

REVISTA
DE LA
CÀMARA AGRÍCOLA OFICIAL
DEL
VALLÈS

Aquesta Revista se reparteix de franch entre tots els socis de la Càmara.

Pera els que no siguin socis, el preu de subscripció es de cinch pessetas l' any.

Se publica al menos una vegada al mes y sempre que la sèva aparició sigui convenient.

No té número fixo de planas. Dels treballs firmats, no se'n fa solidaria la Revista.

Els originals no's retornan.

De totas las obras que 's reben, se 'n dona compte á judici de la Direcció.

Els anuncis, á preus convencionals.

DIRECCIÓ Y ADMINISTRACIÓ

Secció 3.^a de la Càmara Agrícola Oficial del Vallès

GRANOLLERS

Ofertas y demandas

Aquesta Revista contindrà la present Secció, al objecte de que tots els socis de la Càmera hi puguin posar anuncis de compra ó venda de productes agrícols, bestiar, fincas y tot lo referent á agricultura.

Pera anunciar en aquesta Secció, s' ha de ser soci de nostra Càmera; l' anunci per cada inserció, val á rabó de 25 céntims la ratllia.

Informes y encárrechs, á la Secció 3.ª de la Càmera.

OFERTAS

—Hi ha per vendre una junta de bous de vuyt pams d' alsada y de uns quatre anys.

—Matxo apropósit pels trevalls de pagés: se ven.

DEMANDAS

—Se desitja un mosso de pagés, que sigui bon jornalер y sápigamemar el carro. Será preferit si te familia y te algunas terras ó petita ocupació.

—S' arrendará á qui 'l tingui un camp de regadiu, aprop de Granollers. De cabuda, duas cuarteras aproximadament.

REVISTA

DE LA

CAMARA AGRÍCOLA OFICIAL

DEL VALLÉS

SUMARI: La Zona neutral, IV y darrer.—Higiene, Medicina y Economía del Camp, VI.—*Secció oficial*: Lo de la pólvora.—*Secció legislativa*: Lo dels Camins vehinals; L' impost de consúms sobre la carn.—Els temas del vinent Congrés.—*Secció Bibliográfica*: Estudio del proyecto de ley de impuesto sobre fabricación de alcoholes; Instrumentos de precisión enológicos.—*Crónica*.—Varietats.

La zona neutral

IV Y DARRER

Resum.—Els mercats exteriors y l' interior.—Arma de dos talls.—Estabilitat.—Desenrotllo de riquesa en general.—Els gastos y els ingressos del Estat.—Medi ambient.—La capacitat pera 'l treball y l' amor propi.—El port de Barcelona.—Datos y consideracions

Creiem que de tot lo exposat se dedueix clarament quin deu ser l' objecte de la zona neutral, cóm deu regularse y la necessitat imperiosa d' establirse.

La lliure entrada de productes á la zona, pera serhi depositats en gran escala ó pera serhi manipulats, tant té per objecte guanyar mercats exteriors com refermar y millorar els del interior sense cap perill per la producció del país, donchs cas d' entrar els productes al interior se 'ls té de subjectar als Aranzels vigents.

La zona neutral es una arma de dos fils que de la mateixa manera que pot constituir grans beneficis generals, podria lesionar gravement importantíssims interessos, per lo que abans d' establirse deurian demanarse minuciosos informes á tots els centres productors, pera convenir entre altres extrems, ab els que fan referencia á la classe de productes d' accés á la zona y operacions industrials y mercantils que en ella podrian ferse.

Aixís mateix es condició precisa de la zona la séva estabilitat, de manera que no passés ab ella lo que passa ab tantas cosas d' Espanya que 's crean, s' anulan ó modifícan segons el capritxo d' un Ministre; á n' aquest punt sí que caldría una serietat y severitat no acostumada en el nostre país.

La zona afavoriría en gran manera á determinadas branca de la industria y á varias produccions agrícolas, desenrotllaría el comer, y de consegüent la riquesa general del país.

La zona establerta á Barcelona no gravaría en res el capítol de gastos del Estat, ans al contrari, aumentaría els ingressos; Barcelona pagaría tots el gastos; la capital de Catalunya ja hi está acostumada á pagarsho tot, fins aquellas obras que son inherents á serveys que ineludiblement té de prestar l' Estat.

La zona neutral necessita un medi ambient adequat pera viure, una atmósfera de treball y d' activitat. A n' aquest efecte recordaré una discussió que vaig tenir anys endarrera ab un bon senyor, procedent del ronyó de Castilla. Parlavam de la capacitat productora de las varias regions que forman l' Estat, quant acorralat per las rahons que apoyadas en la realitat jo donava, el méu contradictor va exclamar: —Y bè, si fins ara al méu país no hi ha hagut industria, tal com se van posant las cosas aviat n' hi haurá. Es qüestió d' amor propi y de patriotisme..... Y aquell bon home portat per la séva fantasia se va ilusionar ab la idea de que á la séva terra aviat hi hauria fábricas. Y tot *per punt*, per no ser menos que á Catalunya.

Els que l' escoltavam varem esclafir una llarga rialla; convertir un país en industrial perque sí, per amor propi! El projecte es ignocent per demés. ¿Y els obrers? ¿Y las vías de comunicació? ¿Y las industrias complementarias?

Es innegable que per facilitats que 's donguin á un país pera desenrotllar la séva riquesa, no la desenrotllará si no hi té aptituts naturals. Recordis els ensajos que s' han fet de ports franchs á Espanya mateix; els privilegis odiosos que s' establiren pera comerciejar ab América, etc.

