuestra patria; en el extranjero, en cada localidad y aún mejor en cada finca particular circunstancias especiales, que le dan un marcado carácter de variabilidad, por lo cual no pueden trazarse indicaciones fijas que tiendan a orientar acertadamente la explotación por el camino que la conduzca de una manera cierta, a alcanzar el máximo rendimiento económico. Solamente la experimentación que en la práctica puede establecer el agricultor, podrá guiarle por la verdadera senda a la obtención del máximo beneficio; ello hace que existan realmente los denominados "buenos y malos" ganaderos.

Reconocida la imposibilidad de dar normas que definan de una manera indiscutible la orientación de las explotaciones ganaderas, nos limitamos en estas líneas a describir las características de nuestras razas de ganado vacuno, dirigiéndonos fundamentalmente a fijar sus caracteres fisiológicos, así como las condiciones de medio, en que su explotación presenta máximas ventajas económicas, para que así, el ganadero pueda encontrar un auxilio en su decisión por eliminar de sus explotaciones a los animales que no se adaptan fácilmente a las circunstancias particulares de su medio especial.

#### La raza gallega para carne

Los animales de esta raza, en general, son de capa uniforme, de color castaño, aún cuando se encuentran ejemplares desde la tonalidad amarillenta hasta el rojo, mucosas de color rosado o amarilla y piel gruesa. Sus caracteres fisiológicos le hacen una raza muy apreciada para la producción de carne, por ser ésta de buena calidad, para la producción de leche, la cual es de gran riqueza en grasa, 5 a 6 por 100, utilizándose también como animal de trabajo. Respecto a la capacidad productiva se distinguen dos subrazas perfectamente definidas, conocidas con las denominaciones de "variedad de los valles" y "variedad de la montaña", cuyos caracteres son los siguientes:

Variedad de los valles:	Kgs.
Peso vivo medio del macho .....	600
" " " " de la hembra .....	400
Producción media anual de leche .....	1.500
Rendimiento en canal del 45 al 48 por 100.	
Variedad de la montaña:	Kgs.
Peso vivo del macho .....	400
" " " " de la hembra .....	300
Producción media anual de leche .....	900
Rendimiento en canal, de 42 a 48 por 100.	

El medio en que vive esta raza es de clima templado y el medio, que favorece el desarrollo vegetativo de las praderas, que les han de alimentar. La variedad de montaña aprovecha los pastos de las grandes pendientes.

#### La raza asturiana es más lechera

Su capa de color rojo claro, se presenta más clara aún en la cabeza y casi blanca en la zona inferior del cuerpo, mucosas de color pizarra, piel fina y pelo corto. Los caracteres fisiológicos le dan propiedades análogas a las de la raza gallega, aún cuando es menos indicada que ella para la producción de carne y más apta para la producción de leche.

También en ella se distinguen dos subrazas correspondientes a la denominación de "variedad de los valles" y "variedad de montaña o castaña", cuyas características son las siguientes:

Variedad de los valles:	Kgs.
Peso vivo medio del macho .....	750
" " " " de la hembra .....	500
Producción media anual de leche .....	1.800
Rendimiento en canal, 45 a 50 por 100.	
Variedad de la montaña:	Kgs.
Peso vivo medio del macho .....	450
" " " " de la hembra .....	350
Producción media anual de leche .....	950
Rendimiento en canal, 40 a 45 por 100.	

#### La raza pasiega es mantenera

Casi extinguida esta raza, quedan, sin embargo, algunos ejemplares en el valle de Pas, Santander. Su capa es roja oscura, pero lo que más le interesa es la denominación de raza colorada del tipo. Los caracteres fisiológicos le hacen de gran aptitud lechera y mantenera, carácter que se manifiesta morfológicamente por el gran desarrollo de su ubra de naturaleza esponjosa, así como la abundancia y apariencia de sus fuentes, y el desarrollo de los cuartos posteriores, como raza de carne tiene muy escaso valor y en cambio es muy apropiada para trabajos ligeros por su

gran docilidad. Sus características son las siguientes:

Kgs.	
Peso vivo medio de los machos .....	400
" " " " de las hembras .....	290
Rendimiento medio en canal: 45 a 48 por 100.	

Se explota principalmente en los lugares elevados de los picos de Europa, donde pasta en lugares que únicamente parecen apropiados para el ganado cabrío; de esto deducimos fácilmente la gran rusticidad a que ya se ha aludido.

#### La mejora de la raza tudanca

Se encuentra en el valle que lleva su nombre, y es una raza muy parecida a la "Campurriana", de la que se diferencia por su inferior por-



Vaca de raza asturiana de los Valles

manchas claras en el hocico. Sus cualidades fisiológicas la hacen apta para servir de base a su mejora, con vistas a la producción de carne, tiene además una gran aptitud mantenera y se la emplea en su zona para el trabajo. Sus caracteres son los siguientes:

Kgs.	
Peso vivo medio de los machos .....	650
" " " " de las hembras .....	500
Rendimiento en canal, 40 a 50 por 100.	

Como puede verse por la localidad en que se desarrolla, cuyo centro es Reinoso (Santander), está adaptada a un clima húmedo y relativamente templado, aunque con variaciones mucho más marcadas que para las restantes razas descritas.

#### La raza lebaniega es muy rústica

Pertenece a los animales llamados de montaña. Su capa es colorada, con mucosas negras y piel fina. Caracteres fisiológicos y anatómicos le hacen, a pesar de su pequeño peso, de gran aptitud para la producción de carne, siendo susceptible de mejorar su aptitud lechera, orientación de interés; a pesar de ser su producción escasa, por la gran cantidad de manteca que contiene; es raza de gran resistencia al clima y a las enfermedades. Sus caracteres son los siguientes:

Kgs.	
Peso vivo del macho .....	400
" " " " de la hembra .....	300
Producción media anual de leche .....	900
Rendimiento en canal, de 42 a 48 por 100.	

El medio en que vive esta raza es de clima templado y el medio, que favorece el desarrollo vegetativo de las praderas, que les han de alimentar. La variedad de montaña aprovecha los pastos de las grandes pendientes.

#### La raza lebaniega es muy rústica

El medio en que vive esta raza es de clima templado y el medio, que favorece el desarrollo vegetativo de las praderas, que les han de alimentar. La variedad de montaña aprovecha los pastos de las grandes pendientes.

#### La raza lebaniega es muy rústica

Kgs.	
Peso vivo del macho .....	400
" " " " de la hembra .....	300
Producción media anual de leche .....	900
Rendimiento en canal, de 42 a 48 por 100.	

El medio en que vive esta raza es de clima templado y el medio, que favorece el desarrollo vegetativo de las praderas, que les han de alimentar. La variedad de montaña aprovecha los pastos de las grandes pendientes.

#### La raza lebaniega es muy rústica

Kgs.	
Peso vivo del macho .....	400
" " " " de la hembra .....	300
Producción media anual de leche .....	900
Rendimiento en canal, de 42 a 48 por 100.	

El medio en que vive esta raza es de clima templado y el medio, que favorece el desarrollo vegetativo de las praderas, que les han de alimentar. La variedad de montaña aprovecha los pastos de las grandes pendientes.

#### La raza lebaniega es muy rústica

El medio en que vive esta raza es de clima templado y el medio, que favorece el desarrollo vegetativo de las praderas, que les han de alimentar. La variedad de montaña aprovecha los pastos de las grandes pendientes.

gallega y asturiana; sus caracteres son los siguientes:

Kgs.	
Peso vivo medio del macho .....	400
" " " " de la hembra .....	300
Producción media anual de leche .....	2.000 litros.

Riqueza en grasa de la leche, 5 por 100. Rendimiento en canal, 45 al 50 por 100.

#### La mejora de la raza tudanca

Se encuentra en el valle que lleva su nombre, y es una raza muy parecida a la "Campurriana", de la que se diferencia por su inferior por-

Kgs.	
Peso vivo medio del macho .....	400
" " " " de la hembra .....	300
Producción media anual de leche .....	1.000 litros.

Riqueza en grasa de la leche, 5 por 100. Rendimiento en canal, 45 a 50 por 100. Su medio de vida es, para la variedad de los valles, un clima templado y húmedo, aunque resiste mayores oscilaciones que la mayor parte de las razas expuestas; para la variedad de montaña aún es más rústica y puede compararse sólo en este sentido a la raza "lebaniega", con la cual compete en rusticidad, aún cuando posee en general mejores características económicas.

#### En Avila, vacas muy grandes

La excelente raza avileña se caracteriza por su gran tamaño, capa generalmente negra, con hocico y ubre

blancos, presenta un tercio anterior de magnífica constitución, lo cual hace resaltar el del posterior, que suele ser de menor desarrollo relativo. Sus caracteres fisiológicos y anatómicos le hacen de gran aptitud para el trabajo y para la producción de carne, la cual es de gran calidad, por lo que posee gran estimación en todos los lugares que es conocida. Existen dos variedades bien definidas que se diferencian únicamente por su tamaño, y cuyos nombres indican su localización especial; dichas variedades presentan los siguientes caracteres:

Kgs.	
Peso vivo medio del macho .....	750
" " " " de la hembra .....	600
Rendimiento en canal, 50 a 55 por 100.	

El clima en que vive este ganado, que presenta de las mayores oscilaciones de nuestra Península, muestra que es una raza de gran rusticidad, permitiendo su aclimatación en casi todos los lugares.

#### Las conocidas "moruchas"

En las proximidades de la cordillera Carpeñana y muy especialmente en las derivaciones del Guadarrama y provincia de Salamanca, se explota esta raza de ganado, cuya capa es muy variable, debido a la poca uniformidad del tipo, mostrándose, sin embargo, como notables por su fácil transmisión hereditaria las formas negra o cárdena con mucosas intensamente negras. Sus caracteres anatómicos y fisiológicos hacen a estos animales de gran aptitud para la producción de carne de excelente clase, a pesar de no poseer mucha precocidad. Se la emplea también en el trabajo, para cuyo fin presenta caracteres excelentes cuando la doma se ha conducido en forma adecuada, pues su carácter, francamente nervioso, aunque hace difícil la citada operación en sus comienzos, no impide el conseguir animales de excelente docilidad y nobleza. Sus características son:

Kgs.	
Peso vivo del macho .....	500
" " " " de la hembra .....	400
Rendimiento en canal, 50 a 52 por 100.	

#### Una raza de "huerta"

La raza murciana, explotada en la huerta de Murcia, posee una crpa roja y con los cuernos generalmente inclinados hacia abajo (gachos). Sus caracteres fisiológicos y anatómicos le hacen de gran aptitud para el trabajo y también para la producción de carne. Sus características son las siguientes:

Kgs.	
Peso vivo del macho .....	650
" " " " de la hembra .....	500
Rendimiento en canal, 48 a 50 por 100.	

El ganado perteneciente a esta raza está indicado para las explotaciones de regadío, en las cuales puede proporcionar excelentes servicios por su trabajo y aptitud para el ganado.

#### La raza ibérica

Incluimos en esta denominación a un conjunto de variedades de ganados, cuyas características fundamentales coinciden en un tipo de ganado de carne cuyas particularidades son muy variables de unos lugares a otros, también pueden ser empleados útilmente para el trabajo, recolectando muchos de sus rasgos a la raza "avileña", la cual unida a estas variedades, constituyen una población de ganado vacuno, cuyos caracteres comunes forman lo que puede designarse con el nombre de "tipo ibérico".

Las variedades a que hemos aludido reciben siempre nombres que indican su procedencia, y de ésta puede deducirse

El medio más adecuado para su explotación; a esta raza pertenecen las subrazas andaluza, extremeña, ayagüesa, etcétera.

#### Las vacas bravas

Por último, existe la raza denominada de "lidia", de la cual nos ocupamos en otro lugar.

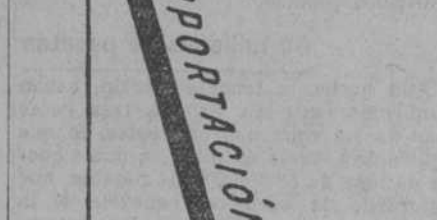
Es la mejor definida de nuestra Patria, pudiéndose comparar, en cuanto a pureza de raza, con las mejores del mundo, ya que los cruzamientos existentes se hacen entre individuos de la misma raza, por lo cual se conservan perfectamente los caracteres, aumentándose el vigor que en ella se muestra excepcional.

Ella es un gran ejemplo que nos pone de manifiesto lo que puede hacerse con las restantes razas de nuestro ganado bovino, para cuya mejora se ha tendido en general al desastroso método de cruzamiento con razas exóticas, lo cual ha originado el gravísimo pel-

gro de destruir razas de tanto valor como la "pasiega", que, de haberse conservado y mejorado, hubiera podido llegar a ser una raza de exportación por sus magníficas cualidades para la producción de leche, cuya riqueza en grasa no ha sido superada por ninguna raza del mundo.

#### Orientaciones para explotar vacuno

La falta de espacio nos impide tratar detalladamente las normas que deben



#### CUEROS DE GANADO MAYOR MILLONES DE PTS.



#### Las burras de leche en Madrid

"Que ya han pasado las burras de leche". Esta consagrada frase que hace unos años se hizo popular en Madrid, ¿quién la recuerda? En el amoroso llamamiento de nuestras madres y hermanas para ser despertadas a la vida matutina; en las voces del amigo íntimo que nos venía a buscar y nos hallaba durmiendo; entre los contentillos del café, para espabilar al perezo, ¿quién no ha pronunciado o ha dejado de oír estas palabras: "Despierta, chico, que ya han pasado las burras de leche?"

Los madrileños de hace veinte años los recordamos todos, y los que hoy han tenido ocasión de vivir por aquel tiempo en la Corte, tampoco los habrán olvidado, pues en aquella época las madrugadoras borriquillas lecheras que pasaban por las calles llevando al cuello nutridos collares de alegres campanillas, vinieron a ser el mejor despertador para los vecinos de Madrid que empezaban su labor muy de mañana.

En el año sesenta del siglo pasado, había en Madrid cincuenta y tres obreros dedicados a la industria lechera, número que se conservó poco más o menos hasta los primeros años del actual, en que han ido abandonando el negocio por la paulatina disminución de clientes.

En la actualidad explotan esta industria en Madrid, solamente dos burreros: Ventura Fernández y Juan Pérez. De ambos, se puede decir que únicamente queda aquí el último, pues aquél trasladó su domicilio del barrio de Salamanca al camino de Vicálvaro, y éste sigue viviendo en la calle de Sebastián Herrera, número 3, situada en el maridriñísimo barrio del Portillo de Embajadores. Hace cuarenta y nueve años que se dedica a este negocio, y conserva de su antecesor, Santiago Abad, un diploma de un premio de 100 pesetas, otorgado por el Ayuntamiento Constitucional de Madrid, en la Exposición de Ganados del año 1880, adjudicada a la burra "Pastora".

Las borricas, recién paridas, se solían adquirir en Talavera de la Reina por unos 2.000 a 2.500 reales en los tiempos de auge, y una vez "secas", los burreros las vendían y compraban otras, porque no les compensaba el mantenerlas durante el período de gestación.

Se alimentan con yerba, cebada, pan cocido y salvado.

Durante la noche se las separa de las crías para retener la leche que ha de venderse al público. Diariamente vienen a dar unos dos cuartos para la venta.