Per aquestas rahons es per lo que 's demana la zona neutral per Barcelona, gran centre de treball. Cap port en el mar llatí está en millors condicions que 'l de Barcelona. La séva situació li permet continuar la tradició interrompuda de tenir la hegemonía del comer llevantí ab las repúblicas sud-americanas, y té en fi altrás ventatjas qu' en aquest punt el fan superior als seus rivals, els de Marsella y Génova, tal com deyam en el Congrés Agrícol de Manresa al tractar d' aquest assumpto.

La campanya en pro de la zona neutral té de durar sempre, fins á ser coronada per la victòria; fins á conseguir qu' el Govern de Madrid dongui permís als catalans pera habilitar una zona, grandió mercat, taller colossal ahont s' hi elabori l' engrandiment de Catalunya, vanguardia de la prosperitat del Estat Espanyol (1).

J. MASPONS Y CAMARASA.

HIGIENE, MEDICINA Y ECONOMÍA DEL CAMP

VI

Higiene de las bestias

I

Spencer.—Degeneració.—Mals donats y curanderos—Un cas com un cabás.—La pell de la vaca.—Ignorancia.—Curar d' espatllat.—Carreters y pagesos.

Com introducció á la higiene de las bestias, ens valdrém de consideracions del célebre escriptor anglés Herbert Spencer. Molts pagesos ríchs y pobres en sas conversas parlan dels mals governs, de la cria d' animals, de las cullitas, del temps, dels ferratjes, dels porchs, etc.; y casi may sento que parlin de cosas més importants, com es, la educació dels seus fills perque siguin forts, bons é instruits, y mentres parlan ab interés del menjar millor pel bestia, no donan importancia als aliments més convenientes á la familia y á la seva educació; ni 's preocupan de la unió dels pagesos y d' altres assumptos de la major importancia: aixó prova que molts estiman més las bestias que 'ls seus fills, qual remey ha de ser la sólida *Educació agrícola*, de la que algún dia 'ns ocuparem.

Pera comprendre la necessitat de la higiene de las bestias, explicaré un cas entre molts: Una casa de pagés que criavan molt bestia y trevallaban molt, anava per terra, á causa de que tenian tot sovint bestias malaltas, y se 'ls morían bastants caps cada any; els vehins van comensar á creure y fer corre que alló era mal donat per algú que 'ls volia mal; y á conseqüencia varen anar á buscar á un céle-

(1) De la Memoria publicada per la Junta d' Obras del Port, ne treyem els següents datos referents als Pressupostos del establiment de la Zona en el Pla del Llobregat: gastos per expropiació de terrenos 8,252 612 pesetas; per las obras de canals de desaigne y navegables y dugas dársenas 17.958,328'87; per replenar terrenos 79,246'12; per el ferrocarril de doble via 560,000; per la estació internacional 340,000; per la doble tanca per l' aïslament de la zona 800,000; total 27.990,186'99.

Y com que 's parteix del principi de que se podrán vendre terrenos per valor de 78.000,000, queda un remanent de 50.009,813'01 pessetas, que 's destinarian á ampliació de las obras de la Zona.

bre curandero, qui vá assegurar, que realment, se tractava de mal donat, y que ell desembruixaria las corts y corrals y 'l bestió, assegurant que no 's moriria cap més bestia, que es molt assegurar; pero es alló que diuen: que la ignorancia es molt atrevida y de llana n' hi ha molta per creure tals bruixerías, curanderos y totxerías, ab la particularitat que son més disposats á creure en enbrujaments y mals donats aquells que no tenen religió y crehuen poch en Dèu. Donchs bè, 'l curandero va fer no sé quantas besties pera treurer de aquella casa 'l mal donat y el resultat va esser, que al cap de pochos días va morir una vaca; enviaren á buscar al célebre curandero, qui al anar á dita casa de pagés, se topá ab un mosso que portaba á dalt d' un burro la pell de la vaca á vendre, y li digué, que no 's cansés, que la vaca s' havia mort, á pesar de haverlos hi assegurat que no 's moriria. El curandero, mireu si era animal, que no va volguer creure que la vaca fos morta á pesar de veure la pell que portaban á vendre y cap á la casa de pagés, tal volta per ressucitaria. Al arribarhi, l' amo li digué que la vaca era morta com la podia veure penjada al trispol per esmocarla, salarla y anársela menjant; y 'l curandero exclamà: quant he trobat el mosso ab la pell de la vaca sobre 'l burro, ja he comensat á perdre las confiansas de salvar la vaca, y ara que la veig penjada ja, desconfio casi del tot de curarla á pesar de que la cura anava bè; per aixó haven avisat massa tart.

Una persona de bon sentit aconsellá á dit pagés, que 's deixés de curanderos, y que ho consultés ab un veterinari intelligent el qual aná á la casa, y compregué que la causa de las malalties de las bestias, de aquella casa, era que las corts y corrals estaban sense ventilació y molta porqueria, y ne fou prova convincent que fent obrir alguna finestra alta de ventilació, desinfecció dels locals ab fum de sofre y regat tot ab aygua de lisol y molta netedat en menjá y beure y treure els fems, quedá *desembruixada* la casa y tret el mal donat.