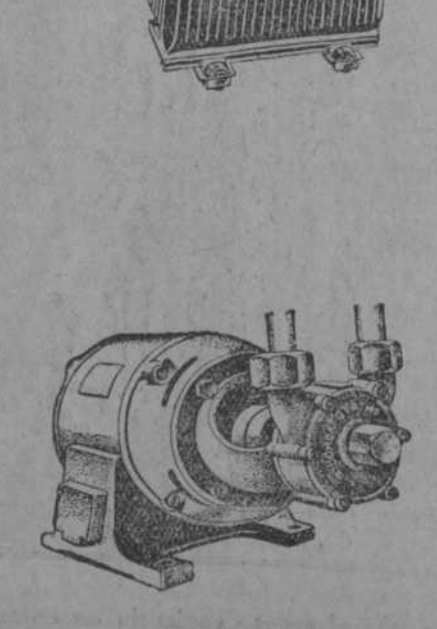
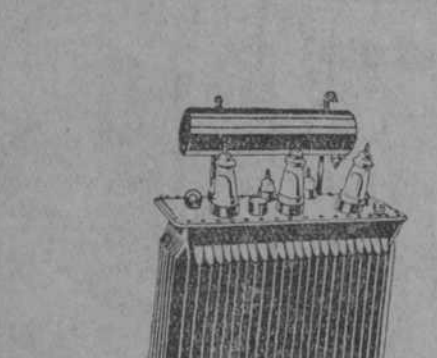
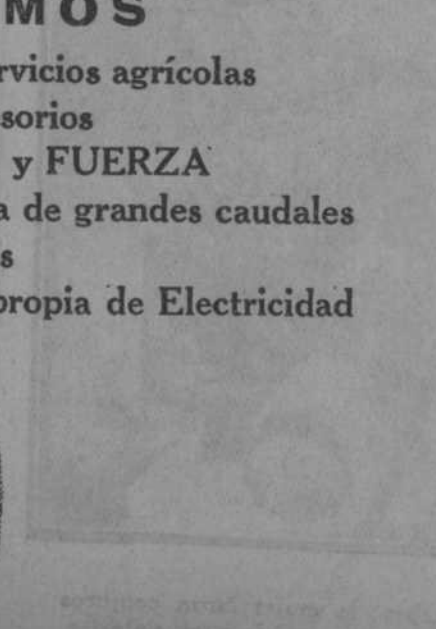
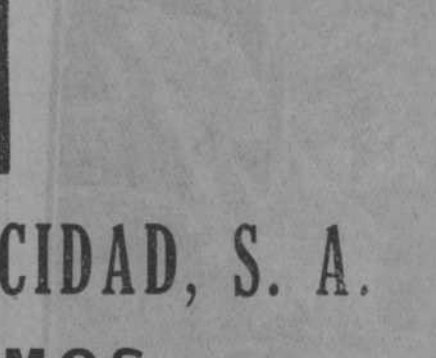
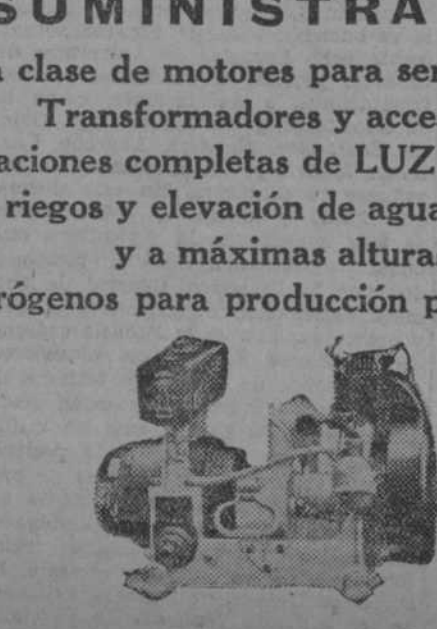
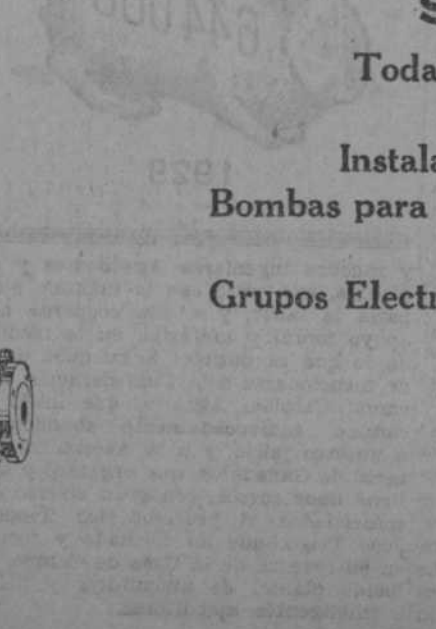
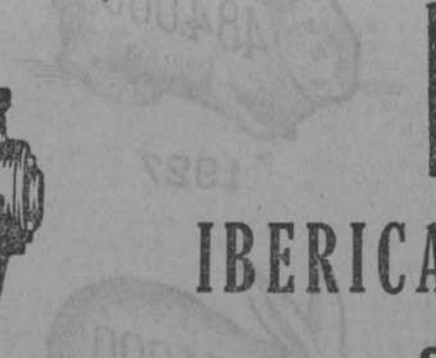
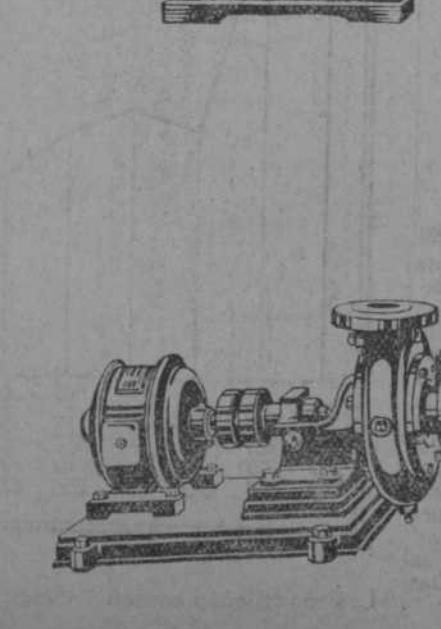
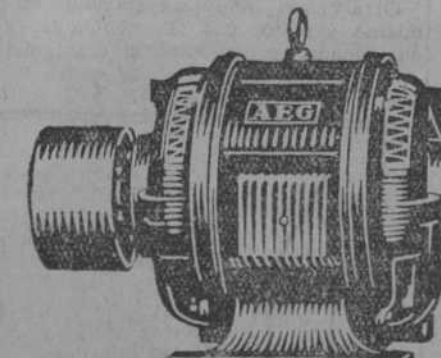
La copa se ha vendido en sus buenos tiempos a real, real y medio y dos reales. Ahora vale una peseta la copa, así que hoy, cada borrica produce al burrero unas ocho pesetas diarias, aparte, claro está, de las propinas que pueda recibir.

Nuestros abuelos hacían gran consumo de la leche de burras, que se consideraba entonces por todas las clases sociales como la mejor purga refrescante y como indiscutible alimento nutritivo.

La tomaban principalmente los niños, las recién paridas y los convalecientes. También se usaba para combatir los catarros y, en todo caso, durante un número impar de días.

La moderna ciencia médica ha ido desechando esta añeja costumbre, sustituyendo el empleo de la natural leche de burras con otros remedios más artificiales y costosos.

Hoy, nuestros médicos no recetan la leche de burras, y por consiguiente, esta industria tiende a desaparecer, privándonos—como de otras tantas cosas que se fueron—de oír el simpático y gozoso tintineo de las revoltosas campanillas.





## IBERICA DE ELECTRICIDAD, S. A.

### SUMINISTRAMOS

Toda clase de motores para servicios agrícolas  
Transformadores y accesorios  
Instalaciones completas de LUZ y FUERZA  
Bombas para riegos y elevación de agua de grandes caudales y a máximas alturas  
Grupos Electrógenos para producción propia de Electricidad



# EL TORO DE LIDIA, ORGULLO DE LA GANADERIA NACIONAL

## Dónde, cuándo y cómo nació el toro de lidia

El toro tiene un historial berrendo en mitológico que ya le quisieran para sí los demás animales.

Los antiguos, pasando por la luna de cuyo carro le hicieron tirar y luego por el sol que llevó entre sus cuernos, le elevaron hasta la divinidad.

Efectivamente los toros asirios y persas estaban adornados con toros, siendo célebres los de Karsabab con sus alas, tierra y tres pares de cuernos. Algunos viejos africanos a toros, se guardan el ojo como "colectores" ¡si talera ahora por los chiqueros un morlaco de éstos! Tendría que resucitar un Hércules o un Teseo y repetir su faena con el Minotauro. Pero eso no es el arte de Belmonte.

Ni estos toros mitológicos, ni los animales especie de cornisaurios, ni los que aparecen decorando algunos vasos y bajorrelieves antiguos, tienen relación apreciable con el toro de lidia. Los que hemos visto en dibujos, enarmados por los cuernos, y llevándolos del rabo, como una res destinada por su dueño al matadero o por un su esclavo en tiempo de los Faraones, no darían mucho juego como Gayambos, por las calles de Tebas.

Se asegura que en Grecia hubo moros que en el anverso llevaban un toro, pero creemos que debía de ser un buey, pues Ceytand, en el Colóquio de los perros, habla de cuando algún buey hacía cochecho, se decía: tiene el buey en la lengua.

También se dice que en Roma se echaban algunos toros a los cirios, y que en Europa hasta la Edad Media hubo toros bravos. Es un decir.

Lo cierto es que todos estos toros, a no ser que los camargueses prefieran tener este origen, que no emparentarse con los navarros, han desaparecido o se han amanzado, y en España, además de domesticar como en otros países los que nos han hecho falta para las labores y dedicar a leche el ganado conveniente (y con exceso, según las estadísticas), se ha conseguido "comestrar" y transformar la condición natural de ferocidad en bravura y nobleza, dando a una parte del ganado de carne otra aplicación antes del sacrificio vulgar, creando un espectáculo artístico y emocional que es envidia de los que no le poseen.

### El "Taurus Ibericus"

Frente a la opinión de que el toro ha venido del Asia, hay quien crea que el toro bravo es oriundo del Taurus Ibericus y que se encuentra hoy extendido por España, Portugal, América española y media de Francia, en los camargueses no lo han por enojo.

En cuanto a esculturas, dibujos, monedas, medallas, también podemos presentar infinidad de monumentos, y como los toros de Guisando y la famosa piedra de Clunia, que sirve de portada al libro del conde de las Navas. "El espectáculo más nacional", ya citado con el merecido elogio en las columnas de este periódico, la moneda de Arce y medallas de Clunia, y la copiosa colección de dibujos Rupestres que se examinaron en la Exposición de Arte en la Tauronaquía celebrada en Madrid en 1918 por iniciativa y bajo la dirección del señor conde de Almirante.

Pero como no es cosa de entrar en más pormenores, diremos con don Nicolás Fernández de Moratín en su carta al príncipe Pignatelli: "La ferocidad de los toros de lidia, que en sus banderas de dehesa y salitreros pastos, junto con el valor de los españoles, son dos cosas tan notorias, desde la más remota antigüedad, que el que las quiera negar creditará su envidia o antisocialidad, y no me me cansaré en satisfacerle".

### El toro de Escocia

Lo raro del caso es que precisamente los enemigos de la fiesta, que parece que debieran tener prurito de confinarla en España, tratan de quitarle esa exclusividad, llegando hasta decir que el toro de Escocia tiene el mismo origen que el ibérico, como si por tener algunas características iguales, por ejemplo el ser braquicéfalo, estuviese asegurada la "bravura"; esa "duende" que los ganaderos buscan, que de unos se oculta, y a otros se les presenta, y que de todos se burla.

Es difícil formarse idea de cómo sería el toro de los tartesos e iberos; ni del ganado que hoy existe, deducir cuál se aproximará más al primitivo. Es lógico suponer que han existido los tipos o simple o doble de otros, nacidos en parte de su aislamiento, que había de hacer difícil su manejo, tenga o no semejanza que parezca con la bravura y nobleza de los toros de ahora y que no resistiría la lidia de hoy.

### La Reconquista y los toros

¿En qué forma se haría la crianza? Si cabe usar esta palabra para ese concepto, es probable que el ganado anduviese libremente en prados por sitios apartados, ya en marismas, ya en montes, ya en solas. Y es de suponer también que la lucha con el toro comenzó para la apropiación, y antes para la caza, de esos toros, y continuó como espectáculo mucho tiempo a campo abierto antes de encerrarlos en los corrales.

El toro de lidia tuvo que nacer cuando propiamente empezó la lidia, es decir, en el período de la Reconquista, cuando se "hizo" España. El toro se formó con la cruz de los toros de las dehesas, desde los tiempos más remotos, y ya se quiera decir que es oriundo del Asia o que nació en la misma España primitiva del "taurus Ibericus" es bastante dudoso hasta aquel momento histórico no se le puede llamar propiamente "toro de lidia", porque la lidia comenzó entonces.

# El toro en el campo

## Cómo se cría. La bravura y las tientas. Cómo se selecciona. La carne que dan los toros.

### La crianza

La vaca está cubierta nueve meses o mejor dicho, diez lunas. No suele ofrecer dificultad en el ganado bravo ni la preñez o un Teseo y repetir su faena con el Minotauro. Pero eso no es el arte de Belmonte.

El ternero suele mamar pronto. Sin embargo, ya por defectos del pecho, ya por las novillas, o ya por impericia del vacuero, que las ahuyenta, suelen algunas veces no amamantarle y dejarle morir. Otras vacas, por el contrario, hay tan querenciosas que cuando les falta su cria dan de mamar a la cria, y así hemos visto criarse algunos terneros con dos madres, y si no se pelean más es porque siempre hay una que puede y venge, y la otra tiene que esperar un día para darle de mamar. También se han dado casos en ganaderos celosos de amanzar los terneros desahijados con vacas manas, y hasta hemos visto un caso de amanzar con una cabra hasta encontrar vacas en condiciones del vacuero.

Fuera de esto, el cuidado de las vacas paridas es que no les falte que comer. A los diez meses aproximadamente se aparta las crías de la madre, operación de las más difíciles y entretenidas. Antes de separar las crías se les dan algunas fincas comunales y no tener prados para separar las crías tenía que permanecer con las madres, la forma de desleche era peligrosa y cruenta, pues se amarraba a las vacas un collar de hierro en un corral, y se les echaba pez en las tetas para que el ternero no mamase. Esto se llamaba empear.

### El herradero

Algunos ganaderos marcan sus reses a los pocos días de nacer, otros aguardan el momento del destete para, metiéndolos en un corral, les estrañando uno a uno. Allí se les pone la marca a fuego de la ganadería, que ya hemos dicho que es de uso antiquísimo, el número, que es parte inferior de la oreja, el mejor sustitutivo de la marca, en las reses de cara, especialmente en el invierno, en que el abundante pelo oculta la numeración.

Las señales de esta principales son: "la punta de espada", que consiste en cortar la oreja en sentido hacia fuera, acortándola; la "muesca", que es un corte pequeño en la parte superior, desahijando todo el cuerno; la "puerita", que es un corte en la parte inferior de la oreja, muy conveniente para distinguir las reses de cara, especialmente en el invierno, en que el abundante pelo oculta la numeración.

Es frecuente que aunque los vacueros conozcan bien las reses, para absoluta seguridad del ganadero se vuelvan a unir las crías con las madres para comprobar la numeración y ver si cada becerro nace con su madre o a la de otra.

Los terneros vuelven a separarse después de la comprobación y suelen tenerse aparte, beneficiados con verde, que es el mejor sustitutivo de la leche materna, y se les juntan con los otros becerros cuando ya son de dos años y entonces se les separa para los tres (u otros) para irlos preparando para el año siguiente.

### Las tientas

El toro de casta, por ley natural de herencia, debiera ser bravo. La bravura la garantiza también el trapío. Pero antes de que se críe el toro, el ganadero no se fija y quiere catar la bravura. Esta es la razón de la tienta.

La tienta se ha venido haciendo de dos maneras: a campo abierto y en plaza cerrada.

Se llevan los becerros al "rodeo" y don caballistas (la collera) apartan y sacan un becerro y le corren y en el momento y sitio oportuno y mientras el otro jante ampara para que no se cuarte el becerro, el que ha de derribar se lanza hacia el becerro con la garrocha montada y echándole el pincho al tronco del rabo y cargando la suerte de la metá en tierra. El becerro al levantarse hace armas y retirándose la collera se adelanta el picador hasta donde convenga y espera la arrancada del becerro, y en esta forma se pone los puyazos que, a juicio del ganadero, sean bastantes para jugarle por la distancia y modo de arrancarse, llegar, empujar y salir de la suerte.

La tienta en corral es una faena pausada a la de veras en la plaza.

¿Para qué la tienta?

Se ha discutido sobre la calidad de estas pruebas, las ventajas e inconvenientes de cada una y se va generalizando la opinión de que es conveniente

En su vida le ocurren pocas cosas, ni siquiera tiene que preocuparse mucho en buscar la comida, pues el ganadero le pone en los pastos y le auxilia con pienso si es preciso, lo que tiene la ventaja de hacerle más confiado más noble. En este sentido, vemos como un inconveniente la tienta y todas aquellas cosas que por hacerle aumentar su experiencia puedan convertirle en un toro de sentido.

Antiguamente, los toros se criaban salvajes tal vez de ahí su ferocidad. Si se prolongaba hasta diez y más años durante los cuales emboscado entre matorral o enredado entre peñas se defendía de los otros toros o de la persecución del hombre, aprendían quereencias defensivas y muchos otros reses que dificultaban su manejo y juego su lidia.

Hay gran copia de cuadros y dibujos sobre asuntos de toros escapados. Cuando se pretendía sacar una corrida de entre la piara había que hacer un verdadero ojo a veces hasta con perros para sacarlos a sitios claros y allí apartar o sacar por punta y llevar más número del necesario, contando siempre

En su vida le ocurren pocas cosas, ni siquiera tiene que preocuparse mucho en buscar la comida, pues el ganadero le pone en los pastos y le auxilia con pienso si es preciso, lo que tiene la ventaja de hacerle más confiado más noble. En este sentido, vemos como un inconveniente la tienta y todas aquellas cosas que por hacerle aumentar su experiencia puedan convertirle en un toro de sentido.

Antiguamente, los toros se criaban salvajes tal vez de ahí su ferocidad. Si se prolongaba hasta diez y más años durante los cuales emboscado entre matorral o enredado entre peñas se defendía de los otros toros o de la persecución del hombre, aprendían quereencias defensivas y muchos otros reses que dificultaban su manejo y juego su lidia.

Hay gran copia de cuadros y dibujos sobre asuntos de toros escapados. Cuando se pretendía sacar una corrida de entre la piara había que hacer un verdadero ojo a veces hasta con perros para sacarlos a sitios claros y allí apartar o sacar por punta y llevar más número del necesario, contando siempre

## Un valor creciente

### Treinta veces más que antes! DE 400 REALES DE VELLON A 3.000 PESETAS

### Un aplauso al ganadero

Hemos preguntado a ganaderos si la ganadería brava es lucrativa. Unos nos han dicho que es negocio. Otros que no es negocio. Tributamos un elogio a los ganaderos de reses bravas, que merecido lo tienen, porque ahora que está tan en moda el "redipeez", y que la Asociación General de Ganaderos ha organizado el registro de libros genealógicos y comprobación de rendimiento lúctico, hemos de hacer constar que los criadores de toros de lidia llevan haciendo muchos tiempo sus libros individualmente, y aquí reproducimos una hoja de uno de ellos, si dispusiéramos de espacio.

Además, los ganaderos de reses bravas han conseguido poder tener en libertad y conducirlos a las Plazas sin mermas, antes acrecentando la bravura y nobleza, es decir domesticarlos, sin que pierdan sus condiciones de lidia. Hemos visto toros dejarse rascar y dar de comer desde el caballo y hasta montar en ellos, y después lidiarios y ser bravos. Por último, han conseguido el tipo de toro de más belleza absoluta en la especie bovina y el más apto para carne, cuya canal da mayor rendimiento con relación al despojo que ninguna otra raza, aun de las pomposamente anunciadas del extranjero, pues en éstas tienen un desarrollo extraordinario el aparato digestivo y el tejido adiposo.

En la actualidad oscila el precio de un burl de categoría entre 2.500 y 3.000 pesetas.

Es decir, que se ha llegado en siglo y cuarto a darle treinta veces más precio a la misma mercancía.

Argumento es este decisivo en pro del toro de lidia, si no fuera bastante a abonarlo la belleza incomparable del virril espectacular.

## Las históricas castas de toros bravos

### La de Castilla la Vieja se remonta al siglo XV

### Tenía el privilegio de romper plaza en las fiestas reales

Durante la Reconquista fueron formándose las "ganaderías de toros bravos", si no precisamente la acepción y sentido que hoy tienen, ya como propiedad particular o como de señorío o abadengo, pero todavía ha llegado a nosotros, o al menos hasta los días de los que nos lo han contado, los famosos caballos y toros "cartujanos".

Con datos históricos y fehacientes, puede afirmarse que como cartujos y programas, las primeras ganaderías eran en el siglo XVIII de unas cuantas castas, que vamos a enumerar:

### La casta de Castilla

La de Castilla la Vieja, cuya antigüedad se atribuye al siglo XV, tenía el privilegio de romper plaza en las funciones reales. De éstas han llegado a nuestro tiempo don Vistahermosa, Ramas de Razo del Portillo, que después pasó a ser propiedad de Mazpule, y la de José Rodríguez, de Peñaranda de Bracamonte, a la que pertenecía el toro "Barbudo", de Pepe-Hillo. Ambas se han extinguido, al menos como ganaderías de cartel.

### La casta colmenareña

Tuvo desde el principio varias ramas: la que más tiempo se conservó pura colmenareña, es la de Félix Briceño, que pasó a poder de don Elías Gómez y después a don Félix Gómez, y se cruzó últimamente con la ganadería de Vistahermosa. De ésta fueron las de Bertéiz y Granada, y la de Barrionuevo, que pasó a Córdoba, después a Sevilla y, ya cruzada, se llevó a Portugal.

### La casta navarra

Proceden de ella los toros de Gilendulain, Carriguirri, Espoz y Mina (hay Colabeta, herederos de don Bernabé), Zaldueño, Pérez, ganaderías de Arriola y Bernejo, Díaz (don Raimundo y don Jorge), Pobes y Santos, Villita, Fermín López, Galo Elor, Alaña, Berlan de Lortzón, Osobio, de Alfaro, Ripamillán de Egea de los Caballeros y Ferrer, de Pina de Ebro.

### La casta jilona

Se distinguió por su pelo "colorao" encendido, que tomó el nombre de "Gijón". Después pasó al marqués de Gaviria.

Con esta casta cruzaron casi todos los ganaderos de Colmenareña, la ganadería de Salvatierra, el marqués de la Conquista, Salas, los Flores de Albasete, Torre y Arauri, etc. La de Conquista pasó dividida, una parte a "Cochares", que volvió a Colmenareña, y otra a Vistahermosa, a don Antonio López prebitero, que usaba por tierro un bonete, y luego a Donato Palomino, Fernández Heredia, Mazantín, pasando luego a Portugal.

### La casta de Cabrera

Formada con ganado de Cabrera, Báquez, marqués de Casa-Jilón y conde de Vistahermosa. Esta ganadería tuvo muchas segregaciones. En tiempo de Vázquez se desmembró para formar las de Benjumea, Torres Cortina, Lafite y Castro y Ziguiri.

### La casta de Gallardos

La casta de los Gallardos del Puerto, de Alvarado, Varela, duque de San Lorenzo, Barbero de Córdoba, Lafite y Castro, de la que se formaron Conradi, Nandín, Moreno Santa María, Pablo Romero, etc.

### La casta vazqueña

Formada con ganado de Cabrera, Báquez, marqués de Casa-Jilón y conde de Vistahermosa. Esta ganadería tuvo muchas segregaciones. En tiempo de Vázquez se desmembró para formar las de Benjumea, Torres Cortina, Lafite y Castro y Ziguiri.

### La casta de Vistahermosa

Data con pruebas fehacientes del siglo XVIII, y que es la que se conserva hoy más extendida, ya en ramas puras, ya cruzadas. De ésta casta surgieron por una parte Lesaca (don Pedro), y Pica-vea de Lesaca (don Juan y don José), y marqués del Sallito (don Moreno Ardanuy).

Por otro lado, Giráldez, Comesaña y Arribas Hermanos.

En otra rama son las de don Juan Domínguez Orta, Barbero de Utrera, Arias Saavedra, de don Antonio Nuñez de Prado, después don Concepción, y por último, don Teresa, y luego Adalid, Juan Vázquez, Villamarta, Taviel de Andrade, Oñate, Urcola y Villalón.

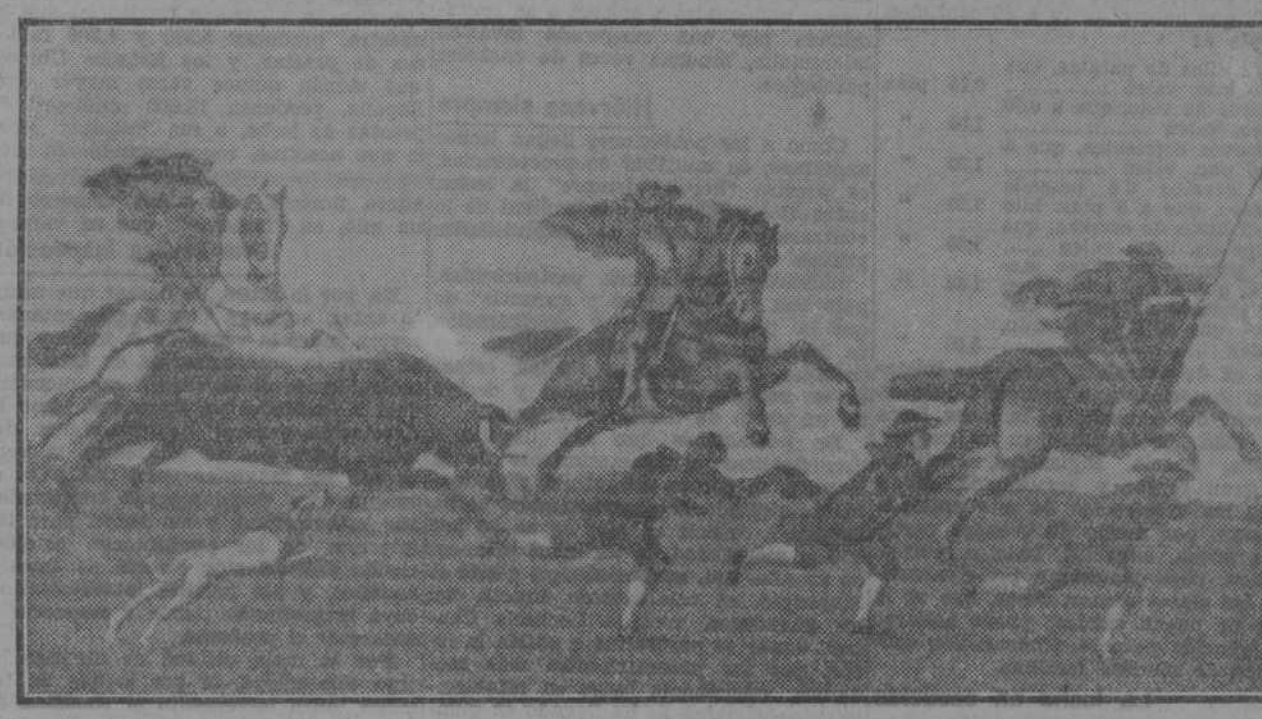
También desciende de ellas Fraile (don Manuel y don Fernando), don Dolores Zambrano, Anastasio Martín, don Justo y don Antonio Izquierdo y don Faustino Urdeta, que cruzó con Mirra, y ya se ha extinguido.

Más descendientes: Luis María Durán, Suárez, don Dolores Monje, don Joaquín Murube, don Miguel, don Eduardo Ibarra, y hoy la de la viuda de Murube a don Carlos de Federico, y a don Eduardo Ibarra a don Manuel Fernández Peña, y el conde de Santa Coloma, que cruzó con Sallito.

De la de Ibarra vino la de Parladé, después Gamero Cívico, y ahora los Blancos y Clairaz, de Salamanca.

Esta misma casta, con también, por Contreras los Sánchez Rico y Terrores y conde de Antillón, y por Tamarón, el conde de la Corte y Eloy Hildago (hoy marqués de Albaydó).

## EL TOREO A CABALLO



Caballeros rejonando en el siglo XVII. Pintura de Juan de Toledo, propiedad del duque de Veragua.

## EL TORO EN LA PLAZA

### Toros de bandera. De "Jaquetón" a Joselito. El por qué de una advertencia que aún se conserva en los carteles.

El primer relevé entre los toros bravos, el relieve máximo sobre las linajudas reses que destacaron su fiero empuje en el ruedo, elevando el prestigio de su divisa, lo mereció por derecho propio, por su fuerza y su nobleza, el toro de Vistahermosa "Jaquetón", de la ganadería de Salas. Todavía se usa su nombre como sinónimo de bravo, como elemento de comparación, como elemento de burla.

Y todo esto palidece ante el historial de los cornúpetos del marqués del Sallito, donde figura "Castizo", con 27 puyas en Cádiz; "Pulido", con 31, en Granada, y "Jumero", con 32, en Barcelona. Y vean ustedes cómo una ganadería de segundo orden como la aragonesa de Ripamillán acredita en su archivo que su toro "Estornino", jugado el día 29 de junio de 1851, entró 30 veces bajo las puyas en la Plaza de Guadalupe, sin más ni menos que un burl de la famosa divisa sevillana.

### El toro civilizado

Hoy las cosas han cambiado. El ganado es visitado, al no pastoreado, todos los días, suele llevarse a "rodeo", acogiendo un sitio querencioso para ello, en donde se ven entre sí, los cuenta el vacuero, ve el orden que hay y los reñe para que estén acostumbrados y se familiaricen con la gente. El pienso contribuye también a este manejo y el uso de los cabestros, a los que por espíritu gregario se unen y van detrás de ellos donde se les lleva.

Antiguamente era peligroso entrar en una finca donde hubiese toros, ya por que huayan espantados al extraño personal y hasta se salieran de la finca, o ya porque estando algún toro solo se arrancase. Hoy se puede entrar con plena tranquilidad y sólo excepcionalmente y por causa explicable, ocurren estos casos, y hasta es fácil poder arrastrar el toro solo y conducirle de un extremo a otro del cerrado. Pudiera decirse que se han civilizado al mismo tiempo que el hombre, sin dejar por eso su impulso de acometibilidad que permanece oculto y transformándose a la riqueza, hosquedad y ferocidad en bravura y nobleza.

### No hay más picadores

De la ganadería de Veragua era el famoso "Saltador", lidiado en la octava corrida celebrada el 25 de mayo de 1841, en competencia tres de Veragua con tres de Gaviria, de casta Gilón. El toro "Saltador" mandó a la enfermería a los siete picadores; Antónín y Varillas de tanda, y los reservas Tron, Poquito Pan, Berrinches, Briones y Hornigón.