Ningú diria la molta gent que creu en curanderos, bruixerías y mals donats, y més en poblacions grans; y ho prova que si las malalties son freqüentas y llargas, desseguida van á trobar curanderos que 'ls xuclan els cuartos; no 's creu lo rahonable y lo que s' ha de creurer, y s dona credit á los més increible, seguint els consells dolents per deixar els bons ¡miseria humana é ignorancia! Moltes embusterías y més graves podria explicar dels curanderos, que han ocasionat morts y venjansas ab aixó dels mals donats, pero me va fer gracia un cas que passá ab un oncle mèu, que tenia per minyona una filla de un célebre curandero, y acreditat per espatllats ja que si una persona passa una temporada que no 's troba bè, aviat creu está *espatllat* y 's fa mirar per un curandero. Donchs bè, el mèu oncle va volguer riurer ab l' indicat curandero y l' enviá á buscar, dihentli que mirés si estava espatllat; li feu estirar els brassos y el mèu oncle expressament estirà més l' un que l' altre y el curandero digué que realment tenia forta espatlladura. ¿De quin bras? li preguntá el mèu oncle: del bras dret, contestá 'l curandero, y en aquell moment, el mèu oncle allargá d' una bursada 'l bras dret donant un fort cop de puny al pit del curandero, fentlo caure d' orus y dihent ¡embustero! que ho estich del bras esquer!

Tinguen, donchs, bona higiene coneixent els seus principis per prevenir las malalties, donchs val més, molt més, donar als animals quan están bon els cuydados

necessaris per conserva ls en el bon estat de salut, que haver de fer sacrificis quan están malalts, ab exposició de perdre grans capitals y arruinarvos; y si alguna vegada estant malalt, després de seguir els consells que donarem, lo racional es anar á trobá als del art de curar, metje per las personas y veterinari per las bestias.

Molts que menan carros no son carreters, y molts que trevallen la terra no son pagesos; crehuen que per sapiguer guarnir un carro ab els animals, dona'ls el mollalet, tirar algún renech virolat y manejar las xurriacas, ja son carreters de primera, y s'en falta molt; com no n' hi ha prou de llaurar, fangar, sembrar, regar y fer la demás feyna de pagés, per entendre l' ofici de pagés, que es dels més difícils; se necessita estudiar, aptituts y molta observació y aplicació, carácter y bona voluntat per fer bè aqueixas cosas y totas.

Qui tracta malament als animals, qui no 'ls procura ayre pur ni cort neta, ni 'l beure y menjar convenient; qui no estima als animals, qui 'ls carrega més de lo degut, ó 'ls castiga brutalment, ó 'ls fá treballar més de lo que poden, ó no 'ls tracta com se deu, sigui per ignorancia ó per malicia, perdrá 'ls seus interessos ó 'ls del amo á qui serveixi; qui cuyda 'ls animals ha de esser intelligent, de conciencia y molt cuidadós; si s' enrabia ab facilitat, renega, es immoral y aficionat al trago, ó li falta inteligencia y conciencia, *libera nos Domine.*

SECCIO OFICIAL

Lo de la pólvora

Per fi, á Madrid s' han servit contestar las nostras peticions respecte á la pólvora, que desitjavam tenir pera destinara á un fi tan útil com es el de salvar las cullitas mitjantsant els disparos de canóns granifuchs. A Madrid prefereixen gastar aquesta pólvora en salvas.

Vegis la comunicació qu' hem rebut:

«Capitanía general de Cataluña.—E. M.—Sección 2.^a

El Excmo. Sr. Ministro de la Guerra en 22 del actual me dice:

«Excmo. Sr.: Vista la instancia que V. E. envió á este Ministerio en dos de Julio del año corriente, promovida por el Presidente de la Cámara Agrícola del Vallés, solicitando una cierta cantidad de pólvora para los cañones granifugos establecidos en dicho término, el Rey (Q. D. G.) teniendo en cuenta que la pólvora solicitada tiene aplicación en el ramo de Guerra para el servicio de salvas y carga explosiva de proyectiles, se ha servido desestimar dicha petición. De R. O. lo digo á V. E. para su conocimiento y demás efectos.»

Lo traslado á V. para su conocimiento.

Dios guarde á V. muchos años.

Barcelona 28 Agosto 1903.

MANUEL DELGADO.

Sr. Presidente de la Cámara Agrícola del Vallés.»

Transcrita la comunicació precedent, hem de dir que encara que la R. O. en qüestió no fa esment d'una part de la nostra Exposició, ó sia d'aquella part en que donavam compte dels resultats de las provas practicadas ab els canóns, creient que al Ministeri de la Guerra se preocupan dels interessos del país tindrán en compte aquells instructius datos, que gracias al bon cuidado nostre y dels nostres consocis que tenen canóns, varem poguer posar á disposició del referit Ministeri.

SECCIO LLEGISLATIVA

Lo dels camins vehinals

Després de la R. O. de 13 d' Agost que donavam á conèixer en el número passat, *La Gaceta* del 6 de Setembre, n' ha publicada una altra del 5, en la que 's fa una *important rebaixa* de las promesas y dels esperansaments que 'algú hagués pogut trobar en la primera.

Diuhen alguns periódichs, que son moltas las provincias que s' han acullit als beneficis d' aquesta nova R. O.; ja ho veurém, si 's farán gaires kilòmetres de camins de resultas dels plans del actual ministre.

Mes, no duptém en reproduhir aquí la part essencial del plan que proposa el ministre, per si algú es prou animós d' acullirshi.