El presidente llamó a Montes para conjurar al conflicto y consiguió de Berrinches, que había sido criado de Veragua, saliera vendado a poner otro puyazo, y en la siguiente corrida del 1 de junio, se puso el siguiente anuncio en el cartel:

### Disecado fué a París

Otro toro tan bravo como pinturoso y fahenchoso, fué el "Barbero", de Guadalupe, que por su hermosa linajuda, luego de lidiado en Madrid mereció el honor de ser disecado y remitido a la Exposición Universal de París de 1889, como prototipo.

### Joselito y "un toro"

Toros de bandera contemporáneos hoy que labraron el fracaso de algunos toreros. ¿Quién no los recuerda? Más grande es apuntar uno que triunfara con su manso, que con un bravo. Con un bravo memorable da cuenta y no acaba la vieja crónica taurina.

"Jimenito", de Sallito, será el último toro de esta galería.

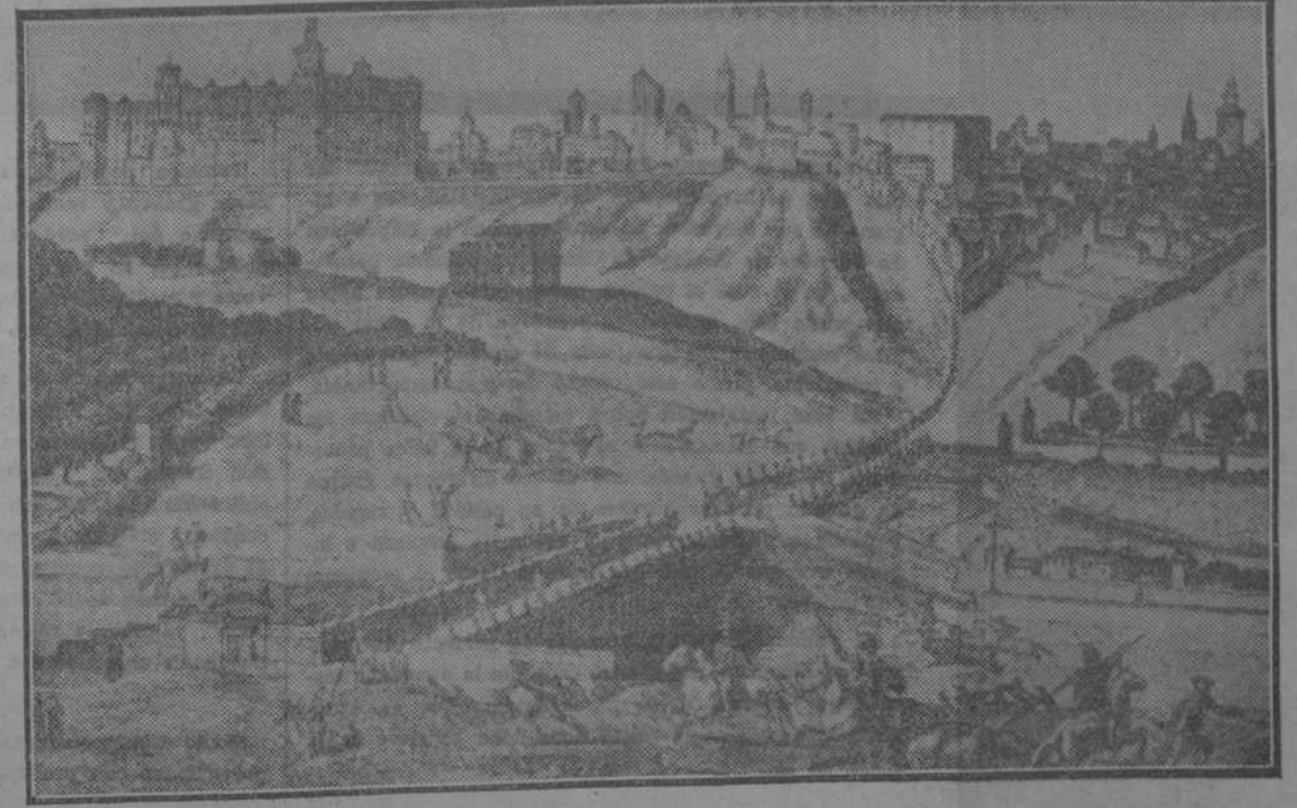
Fué este "Jimenito" el tercer toro de la corrida celebrada en Madrid el día 5 de junio de 1918. Recibió una brega brillantísima con las garrochas, y no bien repuesto de la faena, fué corrido por Joselito en el tercio de banderillas acortado cuatro veces a otros tantos puyazos, que le causó el quebrío, que el ganadero le clavó por el mismo lado en el alto de las agujas. Luego, con la muleta, con bravura creciente siguió a los cuernos, como pases naturales y dos de pecho, y finalmente embistió resuelto en la suerte de recibir a que José le citó tres veces cando alto a la tercera.

Si extraordinario fué el trabajo del coloso de Gelves, increíble fué igualmente la bravura de "Jimenito" entrando seis veces a los caballos, cuatro a las banderillas, y tres a la muleta montada para la suerte suprema. Bravo resultado, ya la suerte suprema, bravo resultado, bravo para cerrar una serie que comienza con "Jaquetón".

### Cincuenta y una varas

En la Memoria de la Plaza de la Real Maestranza de Ronda se consigna que un toro de Murube llamado "Marimela", lidiado en la tarde del 21 de mayo de 1894, aceptó cincuenta y una varas, hecho insolito que hizo que al día siguiente se pasase por la ciudad la cabeza del toro clavada en una pica, en correría triunfal a los acordes de una banda de música.

## UN ENCIERRO EN EL SIGLO XVII



Encierro de toros en Madrid por el puente de Segovia. Arriba se ve el antiguo Alcázar.

**Máquinas esquiladoras STEWART**

Afiladoras  
Accesorios  
Piezas recambio

PARA PRESU PUESTOS Y PEDIDOS DIRIGIRSE A LA CASA

**F. LARRAZ**

Ventura Rodríguez, 7  
MADRID  
Teléfono 32216  
o a la Asociación de Ganaderos



# LA LECHE ES UN ALIMENTO COMPLETO Y ECONOMICO

### Un litro equivale a dos kilos y medio de patatas o a ocho huevos. El abastecimiento de las grandes ciudades.

Ocurre, a veces, que aquellas cosas que nos rodean y nos son más familiares, son las que menos profundamente conocemos. Así sucede con la "leche", de la que el vulgo sólo posee la noción, vaga, de que es un líquido blanco que se toma con el café y sirve para hacer quesos.

Y comentando algunas personas, sobre sí, con frecuencia, se echa agua a la leche, hemos oído exclamar sorprendida a una señora: "¡Pero si dicen, que aun la leche pura, contiene mucha agua!" Y esta vulgar afirmación caía como una novedad extraña en la mente de cuantos la escuchaban, sin darse cuenta, de que todo líquido, como no sea el mercurio, subsiste a base de agua, y que del peso de una persona, tres cuartas partes están constituidas exclusivamente por agua.

Pero la leche, además de agua, contiene elementos vitales de gran eficacia para la alimentación. Así, un kilogramo (aproximadamente un litro), de leche de vaca, contiene, como término medio:

Agua	870 gramos
Grasa o nata	35 "
Caseína y albúmina	36 "
Lactosa (azúcar de leche)	52 "
Sales minerales (fosfatos)	7 "
Totales	1.000 "

O sea, que en un litro de leche pura, hay el 87 por 100 de agua natural y el 13 por 100 de substancias secas nutritivas y asimilables.

Y, sin embargo, de esta enorme proporción de agua, la leche es el alimento "más completo, más digestivo y más asimilable".

#### Lo que contiene

Algo extraordinario debe, pues, contener la leche, para ser fuente de vida, y la realidad demuestra que así es, pues es el "único" alimento que encierra en sí "todos" los elementos indispensables para el desarrollo y sostenimiento del cuerpo humano.

La leche contiene: "caseína" (parte que cuaja en el queso), que es la substancia nitrogenada o proteica, que sirve para la formación de los tejidos, carne y sangre, y que equivale a la clara del huevo (albúmina); "grasa" (nata), y "lactosa" (azúcar de leche), que son elementos energéticos de combustión, que se oxidan por el aire de la respiración, facilitando el calor y la energía, y forman, además las reservas adiposas; "sales minerales", que entran en la composición de los huesos y forman el esqueleto.

Además de estos elementos químicos, exclusivamente nutritivos, la leche contiene otros, imponderables, que le prestan grandísimo valor y son: las diastasas, lecitinas, enzimas y enzimas, y fermentos lácticos, de gran eficacia para una buena digestión; las vitaminas, factores bioquímicos, que son "indispensables" para favorecer el crecimiento y evitar el raquitismo, el beriberi y el escorbuto, enfermedades denomina-

das de carencia y que surgen en cuanto faltan vitaminas en la alimentación.

Es económica  
Por otra parte, resulta que la leche es de los alimentos "más económicos". Así, si examinamos su composición química, hemos visto que un litro de leche contiene:

Treinta y cinco gramos de grasa seca, equivalente a 41 gramos, de manteca; 36 gramos de caseína y albúmina secas, que equivalen a 180 gramos de carne magra.

Cincuenta y dos gramos de lactosa anhidra, equivalentes a 55 gramos de azúcar; siete gramos de sales minerales, principalmente fosfatos de cal.

Si a cada uno de estos productos, le asignamos su precio actual, tendremos:

41 gramos de manteca, a 8 ptas. kilo.....	0,53 ptas.
180 " de carne o biftek magro a 4,50 kilo	0,81 "
52 " de azúcar a 1,60 kilo	0,08 "
7 " de sales minerales (fosfatos).....	0,08 "
Totales	1,25 "

O sea, que un litro de leche, que se cotiza en general de 70 a 80 céntimos litro, tiene un equivalente nutritivo de 1,25 en otros productos.

#### A qué equivale un litro de leche

Si comparamos en conjunto, su valor nutritivo, vemos que "un litro de leche", que cuesta de 70 a 80 céntimos, equivale a:

2 1/2 kilos de patatas, que 0,30 kilo, valen.....	0,75 ptas.
2 litros de vino, que a 0,50 litro, valen.....	1,00 "
8 huevos corrientes, que a 0,15 uno, valen.....	1,20 "
430 gramos de pescado fresco, que a 3 ptas. kilo	1,29 "
1 1/2 litros de cerveza, que a peseta litro, valen.....	1,50 "
340 gramos de carne magra, que a 4,50 kilo, valen	1,53 "
200 gramos de jamón magro, que a 15 ptas. kilo, valen.....	3,00 "

No es de extrañar, pues, que iniciada en América, una campaña intensa en favor del consumo de la leche, haya sido ésta, prosseguida en Alemania, Francia, Suecia, Inglaterra, etcétera, con gran fervor y entusiasmo, divulgando las excelencias de este preciado alimento, por medio de grandes carteles, gráficos, anuncios, folletos, etcétera, para demostrar, principalmente a las clases menesterosas, que en la leche de buena calidad, puede hallarse una solución para la alimentación económica de muchas familias.

#### La leche en escuelas y fábricas

Se ha llegado a extender esta propaganda en tal forma, que en la mayoría de las escuelas públicas de California, se suministra a los niños un vaso de

leche a media mañana y a media tarde.

Hay empresas vendedoras de leche que suministran gratis, como propaganda, importantes cantidades de este alimento para las escuelas y Ayuntamientos que disponen de consignaciones para completar este suministro.

También en algunas fábricas se ha instaurado el servicio de proporcionar a los obreros un vaso de leche con una galleta a media mañana y a media tarde, observándose una disminución de accidentes de trabajo y de bajas por enfermedad, al mismo tiempo que un mayor rendimiento manual, que ha compensado con creces el sacrificio hecho por la Administración.

Ahora bien, si la leche es el alimento por excelencia, completo, digestivo y económico, es también un producto muy delicado, en cuya obtención y conservación, deben exigirse las "máximas garantías" para el consumidor.

#### La leche en las ciudades

Hay que tener en cuenta que, en general, en las poblaciones se venden leches sucias, ácidas, mal conservadas, agudadas o desnatadas, que ocasionan gravísimos males, ya que está probado que las deficiencias de la leche provocan en los niños más del 50 por 100 de las defunciones en el primer año de su vida, y por lo tanto es de la mayor trascendencia para la sociedad y de enorme responsabilidad para las autoridades, el no poner los medios para ejercer una vigilancia estrecha y rigurosa, no sólo, sobre sí la leche está aguada o desnatada, sino principalmente si contiene o no substancias extrañas indeseables y si está o no contaminada por una exagerada invasión microbiana, muchas veces de carácter patológico.

#### Hírvase siempre

Como a las poblaciones llegan leches anónimas, de multitud de procedencias, es preciso "hervir siempre" la leche, antes de tomarla, ya que pudiera de lo contrario ser causa de enfermedades graves.

Solamente las leches pasteurizadas, pero con la "seguridad y garantía" de que la pasteurización y refrigeración se hicieron debidamente, pueden ser tomadas tal y como se venden, estando en recipientes precintados y dentro de un plazo de tiempo prudencial.

En poblaciones que han llegado a municipalizar el abastecimiento de la leche, o en que es obligatoria y asidua, la venta vigilada la pasteurización, se ha llegado a reducir en más de un 50 por 100 la mortandad de los niños menores de un año. Así, en Strasburgo, donde el Municipio, en colaboración directa con los ganaderos, creó la Lechería Central, donde se pasteuriza y enfria la leche, por los procedimientos más modernos, vendiéndola luego en establecimientos oficiales, se ha llegado en quince años, a hacer descender la mortalidad infantil del "25 por 100 al 9 por 100, observándose, que antes se recurrían enormemente las defunciones en julio y agosto, épocas de calor en que más fácilmente se altera la leche, y

# La riqueza lechera es de unos 550 millones de pesetas al año

### Doble que el carbón o el azúcar. La producción pasa de mil millones de litros. Las tres cuartas partes son de vaca, unos doscientos millones de litros son de cabra y sólo cien de oveja. Producimos poco en relación con nuestras posibilidades. Los españoles consumen también poca leche.

Poca gente se ha parado a pensar en España, acerca de la enorme importancia económica que para la nación tienen la producción lechera y sus industrias derivadas, y su gran trascendencia en el orden social y patriótico.

Así, según las estadísticas publicadas en 1928 por la Asociación General de Ganaderos, que son las más completas y atinadas de cuantas se han dado a conocer hasta ahora, la producción lechera de España se estimaba entonces en unos "550 millones de pesetas", que hoy seguramente llega a bastante más.

Para hacerse cargo de lo que significa esta cifra, basta recordar que la producción total del vino, queda por debajo de ella, que la producción total del carbón es en España de 250 millones, y la del azúcar no pasa de 207 millones de pesetas.

#### Situación en el mundo

Y lo más triste, es tener que confesar, que a pesar de significar tanto en nuestra economía nacional los 550 millones de pesetas de la leche y sus derivados, vamos a la "cola" de casi todos los países del mundo en la "producción" y "consumo" de esta riqueza fundamental.

Así, tenemos naciones, como Holanda y Dinamarca, que con una extensión de menos de la décima parte de España, producen 1.480 y 1.392 millones de pesetas de leche y derivados al año. Alemania y Francia, que con menor o aproximada superficie territorial que la nuestra, producen 5.200 y 4.300 millones de pesetas, y los Estados Unidos, que siendo quince veces mayor que España, producen 18.600 millones de pesetas de leche, o sea "treinta" veces lo que nosotros, representando allí este

ahora mueren más niños menores de un año, en "invierno", que en verano.