Diu l' articulat de la R. O. en qüestió:

1.º En el próximo mes de Octubre se empezará la construcción de unos dos mil kilómetros de caminos vecinales, repartidos entre diez provincias.

La elección de éstas se hará con arreglo á las siguientes bases:

2.º Se ofrecerá á cada provincia, á excepción de las Vascongadas y Navarra, la construcción de los primeros caminos vecinales del plan mandado formar en 13 de Agosto último, que sumen una longitud aproximada de 200 kilómetros, abriendo entre dichas provincias un concurso de auxilios.

3.º Para optar al concurso será condición indispensable la presentación de formal compromiso de los Ayuntamientos de encargarse de la expropiación de los terrenos que ocupen los referidos caminos y de la buena conservación de los mismos una vez terminados.

4.º Los auxilios que sobre esa obligación general ofrezcan los Ayuntamientos se concretarán, en la adquisición y acarreo, á los puntos convenientes, de la piedra, sin machacar necesaria para el firme en el número de kilómetros que tengan por conveniente en los 200 designados.

Los auxilios de la Diputación provincial, empresas y particulares, serán en efectivo.

Todos los ofrecimientos se harán por conducto y con la garantía de la Diputación provincial respectiva. Si éstas faltaren, quedará inhabilitada la provincia para

nuevos auxilios de caminos vecinales, y obligada á devolver al Estado la cantidad que hubiese invertido en las obras.

Los auxilios en efectivo, podrán pagarse al Estado por anualidades que importen cada una el 10 por 100 del presupuesto total de construcción de los 200 kilómetros de caminos vecinales designados.

Para computar el auxilio total de cada provincia, se valorará la piedra ofrecida para el firme, á los precios del presupuesto, y se sumarán á su importe todas las demás cantidades ofrecidas, excepción hecha de la expropiación.

Las provincias que ofrezcan auxilios superiores al 50 por 100 del coste de las obras, serán desde luego elegidas para la construcción de éstas, aparte de las diez señaladas para el concurso.

5.º Para el objeto de este concurso, se clasifican las provincias en los tres grupos siguientes:

Barcelona, Cádiz, Madrid, Sevilla y Valencia.

Alicante, Badajoz, Cáceres, Ciudad Real, Córdoba, Coruña, Gerona, Granada, Jaén, León, Málaga, Murcia, Oviedo, Pontevedra, Salamanca, Tarragona, Toledo, Valladolid y Zaragoza.

Albacete, Almería, Avila, Baleares, Burgos, Canarias, Castellón, Cuenca, Guadalupe, Huelva, Huesca, Lérida, Logroño, Lugo, Orense, Palencia, Santander, Segovia, Soria, Teruel y Zamora.

Las dos provincias que dentro del primer grupo ofrezcan más auxilio en relación al presupuesto de las obras, serán las elegidas para emprender éstas. Análogamente serán elegidas cuatro del segundo grupo y cuatro del tercero, que, en conjunto, constituyen las diez provincias en que se propone el Gobierno iniciar la construcción de caminos vecinales.

6.º Terminado el plan de caminos vecinales que se está ultimando, se abrirá pública información por un plazo de diez días, sobre la utilidad de los caminos que, sumando una longitud aproximada de 200 kilómetros, figuren al frente de aquél. Esta información sustituirá, para los efectos que más adelante se dirán, á la prescrita en el art. 39 de la Ley de Carreteras de 4 de Mayo de 1877 y art. 50 de su Reglamento.

7.º Terminados en cada provincia los proyectos de los referidos 200 kilómetros de caminos vecinales, se someterán á una nueva información pública por el plazo de otros diez días, y esta información sustituirá á la dispuesta en el art. 38 de la Ley de Carreteras y 51 de su Reglamento.

Al propio tiempo que se abre esta información, se invitará por los Gobernadores á las Diputaciones provinciales respectivas, Ayuntamientos, Empresas y particulares interesados en la relación de las obras, á que presenten á la Diputación provincial las ofertas de auxilios para la ejecución de los caminos vecinales de que se trata.

Debidamente garantizadas por la Diputación provincial estas ofertas, las elevarán los Gobiernos con toda urgencia, junto con los expedientes informativos, á la Dirección general de Obras públicas.

8.º En vista de los expedientes informativos y proposiciones de auxilio, el

ministro de Agricultura, previa propuesta de la Dirección general de Obras públicas, designará las provincias que resultaren elegidas, publicándose en la *Gaceta* el fundamento de dicha elección y los auxilios ofrecidos por todas las provincias.

9.º El Estado emprenderá por el sistema de administración, inmediatamente, las obras, procurando ejecutar por destajos todo lo que sea posible.

10. En las provincias designadas para construir en este año caminos vecinales, y, sin perjuicio de empezar desde luego el Estado las obras, quedan obligados los Ayuntamientos respectivos á incluir en sus planes municipales los caminos vecinales de que se trata, con preferencia á los demás que tengan, y á consignar en el próximo presupuesto la partida correspondiente por que se hubiesen comprometido. Desde el momento que esto se realice, teniendo el carácter de carretera municipal, podrán los Ayuntamientos usar de las facultades que les concede la Ley Municipal para la prestación personal (á que se refiere el art. 53 del Reglamento de Carreteras de 10 de Agosto de 1877), repartimientos y arbitrios.

El ofrecimiento de incluir la obra en el plan y la consignación necesaria en el presupuesto, para el caso de que resultase elegida, debe acompañar á las demás ofertas que en su propuesta de auxilios hagan los Ayuntamientos.