#### Una severa inspección

Es, por lo tanto, de desear que cuanto antes, se haga una Reglamentación severa sobre la venta de la leche y que se exija la pasteurización de ésta, municipalizando el servicio o encomendándolo a entidades de solvencia, como la Asociación general de Ganaderos del Reino, para que se establezca la venta con las máximas garantías para el consumidor, debidamente controladas por la autoridad, y sin lesión para los intereses de los productores, estableciendo una relación directa de estos aquéllos, y sin inútil intermediario, cuya intervención tiende a empeorar y encarecer el producto.

Por la mala calidad de algunas leches expandidas, es por lo que ha tomado tanto incremento el consumo de la leche condensada, ya que ésta presenta la garantía de una buena preparación, con una inspección adecuada de la primera materia, circunstancias que raramente presentan las leches expandidas en las grandes poblaciones.

valor más que el del trigo y el algodón juntos.

#### 50 litros por habitante

En cuanto a producción por número de habitantes, observamos que, mientras Suiza produce 578 litros por habitante, Holanda, 528; Dinamarca, 475; Finlandia, 480; Estados Unidos, 440; Inglaterra, 139; Alemania, 130, y Francia, 90, producimos los españoles "50 litros" por habitante.

Si vamos al consumo, también quedamos en último lugar, pues mientras Dinamarca consume 288 litros por habitante; Holanda, 285; Irlanda, 260; Finlandia, 200; Inglaterra, 139; Alemania, 130, y Francia, 90, nosotros consumimos la ridícula de "35 litros" por habitante, menos que Rusia, que con sus 138 millones de habitantes consume 58 litros por cada uno de ellos.

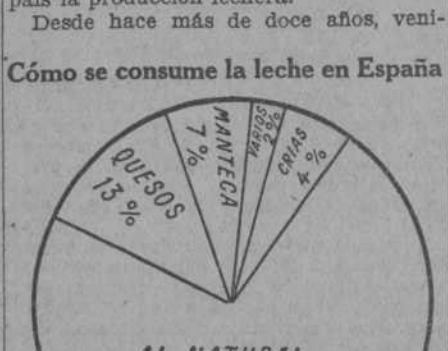
Además, en nuestra misma nación está muy mal repartido el consumo de la leche, pues mientras tenemos provincias, como Guipúzcoa, Vizcaya y Santander, que consumen 192, 167 y 120 litros anuales por habitante, hay otras, como Albacete, Cuenca y Almería, que no consumen más de tres a ocho litros por persona al año.

#### Podemos producir más

Disponemos en España de zonas de "fácil" producción lechera, como son las del Norte, que ocupan mayor extensión que Holanda, Dinamarca o Suiza, y, sin embargo, no se produce en ellas más que la octava parte de leche que en dichos países, y contaremos pronto con extensas zonas de regadío, que respondan mejor al cultivo de dichas tierras, pero para ello es preciso que el Gobierno se preocupe también de este importantísimo problema de la producción lechera, creando centros prácticos de enseñanza de la transformación de la leche en sus múltiples derivados, y amparando energicamente un Arancel protector todos sus productos.

Si tan acertadamente acogen nuestros gobernantes el clamor de los viticultores, de los remolacheros y de los mineros de carbón, justo será que alguna vez presten también atención a la trascendencia que puede tener para el país la producción lechera.

#### Cómo se consume la leche en España



mos clamando por esta decidida protección, que influiría enormemente en el desenvolvimiento de la ganadería y de sus productos, y vemos con gran desencanto que, mientras todas las naciones, aún aquellas que van a la cabeza de la producción lechera, han elevado el arancel de los derivados, que los mantenga para impedir el acceso de los productos extranjeros, en España, nuestros gobernantes se han ocupado muy poco de defender los productos lecheros nacionales, como no sea para la leche condensada.

#### Aumentaríamos la riqueza general

Hay que tener en cuenta que, aparte su valor económico y de la gran trascendencia que tiene el consumo de la leche y sus derivados para la vigori-

zación de la raza, la producción de este alimento requiere el sostenimiento de miles de cabezas de ganado lechero, que, al aumentar en número, han de contribuir a abastecer abundantemente con sus crías y desechos anuales, los mataderos, abaratando el precio de la carne.

Estas cosas exigen a su vez, gran cantidad de alimentos forrajeros, cuya obtención obliga al agricultor a roturar predios incultos o a intensificar la producción de las tierras actualmente en cultivo. De aquí nace, como consecuencia natural, un aumento de valor y renta del terreno, cuyo "plus valía" viene a incrementar la riqueza territorial, que es la más importante de todas.

La producción lechera ocupa la actividad de toda la familia campesina, y al adueño que va remunerado su trabajo, realizado en completa libertad e independencia, aunque con su correspondiente sacrificio, no piensa en emigrar a América, ni en refugiarse en la capital, evitando así el grave problema congestivo de las grandes poblaciones y la ausencia de la Patria, con lo que se estimula el afecto a ésta, por el apego al terruño natal.

El bienestar que en esta forma se disfruta en el campo, hace también que sus habitantes sean poco asediables a las propagandas disolventes, contrarias al orden y al progreso.

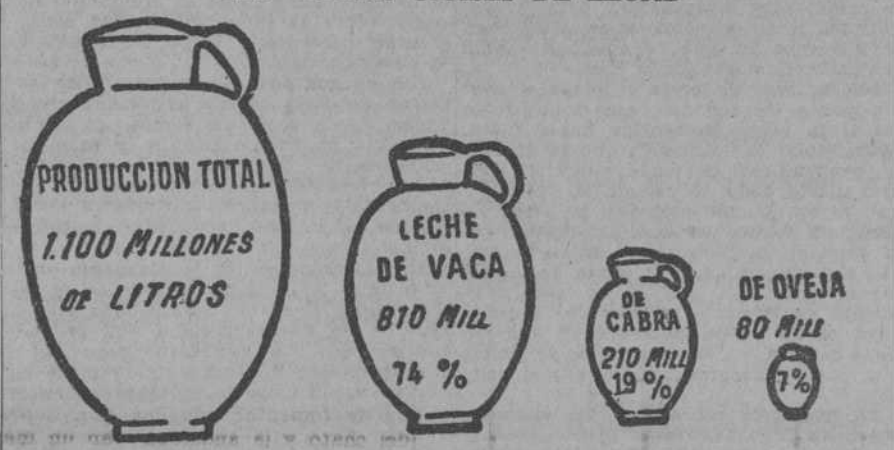
Por otra parte, la utilización de la leche promueve el establecimiento de multitud de pequeñas industrias rurales esparcidas por el campo, que, además de su gran interés económico y social, producen residuos utilizables para el engorde de los animales, principalmente corderos, con lo que se fomenta en parte la industria cárnica.

Así como la producción agrícola de la vid y del olivo, no alcanza más utilidad ulterior que la de la industria alcohólica y vinícola, en cambio, la especulación ganadera, requiere: un fomento agrícola forrajero, luego la riqueza pecuaria, después la producción lechera, con su gran mercado consumidor y sus importantes industrias derivadas, y de éstas los aprovechamientos de gran cantidad de residuos utilizables en la cría de corderos.

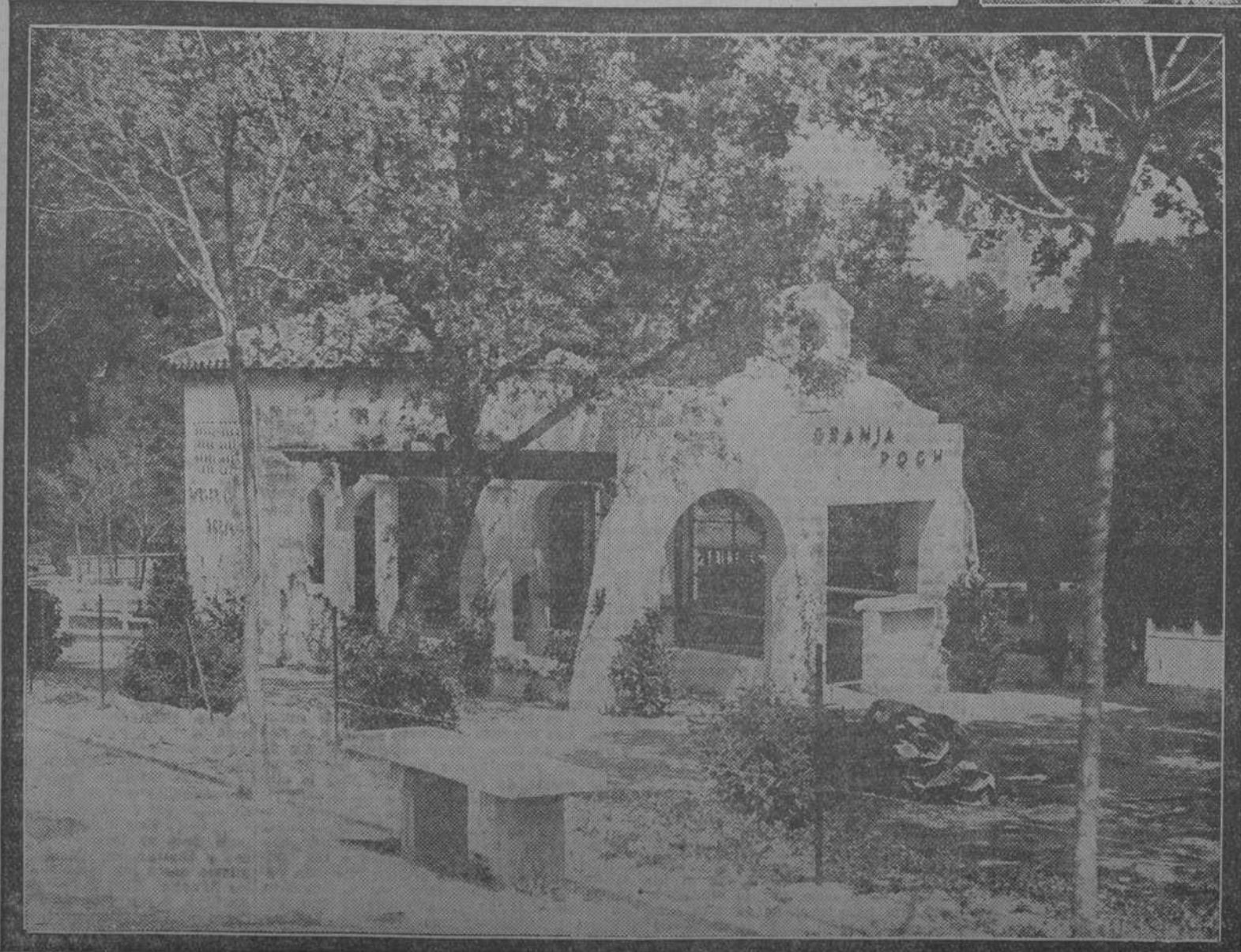
Es decir, que la producción lechera, va eslabonando una serie de intereses tan complejos e importantes, que se puede afirmar rotundamente, que "ninguna especulación de la tierra", alcanza la enormidad de beneficios económicos, sociales y patrióticos que de ella se derivan.

Y sobre aspecto tan singular y trascendental para el país, desearíamos hacer fijar la atención de nuestros gobernantes y de las clases directoras de la nación, a fin de que cooperen todos a poner los medios para intensificar la producción lechera en beneficio de toda España.—Miguel DOASO OLASAGASTI (Ingeniero. (I. A. B.) especializado en Industrias Lecheras).

#### LAS VARIAS CLASES DE LECHE



# LA GRANJA POCH Y QUESERIAS GERVAIS



Desearo la "Granja Poch" y "Queserías Gervais" dar una idea de la perfección de sus instalaciones e higiene de sus servicios, ha construido en la Exposición de Ganados de la Casa de Campo un pabellón permanente, en el cual el público podrá darse cuenta hasta qué punto esta entidad se preocupa de la salud pública suministrando una leche de calidad inmejorable e invariable, punto este último de gran importancia.

En esta instalación podrá estudiar el visitante los análisis que diariamente se hacen de la leche procedente de todos y cada uno de los diferentes grupos de ganado para asegurarse de su calidad y riqueza, y también podrá apreciar el grado de limpieza e higiene con que la leche es tratada desde el momento del ordeño.

El público ha sabido apreciar lo perfecto de nuestra organización aumentando cada día la demanda hasta llegar a unos 15.000 litros diarios, que es, aproximadamente, lo que en la actualidad se sirve en la plaza de Madrid.

También podrá darse cuenta el visitante, de un modo gráfico y realista, del extraordinario poder alimenticio del "Carré Gervais" (tan apreciado por el público por su gusto exquisito), que llega a ser tres veces y media mayor que el de la carne de vaca, constituyendo un verdadero alimento concentrado.

La nueva marca de quesos de bola "EL MOLINO", única fábrica en España en esta clase de quesos, también ocupa su puesto en este pabellón. Esta marca ha sido creada por "Granja Poch" únicamente para dar aplicación a la leche sobrante, ya que las oscilaciones de consumo obligan a disponer siempre de un exceso de producción, constituyendo esto al mismo tiempo una garantía más de la calidad de la leche de la "Granja Poch", ya que la fabricación de quesos de bola sólo puede ser abordada con leche de gran riqueza y frescura.

Como máxima demostración, los visitantes serán obsequiados con productos de la Casa.



# España posee una industria quesera rica y variada

Se emplea mucho la leche de ovejas y cabras. La manteca y la harina lacteada tienen un gran porvenir.

De la leche se obtienen multitud de productos de la más alta calidad, como son: manteca, queso, leche condensada, harina lacteada, etcétera.

### Manteca

La manteca se obtiene desnatando la leche con máquinas apropiadas y maziendo la nata después de fermentada. Es un producto graso, de sabor agradable, que contiene las vitaminas liposolubles A de la leche, que estimula el crecimiento, haciendo de la manteca, por esta razón, un ventajoso sustituto del aceite de hígado de bacalao, y tiene además un gran valor nutritivo, por el gran número de calorías que desarrolla. Así, un kilo de manteca, equivale como alimento a diez litros de leche, a 80 huevos, a tres kilos y medio de carne magra, etc.

Si a cada uno de estos productos aplicamos su valor monetario corriente, se deducirá que la manteca de vaca que parece un artículo delicado, de lujo, es, además de resultar un regalo para el paladar, un alimento de los más económicos por su gran valor nutritivo.

No hay que confundir con la manteca la "margarina", que se extrae de "sebos", muchas veces de desconocida procedencia y que es mucho más indigesta y no contiene vitaminas. La margarina es un producto vulgar, de sabor desagradable y de bajo precio. Extraída la manteca de la leche queda luego la leche desnatada, que contiene la caseína, lactosa (azúcar de leche) y sales minerales, siendo un excelente alimento para clases menesterosas, ya que se puede vender a precio económico y conserva un "gran valor nutritivo". Un litro y tres cuartos de leche desnatada, equivalen, como alimento, a un litro de leche entera, y su precio suele ser más bajo que la mitad del de ésta. Además, añadiendo a un litro de leche desnatada, 150 gramos de azúcar, café o arroz con leche, adquiere ésta el valor nutritivo de la leche entera, en la que los 35 gramos de grasa han sido suplidos por los 150 gramos de azúcar, con su equivalente de calorías.

### Quesos

Cuajando la leche, dividiendo esta cuajada y prensándola en moldes adecuados para facilitar la salida del suero, se hacen los quesos, que pueden ser blandos, consistentes y duros.

Según el tiempo que tarda la leche en cuajarse, y si se recalienta o no la cuajada después, se obtienen quesos de consistencia diversa. Los quesos blandos se hacen con cuajadas lentas y sin re-

queso equivale como valor nutritivo a cinco litros de leche o a 40 huevos o a un kilo tres cuartos de carne magra, o a un kilo de jamón. Los quesos duros son más nutritivos que los blandos, por contener menor proporción de agua.