Las informaciones públicas que prescribe la Ley de Carreteras para las obras municipales quedarán sustituidas por las mencionadas antes.

Las obras se ejecutarán bajo la dirección de las Jefaturas de Obras públicas.

L' impost de consums sobre la carn

Diferentas corporacions de Barcelona y la nostra Càmera Agrícola, s' han ocupat diferentas vegades de l' anomalia que regeix en l' aplicació del impost de consums al bestia destinat al consum públich.

L' Institut Agricol Catalá de Sant Isidro, s' ha tornat á ocupar del assumpto en una lluminosa Exposició que ha endressat al Ajuntament de Barcelona y que igualment interessa á la nostra comarca.

Per aixó y per lo molt ben tractada que está la materia, reproduhim casi en sa totalitat el referit document.

«En nuestro matadero el referido impuesto — diu l' Institut parlant del impost de consums — se aplica sobre el peso útil del ganado muerto, esto es, limpio de todos sus despojos, los cuales están exentos del pago del impuesto.

Llámase *peso limpio*, carne útil ó peso de carnicero, el que ocupa el cuerpo del animal después de extraídos los despojos. Estos son: la piel, la cabeza, las extremidades (piés y cola), la sangre y los órganos interiores de las capacidades toráxica y abdominal.

Los despojos tienen su peso: pues bien, el peso éste guarda una proporción con el peso total del animal, que varía en razón inversa del grado de cebamiento de éste. Es decir, el peso de los despojos de un animal bien cebado, en proporción al peso total del mismo, es menor que el peso de los depojos de un animal flaco, en la misma proporción.

Así, la proporción de la piel ó cuero de un animal con relación al peso total del mismo, ó *peso vivo*, varía entre 45 y 9 por 100, según se trate de un animal grande y bien cebado ó de un animal pequeño y flaco.

En una proporción análoga varían los demás despojos. De los reiterados experimentos que se han verificado para deducir cual es esta proporción, resulta que el rendimiento en peso limpio ó carne útil y cebo, por cada 100 kilos de peso vivo, según el grado de cebamiento del animal, es el siguiente:

BUEYES		RENDIMIENTO	
En buen estado	44 % de carne	1'5 % de sebo	45'50 kilos
En carnes	47 »	3 »	50 »
Buenas carnes	50 »	4'5 »	54'50 »
Semi-gordos	53 »	6 »	59 »
Gordos	56 »	7'5 »	63'50 »
Muy gordos	59 »	9 »	68 »

CARNEROS		RENDIMIENTO	
En carnes	46 % de despojos		54 kilos
Gordos	41 »		59 »
Cebados	36 »		64 »

Además se ha observado que el engorde beneficia la composición alimenticia de la carne. La carne de un animal cebado es más nutritiva que la de un animal flaco. De los análisis practicados por Bremliu resulta, que un kilogramo de carne de buey, contiene:

ELEMENTOS NUTRITIVOS

AGUA	Substancia muscular	Grasa	Cenizas	Total	
En estado cebado	390 grs.	356 gramos	239	15	619
En id. flaco	597 »	308 »	81	14	403

De donde se deduce, que la carne de los animales gordos contiene un 50 por 100 más de materias nutritivas que la de los animales flacos y un 50 por 100 menos de agua.

Esto es absolutamente lógico ya que es sabido que los efectos del engorde consisten precisamente en sustituir por grasa una gran cantidad de agua. Esta grasa penetra en los músculos así que éstos han adquirido todo su desarrollo.

Los análisis de Siegert confirman los resultados de los de Bremliu y además demuestran que el valor nutritivo de las carnes es variable según la parte de que proceden. Así resulta que un kilogramo de carne de buey gordo, si procede del cuello, contiene 265 gramos de elementos nutritivos y 735 de agua; si de las carnes medias, 366 y 634. y si de las tres primeras costillas, 495 y 725. Y el de un buey flaco, si procede del cuello contiene 225 gramos de elementos nutritivos y 775 de agua; si de las carnes medias, 226 y 774, y si de las tres primeras costillas, 235 y 765, respectivamente.

El examen de estas cifras demuestra: 1.º Que toda la carne de los animales contiene aproximadamente la misma composición química y valor nutritivo y que la de los animales cebados varía de valor nutritivo con la procedencia de la misma; y 2.º Que el valor nutritivo de la carne de los primeros solo representa un 50 % del valor nutritivo de la de los últimos, que es lo mismo que dedujo Bremliu de sus experimentos.

Un autor que ha estudiado á fondo estas materias dice: «Es una locura pagar la carne de un animal flaco al mismo precio que la de un animal gordo; la de éste vale el doble, ya que su composición es más rica, más nutritiva, más asimilable y más sabrosa.».

De cuanto antecede se deduce evidentemente la consecuencia lógica è irrefutable de que es de interés general que se sacrifique el ganado bien cebado, porque solo así se facilita á la alimentación pública la carne más nutritiva posible.

Y siendo esto de interés general, dicho se está que las autoridades han de hacer todos los esfuerzos posibles para conseguir su realización, dictando cuantas medidas y disposiciones consideren conducentes al fin que se persigue, entre las cuales descuella como una de las más eficaces, la aplicación de los impuestos en forma que favorezca aquella tendencia.

Hemos dicho al principio y conviene repetir ahora, que el sistema actual que se sigue en nuestro matadero para aplicar el impuesto de consumos sobre la carne, está dando pésimos resultados para todos.

En efecto; el impuesto referido, se aplica hoy por el peso limpio ó carne útil quedando los despojos exentos del impuesto. El interés de los abastecedores estriba pues, en introducir un número máximo de cabezas que den el minimum de carne útil posible y de ahí que compren con preferencia ganado pequeño y flaco, ya que encuentran la ganancia en los despojos.

Ante este interés se sacrifica el del público y el de los ganaderos. El de aquel porque se ve obligado al consumo de carne de escaso valor nutritivo y el de éstos porque se ven privados de dedicarse á la cría y fomento de razas de ganado perfeccionado, con lo que se opone un obstáculo insuperable al progreso de la ganadería en nuestro país.

Ahora bien; si el referido impuesto se aplicase por el peso del animal vivo, se establecería una prima positiva para todas las reses que arrojasen un peso útil superior al normal y, por consiguiente, el interés de los abastecedores consistiría en adquirir ganado bien cebado por que entraría sin pago de derechos todos los kilos de carne útil que excedieran del tipo admitido como base del impuesto y darían preferencia en sus compras al ganado de mayor rendimiento útil, esto es, al mejor y más cebado y de razas más perfeccionadas.

Con el interés del abastecedor resultarían beneficiados el del público y el de los ganaderos. El de aquél porque por el mismo peso y precio obtendría mayor cantidad de materia ó substancia nutritiva y el de éstos porque se dedicarían á la cría y fomento de razas perfeccionadas, pues encontrarían en ello su mayor beneficio; así se estimularía y favorecería al agricultor, que se vería obligado á la selección de razas, adoptando las más perfeccionadas y susceptibles de mayor rendimiento y

se impulsaria el fomento de la ganaderia que podria llegar á ser una de las más importantes riquezas de nuestro país.

Resulta ademas la percepció del impuesto por el animal vivo más facil y cómodo de aplicar y de comprobar, ya que puede hacerse á la vista del público y puede comprobarse á la salida por la proporcionalidad media del peso limpio ó carne útil, lo que resulta siempre ventajoso, mientras que la percepció por el peso limpio ó carne útil se presta á fraudes; ya que según el modo y forma en que sea hecha la matanza y el espurgo de la res, asi puede resultar una diferencia en el peso total de alguna consideración, cuando se trata de poblaciones en que se sacrifican gran número de reses.

De cuanto antecede resultan demostradas hasta la evidencia, las ventajas de toda clase que recomiendan la necesidad de sustituir el actual modo de percepció del impuesto que pesa sobre la carne, y en esta atenció el Instituto espera merecer de V. E.

Que se digne interponer su valiosa influencia para que se promulguen las disposiciones necesarias á fin de que se substituya el actual sistema de percepció del impuesto de Consumos sobre la carne, por el peso del animal vivo, lo cual, sin ser de perjuicio alguno para los intereses del Estado y de los del Municipio, resultará eminentemente ventajoso para la ganaderia y la agricultura, y, sobre todo para la alimentació pública, lo cual es de vivísimo interés en las poblaciones industriales ya que la gran masa de població obrera que vive en ellas necesita evidentemente una alimentació lo más nutritiva posible y los esfuerzos del Estado y del Municipio han de converger en organizar los impuestos de modo que favorezca aquella tendencia y se vigoricen los intereses públicos bajo los puntos de vista económico agrícola é industrial.»

Els temes del vinent Congrés

Segons llegim en el «Resumen de Agricultura», els temes del Congrés de la Federació Agrícola Catalana que 's te de celebrar i' any vinent al Vendrell, son els següents:

I. Benefici que pot donar la cria ó cria del bestiar á l' agricultura y en particular á la viticultura.

II. Avicultura práctica.—Beneficis de l' avicultura en la economia doméstica de las casas de pagés.

III. Contrarietats materials ab que 's te de lluytar en la reconstitució de la vinya sobre peus americans.

IV. Dificultats que pesan sobre l' agricultura, degudas á las tributacions que se l' imposan.

V. La destilació dels alcohols en sas relacions ab la viticultura y concurrencia que als vins poden fer els productes no derivats de la vinya.

VI. Medis pera fomentar la surtida dels productes de la terra.

SECCIO BIBLIOGRÁFICA

Estudio del proyecto de ley de impuesto sobre fabricación de alcoholes, per Joan Musolas y Andreu.—Tip. Martínez, Barcelona.

Es una crítica molt conciensuda del projecte de ley, que tant dóna que dir, del 20 de Juny del present any.

Al final del seu trevall, el Sr. Musclas, entre altres conclusions, estableix las següents:

El projecte, además de la seva difícil aplicació, causaria una gran disminució en el consum d' alcohol, fomentaria la falsificació de las begudas alcohólicas, no afavoriria la exportació de cap mena d' alcohol y de vi.

Instrumentos de precisión enológicos.—24 Rue Pavée, Paris.

Hem rebut diferents exemplars d' un folleto traduït del francès al castellà, donant diferents dats y consells sobre l' ús de determinats aparells pera l' ensaig de la madurés del raïm, anàlisis del most y estudi de la vinificació.

C R O N I C A

Lleвор de canem italiá

L' any passat alguns dels nostres consocis varen fer la provatura de sembrar lleвор de canem, vingut directament de Italia. Aquesta lleвор ha donat molt bon resultat, de tal manera que no duptém en recomanarla, y en sa virtut la Secció primera de la Càmara té la satisfacció de fer públich que s' imposa desde ara la obligació de proporcionarne á tots els socis al preu que resulti.