### De leche de ovejas y cabras

En España, la fabricación de quesos es aún bastante primitiva, en general, y se emplea mucho más la leche de oveja y cabra, que la de vaca, al resaca del extranjero, donde se utiliza casi exclusivamente leche de vacas para esta industria.

Se conoce que, como productos poco leches de vaca, ésta se utiliza para la alimentación de las personas, y solamente se empezaron a elaborar quesos, como un recurso, para utilizar la leche de cabras y ovejas obtenida lejos de las poblaciones.

Los quesos de cabra y oveja pueden

# EL PROBLEMA DE LA CARNE, VISTO DESDE MADRID

Declaraciones del teniente de alcalde, delegado de Abastos. El Consorcio de la Carne. Manifestaciones de su gerente. Opinión del presidente de la "La Forzosa", enemiga del Consorcio. Los impuestos municipales gravan la carne por doce conceptos y la encarecen.

Antonio López Baeza, en su libro "El problema de la carne en España", presenta un cuadro comparativo de la población ganadera española en tres épocas, cuya sola enunciación revela la gravedad que hoy ofrece el problema del abastecimiento de aquel artículo. Según el mencionado autor, en 1749 (catastro del marqués de la Ensenada), la ganadería española de todas las clases se elevaba a 31.939.515 cabezas; en 1887 (información sobre la crisis agrícola y pecuaria), a 25.157.640; en 1924 (ministerio de Fomento), a 32.641.232.

Tales cifras señalan un proceso de estancamiento que, si se tiene en cuenta el aumento de tres millones de habitantes que ha experimentado la población del país, se convierte en una regresión relativa de extraordinaria importancia.

España atraviesa— a juicio del autor— por una honda crisis de producción ganadera cuyas consecuencias naturales se perciben, antes que en otra parte, en el mercado de consumo. Madrid, como principal consumidor, habrá de sufrir en toda su extensión la gravedad del problema, si se tiene en cuenta el aumento de tres millones de habitantes que ha experimentado la población del país, se convierte en una regresión relativa de extraordinaria importancia.

### Dice el delegado de Abastos

He aquí sus respuestas: —El problema de la carne abarca por igual a toda España. La razón fundamental de su planteamiento es que la ganadería española, sobre todo en lo que se refiere al vacuno mayor, no basta para satisfacer las necesidades del consumo. Este aumento de día en día, siguiendo el natural fenómeno paralelo del crecimiento de población. Por otra parte, a producción de ganado disminuye, no precisamente porque se reduce el número de reses, sino porque muchos de los productores que antes se dedicaban a cebar reses para el Matadero, especialmente en Galicia, ahora fomentan la cría de vacas, ya que éstas, ya para el trabajo, de rendimiento económico mayor, pero cuya carne es inferior en calidad y peso a la de los antiguos cebones.

En el año que corremos la producción de carne apenas basta, si es que llega, para cubrir las demandas del mercado. Esta escasez seguirá una natural progresión ascendente, y si no se llega a una rápida—muy rápida—reproducción pecuaria, será preciso recurrir en un breve plazo a la importación.

Por lo que respecta a las clases de ganado lanar y porcino, la cabaña es mucho más exuberante, pero, sobre todo en lo que se refiere a este último, será necesario mejorar las razas en el sentido de fomentar aquellas que, como la del chato y la andaluza, dan un mayor rendimiento en carne que la extremeña.

Madrid es el más importante mercado de vacuno en España. En 1928 (última estadística), España consumió un total de 957.000 reses, con 135 millones de kilos, de los que correspondieron a:

Las variaciones de la leche natural que, aunque sea de una misma vaca, puede sufrir alteraciones en su composición, por causas fisiológicas del animal (celo, parto, etc.), o por variaciones en el régimen de alimentación.

Además, tiene la garantía de estar exenta en general de gérmenes patógenos por la vigilancia y limpieza que es imprescindible observar en la recogida de las leches y en su elaboración.

La leche condensada tiene gran aplicación para la alimentación de niños y enfermos y también para adultos y usos culinarios. Echando en una taza de café fijo unas cucharadas de leche condensada, ya azucarada, de sabor exquisito. Si se cuece al baño María una lata de leche condensada, "sin abrir", durante hora y media, dentro de un cazo de agua hirviendo, y se abre luego la lata, resulta agradable la sorpresa de encontrarse con un delicioso flar de café con leche de suave consistencia y exquisito sabor.

### Harina lacteada

Es un producto obtenido con la maita de cebada germinada y harina de trigo, que se amasan y tuestan, mezclando luego la galleta pulverizada con leche condensada azucarada; el conjunto se seca y pulveriza para formar la harina lacteada.

En algunos productos se emplean también fosfatos de cal, jugo de naranja, tomate, etc. (por sus vitaminas antiscorbuticas), o se irradian con rayos ultravioletas para escocerar su poder mineralizante o su valor vitamínico, pero en estos preparados, suele haber con frecuencia mucha fantasía en los anuncios, con vistas al reclamo.

La harina lacteada se emplea, en general, para la alimentación de los niños y enfermos de estómago delicado.

20 por 100 a la capital, con 210.000 reses y 24 millones de kilos en números redondos. Ello hace que Madrid sea de nacional.

Para que esta función reguladora sea más completa, se añade la circunstancia de que en Madrid el comprador es de solo el Consorcio. Y precisamente por esto, si algún día desapareciera la "La Forzosa", se produciría como inmediata consecuencia el aumento de los precios, no sólo en la Corte, sino en toda España. De aquí que coloquemos en el primer plano el problema del abastecimiento de la carne en Madrid, por su repercusión en la economía nacional.

### El Consorcio de la Carne

Como problema fundamental surge la cuestión batallona de si se debe mantener o disolver el Consorcio de la carne. En mi opinión, esta entidad debe subsistir, si bien introduciendo en ella algunas modificaciones. Razonaré mi punto de vista.

Cuatro son los sistemas viables para el normal abastecimiento del mercado de Madrid: la municipalización total, la municipalización parcial, el Consorcio y la libertad de industria.

En principio, considérese que el municipio total, si fuese realizable, es de municipalización total. Sin embargo, tanto ésta como la parcial son irrealizables por ahora. La capacidad administrativa de los Ayuntamientos es incompetente, hoy por hoy, con las funciones, menudas, es verdad, pero necesarias, de selección del ganado, reducción de la cantidad de carne que se deja en la piel, etcétera, etcétera.

En cuanto a la libertad de industria, por lo que al gremio de la carne se refiere, la repudio. No quiero ello decir que yo sea adversario de esa libertad; antes al contrario, soy, en principio, partidario de ella, aplicada a cualquier clase de gremio. Pero, en el caso de que nos ocupamos, la libertad de industria, sin una intervención que el Ayuntamiento no puede mantener, originaría casi inmediatamente la subida de los precios. No rechazo, desde luego, la libertad de industria si ésta es posible con la imaginaria de una intervención municipal tan amplia, que permitiese el mantenimiento de la tasa, absolutamente necesaria, a mi juicio, en la actualidad.

Queda el Consorcio. Y he hablado antes de la necesidad de modificarlo. Estas modificaciones no creo que deban puramente ser de forma, sino de carácter esencial, de modo que el organismo motivador de su constitución. Estas condiciones, o funciones, son, principalmente: garantía del normal abastecimiento de carne, relación directa con los productores de ganado para iniciar el abastecimiento directo, distribución del artículo para el consumo, concentración de la industria, industrialización de los subproductos, establecimiento de instituciones de enseñanza profesional, etcétera.

Las modificaciones que el decreto de creación del Consorcio determina. Muchas de ellas, especialmente por la manera de actuar del Consejo de Administración no son en la actualidad cumplidas, y el Ayuntamiento se propone "seguir que a la mayor brevedad, lo sean.

Hasta aquí las declaraciones del delegado de Abastos del Ayuntamiento de Madrid.

Plantea el señor Regúlez una cuestión de suma importancia, en torno de la cual gran las más enconadas controversias la del Consorcio de la Carne. Cuestión batallona la llama acertadamente el señor Regúlez, y para darle un más destacado matz de actualidad, precisamente en estos momentos la Corporación municipal se ha planteado la cuestión de la conveniencia de mantener el mencionado organismo.

En el propio seno de éste se han formado dos corrientes de opinión la una, favorable a ese mantenimiento; la otra, adversa. Hemos procurado recoger en estas columnas ambos criterios. Para ello, ofrecemos a continuación sendas manifestaciones de los señores Palomero, gerente del Consorcio, y Niembro, presidente honorario de "La Forzosa", Sociedad de tabajeros, que encarna la corriente de oposición.

### Dice el gerente del Consorcio

El señor Palomero responde de esta manera a nuestras preguntas: —Ante todo, unos breves datos. En la

actualidad integran el Consorcio 807 votos, cada uno de los cuales corresponde a un consorciado. Los tabajeros madrileños están agrupados en seis Asociaciones: la Unión, la Radical, la Unión General de Salchicheros, el Sindicato de Expendedores de carne, la Forzosa y la Sociedad de Terzneros y libras. El número de votos que, respectivamente, representan es: la Unión, 166; la Radical, 135; la Unión de Salchicheros, 54; el Sindicato, 83; la Forzosa, 292, y los terzneros o libras, 79.

Antes de la creación del Consorcio existían solamente las cuatro primeras, que funcionaban con carácter cooperativo, es decir: adquirían el ganado, lo sacrificaban y lo vendían al precio estricto de coste. Mas, al surgir este organismo, como se estableció la asociación obligatoria, los no asociados, que eran en su mayor parte abastecedores de corredo lechal o de ternera y que compraban directamente a los abastecedores

de primera materias; la transformación de los subproductos; los arrendamientos e impuestos, licencias de apertura y, en general, las relaciones con la autoridad; creación de la Casa gremial, centros de cultura y Beneficencia, etc., que no se han abordado y que, por interés general del gremio, no deben perdonarse.

Dada la importancia del Consorcio, no sería nada difícil abordar esa obra: el Consorcio es una entidad que maneja unos 100 millones de pesetas al año. Con el centímetro que, según el Decreto de creación, percibe de sus asociados, por cada kilo de carne que expenden, para su organización y desenvolvimiento, habría bastante para levantar en no largo plazo la Casa gremial y acometer la obra de Beneficencia y cultura; creo, incluso, que, en no muchos años, podría tener un millón de duros ahorrados.

Se suprime la libertad de comprar

Pero el Consorcio adolece del vicio de origen de su creación, que atenta, en primer término, contra la libertad de la industria. A ningún consorciado se permite la adquisición de clases especiales de carne, sino que las reses son sorteadas entre todos los tabajeros. Y esto es, precisamente, lo que ocasiona las más acres censuras. De los 800 agremiados que, en cifras redondas, constituyen este organismo, calculo en unos 550 los que verían con gusto su mantenimiento, si bien con libertad de contratación, y ésta sin admitir la reserva, que volvería a dar entrada a los antiguos abastecedores.

Es conveniente advertir que, en el seno de "La Forzosa", hay unos cien consorciados que quieren la desaparición, sin condiciones, de la entidad: los unos, son ganaderos que antes abastecían sus tiendas con las reses de sus propias ganaderías, y que ahora sólo pueden expender la carne que en el sorteo les correspondía; los otros, son elementos afechos a los abastecedores.

"Y nosotros los propugnamos"

Pero, en términos generales, la cuestión, reducida a sus verdaderos términos, es la de la libertad de contratación, que propugnamos por las razones siguientes:

Primera. El comprador estaría mejor abastecido por lo que a calidad se refiere. En las actuales circunstancias, la carne buena elude la plaza de Madrid, porque, al no haber más que un comprador, el Consorcio, éste impone los precios, y los ganaderos modestos buscan otros mercados mejores. Tal argumento carece de base: cuando la cotización es alta, las reses son buenas, cualquiera que sea el régimen de abasto; si es baja, o no hay reses o son de mala calidad.

El mercado está abastecido

A pesar de lo que algunos afirman, el mercado está perfectamente abastecido con el Consorcio. Con el sistema de adquisición que tiene establecido, se recibe directamente ganado, por este orden, de los Servicios Comerciales del Ayuntamiento, Asociación General de Ganaderos, regiones productoras y tratantes. La adquisición, como es natural, está relacionada con las épocas, y, así, en unas viene más ganado de Asturias; en otras, de Galicia; en otras de Salamanca, etc.

Dicen los adversarios del Consorcio

El señor Niembro, por su parte, nos hace estas manifestaciones:

Nuestra posición ante el Consorcio es la siguiente: no somos enemigos irreductibles de él, sino de su actual organización, de la forma que preside su creación, en la que vemos una preponderancia de personas, contra las cuales va dirigida la campaña.

El Consorcio tiene excelentes cosas, como la limitación del número de establecimientos y su mejoramiento; el auxilio económico por invalidez y para detransformar la industria; la adquisición

# EL CONSUMO DE CARNE EN ESPAÑA

Treinta y un kilos y cuarto por habitante. Gerona y Huesca consumen más de 62 kilos por cabeza. Murcia, en cambio, no llega a 8. Barcelona, treinta y nueve, y Madrid, treinta y cinco y medio.

Provincias	Kilos	Provincias	Kilos
Alava	34,96	Logroño	31,87
Albacete	18,19	Lugo	43,18
Alicante	15,80	Madrid	35,58
Almería	9,85	Málaga	27,89
Avila	51,81	Murcia	7,79
Badajoz	23,03	Navarra	43,99
Baleares	22,41	Orense	48,49
Barcelona	39,05	Oviedo	13,84
Burgos	39,88	Palencia	40,66
Cáceres	19,52	Palmas	17,09
Cádiz	17,55	Pontevedra	17,27
Castellón	23,21	Salamanca	40,49
Ciudad Real	23,46	Santa Cruz de Tenerife	11,76
Córdoba	22,24	Santander	37,31
Coruña	26,71	Segovia	30,45
Cuenca	22,29	Sevilla	29,17
Gerona	62,53	Soria	43,52
Granada	19,14	Tarragona	24,27
Guadalajara	48,30	Teruel	47,56
Huelva	35,85	Toledo	31,10
Huesca	19,20	Valladolid	32,19
Jaca	62,59	Vizcaya	43,52
Juán	16,29	Vizcaya	38,03
León	45,11	Zamora	56,56
Lérida	38,22	Zaragoza	49,72

octubre de 1921 implantó el marqués de la Frontera, a la sazón gobernador civil de Madrid, y mediante las cuales la carne de vaca experimenta, automáticamente, un alza o una baja de 20 céntimos en kilo por cada aumento o reducción de dos pesetas que sufra la arroba de carne viva.

### La carne está baja

Según dichas tablas, los precios hoy vigentes, que, después de la última subida, son: carne de primera, 4,40; de segunda, 3,50, y de tercera, 1,80, deberían ser, respectivamente, de 4,90, 4 y 2,20. Las consecuencias de esta desproporción en las cotizaciones recaen sobre el tabajero, para quien el negocio es francamente ruinoso, y redundan, repito, en beneficio del consumidor. Basta para convencerse de ello con conocer los datos que deberían ser publicados de los precios a que se vende la carne en todas las capitales de España, centros productores en su mayoría, y se comprobaría que Madrid, que no es núcleo productor, no puede mantener los actuales precios, como no sea a costa de la ruina de una clase.

Claro está que la desaparición del Consorcio no llevaría pareja la de esta anómala situación. Entre otras razones, porque, con Consorcio o sin él, nada varía en el margen legal entre el precio de compra y el de venta. En cambio, los precios subirían en el mercado de consumo, supuesto que el abastecedor, como único intermediario, los recargaría con aquella cantidad que juzgase conveniente señalarse como rendimiento.