Poden ferse las demandas per tot el present més de Setembre; passat aquest més la Secció 1.^a adquirirá en els mercats d' Italia la quantitat de lleвор que s' hagi demanat, repartintla en la forma ab que procedeix en altres productes.

El Ministre d' Estat ens ha enviat un B. L. M. acompanyant una Circular dirigida als Consuls pera que 's procurin nous mercats als productes del país y demanant quantas observacions tendeixin á n' aquest objecte.

Convidats atentament al ápat que 's va fer el dia 2 de Setembre á Barcelona pera solemnisar la marxa á Buenos Aires de la embaixada catalana, hi va assistir, representant á la nostra corporació, D. Félix Fages.

Estém de tot cor ab els senyors Zulueta, Rahola y demás expedicionaris, fent vots pera que las sevas gestions siguin profitosas pera estendre las relacions comercials entre 'l nostre país y la república sud-americana.

El Consell Regional de la Federació Agrícola de Castella la Vella ens ha enviat una invitació y las Bases pera el concurs de prácticas agrícolas, que 's farà á Valladolid el día 4 d' Octubre, al que li desitjém molt éxit.

Fa una pila de dias que han parat els focs en la nostra comarca y en altrás, com la nostra perjudicadas.

La justicia sembla que ha lograt capturar á n'algú que 's declara autor de diferents focs. Veurém.

Recordém als socis que per tot el present mes de Setembre está obert el plasso per fer las demandas de tota classe d' adops per las próximas sembras, conforme avisarem en el número anterior.

La Federació Agrícola Catalana ens ha enviat diferents exemplars impresos de las Conclusionés del Congrès de Manresa, que no reproduhim per haver tractat ab molta extensió de dit Congrès en aquesta Revista.

Molts satisfets han quedat els socis que varen sembrar patatas de la llevar distribuïda per la Cámara; ja perque no s' en trobaren de *filaneras*, ja per el bon resultat que han donat ¡Deu fassi que cad' any puguem dirho aixis!

Com á complement de lo que diem aqui van los següents datos que 'ns envia nostre consoci y benvolgut amic D. Joan Tura, intel·ligent agricultor de Mollet: «... ditas patatas foren sembradas el 25 de Febrer en terreno secá, mortas un cop del fret, y arrancadas en 13 de Juliol; de sembradas n' hi habían 27 quintás 2 arrobas en 3 quarteras 6 quartans de terreno, habenthi 16.846 Kg. igual á 421 quintás 15 lliures, pes net estimantlas á 1 ral mes per quintá per sa bona classe en la plassa de Barcelona.

La Delegació hispano-portuguesa del *Permanent Nitrate Committée* ha tingut l' amabilitat, que agraim, d' enviarnos un cartell que de un modo grafich se demostren los efectes del abono complert ab nitrat de sosa en cereals.

Tenim á la disposició dels socis mostrás de cohets granífuchs del fabricant don Ramón Saura (a) El Relámpago, que resultan á tres pessetas cada un.

La Casa Vallés y C.^a de Barcelona ha publicat un llibret titolat *El Lisol en Ganaderia* en el que 's donat una infinitat de fórmulas per curar las enfermetats del bestia per medio del Lisol.

VARIETATS

Instalació dels para-llamps

Diferents periòdichs han publicat las reglas acceptadas per la «Unió Electrotècnica de Berlín y que son les següents:

1.^a El pararrayos protege los edificios y su contenido contra los daños é incendios originados por el rayo. Simplificando su instalación y disminuyendo su coste, debe procurarse fomentar su empleo y extenderle lo más posible.

2.^a El pararrayos se compone de la instalación aérea, los conductores y la comunicación con tierra.

a) La instalación aérea está formada por barras, planchas ó conductores situados en la parte superior de los edificios. Las torres, chimeneas, cresterías y otros artefactos análogos, como más expuestos á las descargas, forman el mejor pararrayos si son metálicos ó son el punto más adecuado para su instalación.

b) Los conductores constituyen la unión metálica entre la instalación aérea y la plancha de tierra; deben rodear el edificio y principalmente el techo por varios lados, procurando sigan el camino más corto y evitando el formar ángulos muy agudos.

c) La comunicación á tierra la forman los conductores y planchas colocades en pozos ó en tierra húmeda á alguna profundidad.

3.^a Las partes metálicas de los edificios, tuberías, canales, etc., deben unirse entre sí y con los conductores del pararrayos.

Para perfeccionar su instalación y reducir su coste, es preciso que al hacer los planos y realizar las obras se estudie la manera mejor de utilizar como pararrayos las partes metálicas del edificio.

4.^a La protección que ofrece un pararrayos es tanto más segura cuanto más completa es la instalación aérea en los puntos más expuestos por su situación á las descargas, mayor el número de conductores y mayor la distribución y sección de las planchas de tierra.

Las partes metálicas del edificio unidas á tierra aumentan la eficacia protectora.

En general, no hay que temer que alguna imperfección en la instalación aumente los riesgos del rayo.

5.^a Si los conductores de hierro son cables, no tendrán menos de 50 milímetros cuadrados, y en caso de ser sólidos, de 100. Si son de cobre, basta la mitad de estas secciones; si de zinc, ha de ser una vez y media la de hierro, y si de plomo, tres veces.