### Y es excelente

Por lo que se refiere a la calidad de la carne, ésta es en la actualidad excelente. Como su cotización en el mercado de Madrid es elevadísima, se presentan reses de inmejorable calidad. Si en las presentes circunstancias el Consorcio, en atención a las pérdidas que sufre el tabajero, fijase precios más baratos, no tardaría en quedar desabastecido el mercado, supuesto que la cantidad de reses preparadas para el sacrificio es exigua en toda España, y no tardarían en buscar mercados más favorables.

Con régimen distinto al del Consorcio no mejoraría la calidad de la carne. Depende ésta, en primer término, de la época. Pero, por otra parte, no son ni el abastecedor ni el comprador quienes la determinan, sino la cotización. Se dice que en un régimen de abastecedores, éstos seleccionarían las reses. Tal argumento carece de base: cuando la cotización es alta, las reses son buenas, cualquiera que sea el régimen de abasto; si es baja, o no hay reses o son de mala calidad.

El mercado está abastecido

A pesar de lo que algunos afirman, el mercado está perfectamente abastecido con el Consorcio. Con el sistema de adquisición que tiene establecido, se recibe directamente ganado, por este orden, de los Servicios Comerciales del Ayuntamiento, Asociación General de Ganaderos, regiones productoras y tratantes. La adquisición, como es natural, está relacionada con las épocas, y, así, en unas viene más ganado de Asturias; en otras, de Galicia; en otras de Salamanca, etc.

Dicen los adversarios del Consorcio

El señor Niembro, por su parte, nos hace estas manifestaciones:

Nuestra posición ante el Consorcio es la siguiente: no somos enemigos irreductibles de él, sino de su actual organización, de la forma que preside su creación, en la que vemos una preponderancia de personas, contra las cuales va dirigida la campaña.

El Consorcio tiene excelentes cosas, como la limitación del número de establecimientos y su mejoramiento; el auxilio económico por invalidez y para detransformar la industria; la adquisición

de primera materias; la transformación de los subproductos; los arrendamientos e impuestos, licencias de apertura y, en general, las relaciones con la autoridad; creación de la Casa gremial, centros de cultura y Beneficencia, etc., que no se han abordado y que, por interés general del gremio, no deben perdonarse.

Dada la importancia del Consorcio, no sería nada difícil abordar esa obra: el Consorcio es una entidad que maneja unos 100 millones de pesetas al año. Con el centímetro que, según el Decreto de creación, percibe de sus asociados, por cada kilo de carne que expenden, para su organización y desenvolvimiento, habría bastante para levantar en no largo plazo la Casa gremial y acometer la obra de Beneficencia y cultura; creo, incluso, que, en no muchos años, podría tener un millón de duros ahorrados.

Se suprime la libertad de comprar

Pero el Consorcio adolece del vicio de origen de su creación, que atenta, en primer término, contra la libertad de la industria. A ningún consorciado se permite la adquisición de clases especiales de carne, sino que las reses son sorteadas entre todos los tabajeros. Y esto es, precisamente, lo que ocasiona las más acres censuras. De los 800 agremiados que, en cifras redondas, constituyen este organismo, calculo en unos 550 los que verían con gusto su mantenimiento, si bien con libertad de contratación, y ésta sin admitir la reserva, que volvería a dar entrada a los antiguos abastecedores.

Es conveniente advertir que, en el seno de "La Forzosa", hay unos cien consorciados que quieren la desaparición, sin condiciones, de la entidad: los unos, son ganaderos que antes abastecían sus tiendas con las reses de sus propias ganaderías, y que ahora sólo pueden expender la carne que en el sorteo les correspondía; los otros, son elementos afechos a los abastecedores.

"Y nosotros los propugnamos"

Pero, en términos generales, la cuestión, reducida a sus verdaderos términos, es la de la libertad de contratación, que propugnamos por las razones siguientes:

Primera. El comprador estaría mejor abastecido por lo que a calidad se refiere. En las actuales circunstancias, la carne buena elude la plaza de Madrid, porque, al no haber más que un comprador, el Consorcio, éste impone los precios, y los ganaderos modestos buscan otros mercados mejores. Tal argumento carece de base: cuando la cotización es alta, las reses son buenas, cualquiera que sea el régimen de abasto; si es baja, o no hay reses o son de mala calidad.

El mercado está abastecido

A pesar de lo que algunos afirman, el mercado está perfectamente abastecido con el Consorcio. Con el sistema de adquisición que tiene establecido, se recibe directamente ganado, por este orden, de los Servicios Comerciales del Ayuntamiento, Asociación General de Ganaderos, regiones productoras y tratantes. La adquisición, como es natural, está relacionada con las épocas, y, así, en unas viene más ganado de Asturias; en otras, de Galicia; en otras de Salamanca, etc.

Dicen los adversarios del Consorcio

El señor Niembro, por su parte, nos hace estas manifestaciones:

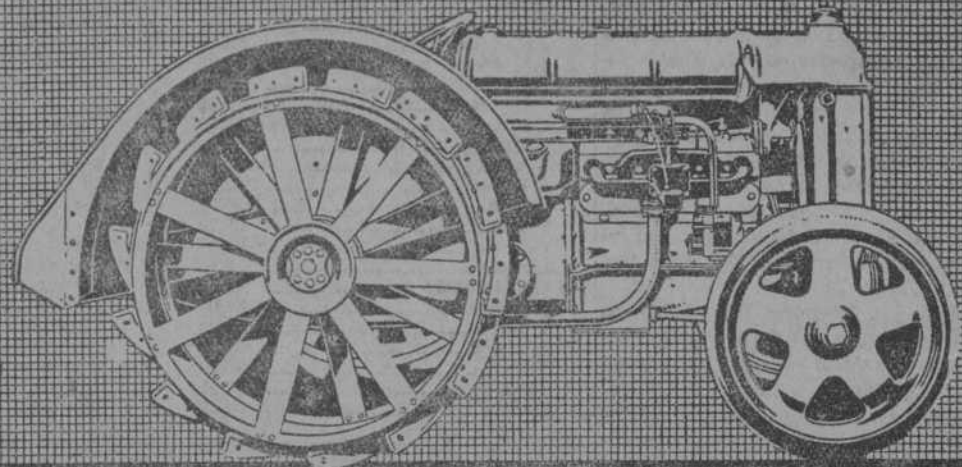
Nuestra posición ante el Consorcio es la siguiente: no somos enemigos irreductibles de él, sino de su actual organización, de la forma que preside su creación, en la que vemos una preponderancia de personas, contra las cuales va dirigida la campaña.

El Consorcio tiene excelentes cosas, como la limitación del número de establecimientos y su mejoramiento; el auxilio económico por invalidez y para detransformar la industria; la adquisición





INVITAMOS A VD. A VISITAR



## El Nuevo Tractor Fordson

CON DIVERSOS EQUIPOS DE MAQUINARIA AGRICOLA E INDUSTRIAL EN NUESTRO "STAND" DE LA EXPOSICION ORGANIZADA POR LA ASOCIACION GENERAL DE GANADEROS EN LA CASA DE CAMPO DEL 14 AL 23 DE MAYO

# FORD MOTOR IBERICA

## BARCELONA

Lincoln



Fordson

# AJURIA, S. A. - VITORIA

MAQUINARIA AGRICOLA

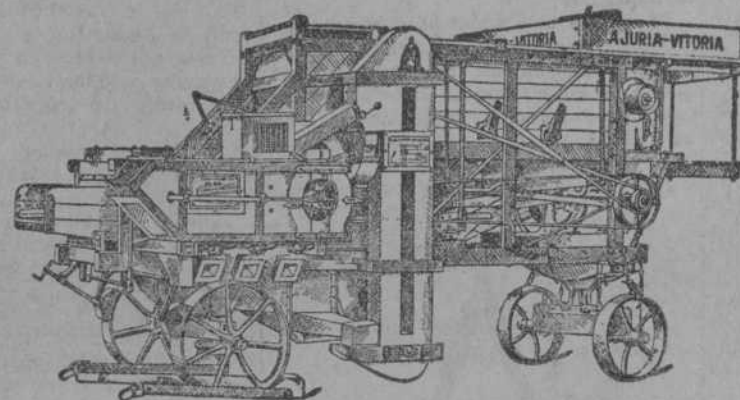
Capital desembolsado: DIEZ millones de pesetas  
GRANDES FABRICAS MODERNAS EN VITORIA Y ARAYA (ALAVA)

42 Sucursales para la venta directa al Agricultor

GRAN PREMIO EN LA EXPOSICION INTERNACIONAL DE BARCELONA  
LA TRILLADORA "AJURIA"

Se vende más que todas las demás marcas juntas, y siempre en aumento

VENTA  
En 1928 ..... 305  
En 1929 ..... 454  
Trilladoras Ajuria



Para esta campaña de 1930 tenemos ya vendidas 427 trilladoras

Preferida universalmente en España y solicitada en países extranjeros

¿Por qué este éxito sin igual?

Por la ECONOMIA DE MILES DE PESETAS que proporciona la Trilladora AJURIA en el precio inicial y en los gastos de conservación.

Por su mecanismo sencillísimo, exento de complicaciones.

Por su trabajo admirable, maravillosamente adaptado a las necesidades de nuestra agricultura.

Por el servicio esmeradísimo de mecánicos y piezas de la CASA AJURIA.

Solicite la lista de los 901 agricultores que poseen trilladora AJURIA para pedirles libremente referencias

AJURIA, S. A., fabrica en grandes series y vende directamente, por medio de sus Sucursales, toda clase de arados, gradas, sembradoras, trillos, aventadoras de mano y de motor, corta-pajas, corta-raices, instalaciones de riego y otros aparatos, a precios sin competencia.

Representantes exclusivos de Segadoras y Tractores Massey-Harris, Motores Lister, etc., etc.

### SUCURSALES

Albacete	Gerona	Medina del Campo	Salamanca
Almazán	Granada	Mérida	Santander
Antequera	Guadalupe	Miranda	Sevilla
Barcelona	Huesca	Orense	Tafalla
Briviesca	Jaén	Oviedo	Talavera de la Reina
Burgos	Jerez de la Frontera	Palencia	Teruel
Cáceres	León	Palma de Mallorca	Tudela
Ciudad Real	Lérida	Pamplona	Valladolid
Córdoba	Logroño	Pontevedra	Zamora
Egea de los Caballeros	Lugo	Riaseco	Zaragoza
Estella	Madrid		

# Jamesway

Presenta en el Concurso Nacional Agro-Pecuario, que se celebra en Madrid durante la segunda quincena del mes de mayo de 1930, los modelos de su inmejorable material avícola

Incubadora hidro-électrica desde 5.000 huevos, ampliable a 100.000 de secciones desde 1.080 huevos, ampliable a 25.000  
Criadoras de batería 5 pisos, 1.000 polluelos  
Criadoras corrientes de campana y carbón

Germinadoras, nidales, tolvas, bebederos con y sin calefactor, comederos cerrados y abiertos para polluelos, gallinas y patos, etc., etc.

Acero galvanizado

El material industrial que presenta JAMESWAY es, sin disputa, el mejor que se ofrece al mercado, porque, sin ser el más barato, es el más económico y eficiente. Estudie usted esta afirmación, y para convencerse haga una prueba.

Asegure su ganado con

# Creolina

PEARSON

## DESINFECTANTE MUNDIAL

APLICACION DE LA CREOLINA  
Desinfección de establos, cuartos, gallineros, pozos negros, aguas estancadas, aparatos, herramientas, etc.  
Destrución de hormigas y parásitos de la madera, pulgas, moscas, piojos, garrapatas, y todo lo de insectos en clase de insectos en general.  
Curación de la sarna, tiña, roña, moscarda, carbunco, glosopeda, diarrea blanca, diarrea crónica, heridas, esparragos, neas, tétanos, viruela, lombrices, cólera, viruela y dilatación de todo clase de ganado vacuno, cerdo, lanar, de cerda y avícola.  
Indicada especialmente para castraciones, partos, roturas y amputaciones de cuernos, cojeras de los terneros, etc.  
Imprescindible en toda Granja

SE GARANTIZA LA LEVITUD SOLO PARA LA CREOLINA EN ENVASES QUE LLEVEN LA MARCA DE PEARSON Y LA FIRMA CULLEBRAS PEARSON

DESINFECTANTE ANTISEPTICO  
NO ES VERDOSO NI ES CORROSIVO  
NO MANCHA NI ES ANTIPRIBO  
PURIFICADOR DEL AIRE

PIDA FOLLETOS A LOS ÚNICOS DISTRIBUIDORES  
Plaza de la Independencia, 2-MADRID  
LABORATORIO CREOLINA  
FABRICANTE: S. A. C. MALAGA

TRECO, S. A. MALAGA



# LA OBTENCION DE PIELS RICAS EN ESPAÑA

Es hoy nula y puede ser excelente. Importamos pieles por más de diez millones de pesetas anuales, en cifra media.

## Astrakán, karakul y cabra de Angora

El astrakán y karakul son pieles harto conocidas para que nos atrevamos a describirlas; las únicas autorizadas a ello son las señoras, en cualquier peletería de moda; pero, ojo, que también en esta piel se da gato por liebre.

lo por la excesiva demanda contra una producción escasa, sino por la calidad, que se cotiza extraordinariamente.

## Zorro, marta, castor, chinchilla, visón

Existen una gran variedad. El zorro plateado, blanco, azul, rojo, y otros más.

### Un dato interesante

El cordero de Persia vive en un país que a las lluvias sucede una máxima sequía, lo que dicho de otro modo, a gran cantidad de pastos sigue la carencia más absoluta de ellos.

### A los ganaderos españoles

No os conforméis con nuestras excelentes merinas, de las que podemos con razón mostrarnos orgullosos.



Merina de raza karakul, de Boukhara (Turkistán).

tenida en cuenta; pero pondé cuidado que lo más peligroso es la importación de algunos ejemplares provenientes de los actuales rebeldes.

### Precios actuales

Son muy elevados. En Francia se cotizan a 10 y 12.000 francos la pareja, siendo los precios muy variables, no sólo

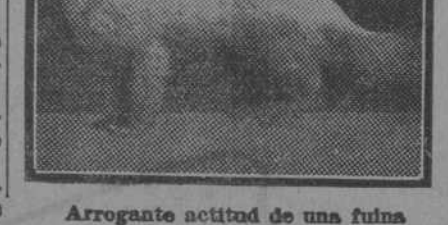
francos la pareja de plateados; de 8 a 15.000 los azules; de 6 a 12.000 los blancos, y de 5 a 7.000 los rojos.

En cuanto a las pieles, sus cotizaciones son muy variables, dependiendo de la demanda y moda, y, sobre todo, de la cantidad vertida sobre el mercado.

Ya hemos dicho que una buena piel de zorro plateado, auténtica, sin arreglos ni teñidos, cuesta unos 500 dólares; una de zorro azul sobre 100, y la del blanco entre 20 y 40, así como las del rojo, raramente ascienden a 20 dólares.

La vida media del castor es de siete a doce años y produce de tres a ocho pequeños por año. Es herbívoro y apto para la reproducción a los dos años.

Respecto a la vida del castor es tan interesante que llenaríamos muchas páginas...



Arrogante actitud de una fuma

ginas, así que... punto final. Únicamente diremos que su carne es muy fina, sobre todo la de la cola, y sus glándulas segregan un producto de gran valor, el castoreum.

En este animal, carnívoro, fácil de explotar en cautividad y que, por otra parte, todavía existe en nuestro país, siendo las procedentes del Pirineo las mejores pieles.