Los conductores deben por su forma y sujeción no estar expuestos á las tormentas.

6.^a Las uniones y empalmes deben ser lo más perfectas posible, en caso de no estar soldadas, se necesita por lo menos una superficie de contacto de 10 centímetros cuadrados.

Para conservar en buen estado los pararrayos, deben realizarse repetidas pruebas de conductibilidad y comunicación á tierra, teniendo presente que en las modificaciones realizadas en los edificios, ha de arreglarse la instalación de pararrayos, de conformidad con las nuevas exigencias de la construcción.

Conservació de las olivas verdes

Per cada 50 kilog. d' olivas s' en agafan 2 de cals, 2 de sal sosa y 8 de cendra de lenya, y s' hi afegeis aigua fins que la barreja acasa 8° en el pesassols.

Durant cinch ó sis horas, s' hi tiran las olivas y se trehuen quant el such ha invadit la meitat de la cava.

Després se posan en aigna clara, que 's renova al demati y á la tarde, durant quatre ó cinch días y allavoras se posan en pots d' aigua salada. Aquesta aigua deu cubrir totalment les olivas.

Destrucció de las malas hervas

Aunque suele decirse que la mala yerba siempre crece, esto es verdad en cuanto se deja crecer.

Entre los medios de destruirlas figura el siguiente:

En un caldero de hierro se hacen hervir.

Cal.	6 kilós.
Azufre en polvo.	1 »
Agua.	60 litros.

Agítase la mezcla y se deja enfriar.

Se emplea toda, ó en partes, añadiendo á lo que se emplee de la mezcla una igual cantidad de agua, y haciendo uso de una regadera.

Por mucho tiempo no volverán á crecer las yerbas en donde se aplique la mezcla.

(De *La Revista Vinícola y de Agricultura*).

Propietats de algunas plantas

La cebolla facilita la espectoración, es digestiva, aperitiva y aplicada sobre heridas recientes, después de asada, acelera la cicatrización de aquellas.

La borraja en ensalada tiene propiedades capríacas, es lacsante y depurativa de la sangre.

El ápio es antireumático.

La escarola es estomacal y dietética.

La col cocida aplicada en forma de emplasto resuelve los tumores y calma los dolores nerviosos.

El tomate es refrescante.

La semilla de calabaza tomada en ayunas en proporciones crecientes desde cinco á veinte pepitas, es un remedio eficaz contra los parásitos intestinales como las lombrices y la solitaria.

(De *El Labriego*).

El temps y el fum

Un meteorólech belga, M. Deridder, creu haver trobat un medi de pronosticar el temps que farà observant la forma y la direcció del fum que s'escapa de las xemaneyas elevadas.

Com las fábricas son numerosas en el sèu país y el carbó belga per sa propia naturalesa produeix molta fumera, ha pogut fàcilment fer numerosas observacions.

Aixís ha pogut esbrinar que quan el fum segueix un àngul de 40° aproximadament, no tarda á ploure ó á fer vent.

Si 'l fum s'escapa horisontalment en flochs espayats, semblants als cúmulus, es senyal de pluja persistent.

Pel contrari, quan ha de fer bon temps, el fum s'eleva en columna vertical.

Realment el vent tè una marcada influencia en las diversas alturas que conseguix el fum, aixís com també s'hi revela l grau higromètrich de l' atmósfera. Quan el contorn de la fumera és indecís y tendeix á desferse, és indici d' un temps sech. Si per altra banda, se dibuixa clarament, és que hi há més ó menys humitat en l' aire.

Las averiguacions de M. Deridder son ben fàcils de comprovar per aquells que 's resisteixin á donar fe á la sola paraula del meteorólech belga.



Vda. y Fills de B. Gazeneuve

BARCELONA: Llealtat, 6

Fabricants y preparadors d' adobs organichs.—Serradura de banya y potarró fina y granada.—Desperdicis de pells y llanas.

Apropòsit pera las vinyas, cánem, blat, arbres, etc.

Disponible

ANALISSIS QUIMICHS á preus módichs, per l' enginyer quimich PERE SALAS, plassa Major, Sabadell.

EN VENDA

Dos billars ab els seus accessoris

SON VENTURERS

Dirigirse á la Administració d'aquesta Revista

LISOL.

L' insecticida mes enérgich. No es tóxic, ni corrosiu, ni perillós. Destruheix tota classe de larvas, ous é insectes *enemichs de la vinya*, del *arbres fruyters* y de las *hortalissas*, d' efectes segurs contra la *serpeta* y *demés cotxinillas* del taronjer, limoner, olivera, garrofer, etc., aixís com contra tota classe de pugons.

D' ús indispensable en *remaderia* pera la neteja y curació de las maluras micróbicas del *bestiar* aixís com pera 'l sanejament de quadras, corts, galliners, etc.

PREUS { A 2'50 pessetas pot de 1 kilo.
» 2 » kilo en llaunas de 12 kilos.

De venda, en la casa dels fabricants

MORA Y C.^A

Ronda de Sant Antoni, 60.—BARCELONA
y en las principals droguerías d' Espanya.

J. ESPINÁS S. EN C.

BARCELONA.—SANS

GUANOS QUÍMICHS-ORGÁNICHS

Esponjan la terra y modifícan el seu estat físich

Premiats ab medalla d' or en diferentas Exposicions

Primeras materias

Serradura fina y granada de banya, pel y pota, etc., etc.

RIQUESA GARANTIDA