Su alimento consiste en sopa de perros, leche, huevos, carne cruda, volátiles, conejos, ratones, etcétera, etcétera.

Su habitación, jaulas especiales; los cuidados que requiere, fáciles de ejecutar, y las pieles, oscuras, de selección, alcanzan precios de 300 francos.

La marta es prácticamente explotada en España. De todas sus variedades la "Marta siberiana", es la más solicitada.

Los precios para los reproductores oscilan entre los seis y diez mil francos, y en el mercado de Hudson Bay...

El visón necesita una temperatura de cinco grados bajo cero durante un mes al menos, y su explotación es muy interesante y lucrativa, ya que se estima en unas 150.000 hembras en explotación, lo necesario para cubrir el consumo, lo que está muy lejos de suceder.

Los ejemplares, escasísimos, procedentes del Perú, llegan a valer hasta 1.500 y 2.000 dólares; las pieles hasta 175 dólares. Los de otras procedencias se pagan a precios menores.

La ovdatra de América, en peletería Lutria de Hudson, y en Francia "Rat musqué", se cria fácilmente en cautividad.

Existen otros muchos animales fáciles de explotar...

en cautividad, y sus mejores mercados, Nueva York, Londres y París.

Animal americano, de moda y muy solicitado, es un mustélido de la familia de las melinas. Quebec y Nueva Brunswick, Nueva Escocia y Estado de Maine, son los lugares más apropiados para su cría.

El par puede adquirirse a unos 50 dólares, y las pieles se cotizan a unos cinco dólares pieza.

Presenta un brillante porvenir por los precios, que en poco tiempo ha alcanzado. En 1900, los precios oscilaban alrededor de los tres dólares, y hoy asciende a unos 30, y un buen abrigo de visón no se obtiene por menos de 120.000 francos.

Estado de Nueva York, Maine, Massachusetts, Nueva Brunswick, Nueva Escocia, Quebec y el Labrador, son los mejores países productores. Es carnívoro y polígamo.

La hembra vive unos ocho años y produce 5, 8 y 9 pequeños.

El visón necesita una temperatura de cinco grados bajo cero durante un mes al menos, y su explotación es muy interesante y lucrativa, ya que se estima en unas 150.000 hembras en explotación, lo necesario para cubrir el consumo, lo que está muy lejos de suceder.

Los ejemplares, escasísimos, procedentes del Perú, llegan a valer hasta 1.500 y 2.000 dólares; las pieles hasta 175 dólares. Los de otras procedencias se pagan a precios menores.

La ovdatra de América, en peletería Lutria de Hudson, y en Francia "Rat musqué", se cria fácilmente en cautividad.

Existen otros muchos animales fáciles de explotar...

## Las estadísticas y las valoraciones

Las estadísticas ganaderas adolecen de los defectos que tales que la casi totalidad de las españolas. Y no por culpa, ciertamente, de los funcionarios encargados de realizarlas, sino a causa de la deficiente organización administrativa.

Existen, que nosotros seríamos tres estadísticas pecuarias de las que dos son oficiales: las del ministerio de Economía Nacional, y una que oficial puede llamarse tan bien de la Asociación General de Ganaderos del Reino.

En muchos datos discrepan notablemente. Y, además, en no pocas ocasiones, como verá el lector al recorrer las páginas de este número, los especialistas en las diferentes materias, aseguran que la población de una u otra clase de ganados asciende a determinadas cifras, "a pesar de la estadística oficial".

Nosotros hemos procurado depurar en lo posible los datos que ofrecemos al público, y nos hemos guiado por las cifras oficiales en el mes de enero de 1930, que suelen ser las más exactas, aunque pequeñas por defecto.

La dificultad es tan pequeña por lo que hace a estadísticas de producción ganaderas, etc.—. Pero si nos referimos a estadísticas de consumo tropezamos con una gran escasez de datos. Apenas los hay oficiales. Hemos empleado los que nos proporcionan las publicaciones de la Asociación de Ganaderos, un poco optimistas, quizás, en sus cifras.

El arduo problema de las valoraciones lo hemos abordado con referencia sólo a los productos brutos o recambios totales de las diversas clases de ganados, sin capitalizar luego los números obtenidos, porque ello, aparte del poco valor objetivo que presenta y de la dificultad de que el público se forma una idea de cifras que resultan "astronómicas", tiene escaso interés, desde el momento en que el tanto por ciento de capitalización habrá de ser tan variable como la capacidad productiva de las explotaciones, que cambia, no sólo con las clases de aprovechamientos, sino también de unas a otras de aquéllas, dentro de las mismas producciones.

Hemos empleado, pues, el más sencillo de los procedimientos, y a la vez, el más objetivo, consistentes en multiplicar las cifras de las estadísticas de producción por los precios medios de los productos.

Esperamos que así pueda el lector formarse una idea de la importancia económica de nuestra ganadería, y, dentro de ella, de la distinta y relativa magnitud de sus variadísimas ramas.

les de explotar por su piel, pero que su enumeración haría interminable este artículo, sin que su explotación tenga verdadera importancia, y son: Nutria de río, opossum, armoño, ardilla, chacal, gato salvaje, lince, civeta, diablo de los bosques y muchos más.

### Primeros ensayos europeos

Muy difícil ha sido conseguir ejemplares de selección para introducirse en la raza en Europa y América, por estar prohibida, celosamente, su exportación.

Pero en el año 1908, al venir de Boukhara, a petición de los Estados Unidos, de América, autorizó la salida de tres machos y doce hembras con destino a la República americana.

Posteriormente, un regalo, hecho a Emperador de Alemania, consistió en varios ejemplares de esta raza, que fué el iniciador de tan reproductiva industria, y, últimamente, los intereses puestos en juego de industrias europeas, unas veces por la ley y otras a sus espaldas, han conseguido la importación de algunos ejemplares provenientes de los actuales rebeldes.

En Francia, las primeras importaciones datan del año 1928.

Representación general de las Incubadoras GLEVUM. Material avícola. Aves de raza. Huevos de incubar y consumo Vitaminol.

**GRANJA AVICOLA EXPERIMENTAL**  
(CIUDAD LINEAL)

Agencia para España de la Casa "Geva", de París

EXPOSICION Y OFICINAS

Goya, 6. -- Teléfono 56988. -- MADRID

# ¡GANADEROS!

SI QUEREIS BUENOS PASTOS APLICAD A LAS PRADERAS Y ALFALFAS

## NITRATO DE CHILE

Abono natural de efectos rapidísimos y sorprendentes por el aumento de cosecha conseguido

Resultados medios de las comprobaciones hechas en España en cultivos forrajeros por el servicio de vulgarización agrícola del COMITE DEL NITRATO DE CHILE

CULTIVOS	Producción por hectárea completa con NITRATO, potasa y fosfórico	Producción por hectárea empleando sólo potasa y fosfórico	Excedente debido al NITRATO	Cantidad de NITRATO empleada	Excedente por cada 100 kilogramos de NITRATO
	Kilogramos	Kilogramos	Kilogramos	Kilogramos	Kilogramos
Maíz regadío.....	8.500	2.000	1.500	300	500
Maíz secano.....	2.000	1.500	500	200	250
Cebada (regadío).....	2.200	1.600	600	200	300
Cebada (secano).....	1.850	1.200	650	150	433
Avena.....	1.400	1.000	400	100	400
Remolacha forrajera.....	45.000	30.000	15.000	400	3.750
Alfalfa (heno).....	17.000	12.000	5.000	200	2.500
Praderas.....	14.000	9.000	5.000	200	2.500

**CONTIENE YODO**

Estimulante de la vegetación e indispensable para la salud de los animales. Visítalo el pabellón del Nitrato de Chile en el Concurso Nacional de Ganados, que se celebra en la actualidad en la Casa de Campo.

**INFORMES Y MUESTRAS GRATIS**

**COMITE DEL NITRATO DE CHILE**

Avenida Eduardo Dato, 12 :: Apartado 6

MADRID

# MANTEQUERIAS ARIAS

Mayor, 4, Mayor, 20, y Fuencarral, 12

MADRID

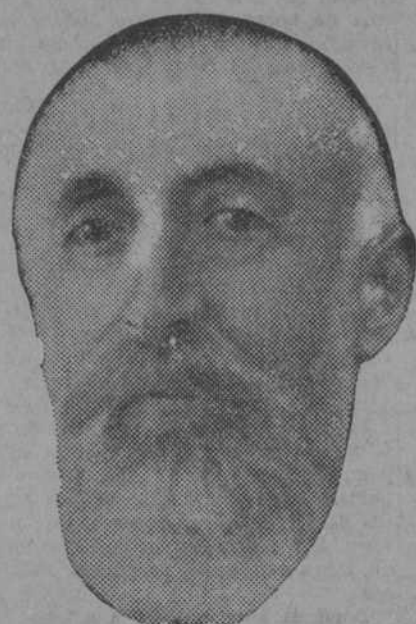
## FABRICAS EN OVIEDO

Somos los productores y somos los vendedores directos al consumidor; por lo tanto, podemos garantizar que nuestra manteca es pura de leche de vacas

Visite nuestro "stand" de la Real Casa de Campo, donde fabricamos la manteca a la vista del público



# PLANO GENERAL DEL CONCURSO DE GANADOS



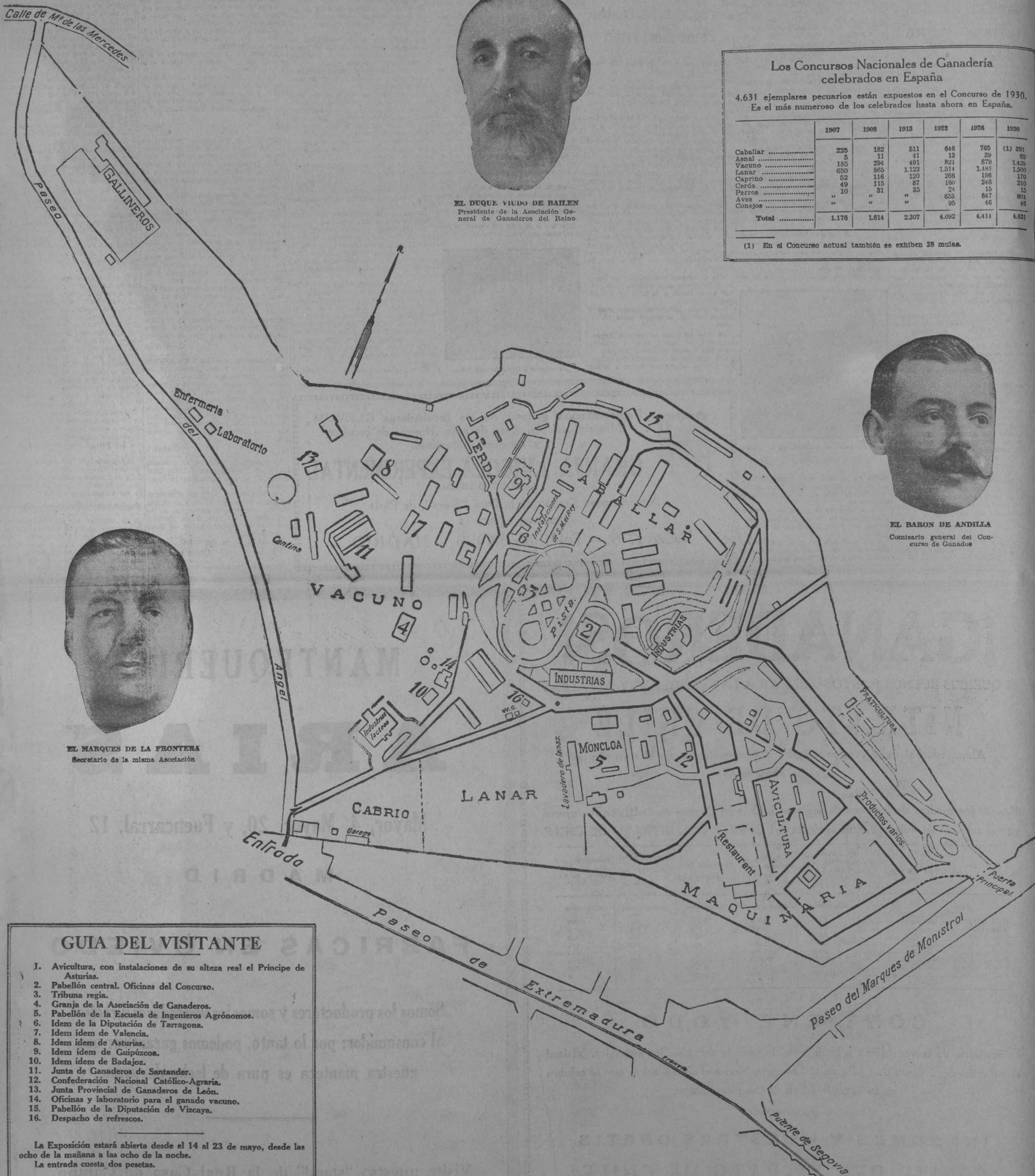
**EL DUQUE VIUDO DE BAÑEN**  
Presidente de la Asociación General de Ganaderos del Reino

**Los Concursos Nacionales de Ganadería celebrados en España**

4.631 ejemplares pecuarios están expuestos en el Concurso de 1930. Es el más numeroso de los celebrados hasta ahora en España.

	1907	1908	1913	1923	1926	1930
Caballar .....	225	182	511	646	765	(1) 391
Asnal .....	5	11	41	13	39	69
Vacuno .....	185	294	491	821	879	1.426
Lanar .....	650	865	1.122	1.514	1.481	1.596
Caprino .....	52	116	120	266	196	170
Cerda .....	49	115	87	160	246	210
Perros .....	10	31	33	24	15	15
Aves .....	"	"	"	633	847	801
Conejos .....	"	"	"	95	46	46
<b>Total .....</b>	<b>1.176</b>	<b>1.614</b>	<b>2.307</b>	<b>4.092</b>	<b>4.414</b>	<b>4.631</b>

(1) En el Concurso actual también se exhiben 28 mulas.



**EL BARON DE ANDILLA**  
Comisario general del Concurso de Ganados



**EL MARQUES DE LA FRONTERA**  
Secretario de la misma Asociación

### GUIA DEL VISITANTE

1. Avicultura, con instalaciones de su alteza real el Príncipe de Asturias.
2. Pabellón central. Oficinas del Concurso.
3. Tribuna regia.
4. Granja de la Asociación de Ganaderos.
5. Pabellón de la Escuela de Ingenieros Agrónomos.
6. Idem de la Diputación de Tarragona.
7. Idem idem de Valencia.
8. Idem idem de Asturias.
9. Idem idem de Guipúzcoa.
10. Idem idem de Badajoz.
11. Junta de Ganaderos de Santander.
12. Confederación Nacional Católico-Agraria.
13. Junta Provincial de Ganaderos de León.
14. Oficinas y laboratorio para el ganado vacuno.
15. Pabellón de la Diputación de Vizcaya.
16. Despacho de refrescos.

La Exposición estará abierta desde el 14 al 23 de mayo, desde las ocho de la mañana a las ocho de la noche.  
La entrada cuesta dos pesetas.

Los tranvías que hacen el servicio de la Plaza Mayor a la Puerta del Angel son el 35 y el 53.  
El primero concluye en la Puerta del Angel y el segundo continúa hasta Cuatro Vientos. La duración del recorrido es de unos trece a catorce minutos; cuesta 0,10 pesetas en el 35 y 0,20 en el 53.  
Habrá servicio de taxímetros desde ambas puertas del Concurso al centro de Madrid.