

PUNTO DE SUSCRICION.

*Se suscribe en la imprenta de la Redaccion de este Boletin, calle del Trompadero, Núm. 5.*



ADVERTENCIA.

*Esta Redaccion no admitirá carta ni reclamacion alguna que no venga franca de porte.*

# BOLETIN OFICIAL

## DE LA PROVINCIA DE PALENCIA.

ARTICULO DE OFICIO.

*Juzgado de primera instancia de Rioseco.*

En la noche del 13 del corriente y término de Villanueva de los Caballeros, se hurtó una pollina de la pertenencia de D. Ignacio Dominguez, vecino de dicha villa, cuyas señas de la caballería y del delincuente se espresan abajo.

Se encarga á los Alcaldes constitucionales y destacamentos de la Guardia civil de esta Provincia, practiquen diligencias y estén á la mira para la captura del delincuente y recobro de la citada caballería, remitiendo en su caso uno y otra á este Juzgado con la debida seguridad. Rioseco 17 de Agosto de 1851.

*Señas de la caballería.*

Pelo castaño, como seis cuartas de altura, edad cerrada, bastante grande de cabeza, las orejas caidas, tiene una matadura reciente en el lomo, lleva una albarda blanca á medio uso.

*Señas del delincuente.*

Edad como unos 40 años, calzon y chaqueta de paño pardo, sombrero calañés, con dos borlas, un morral negro á la espalda, y una cacha en la mano.

ANUNCIO.

*Ayuntamiento de Valoria del Alcor.*

No habiendo tenido efecto por falta de licitadores el remate anunciado por la venta de las cincuenta y cuatro obradas y cuatro cuartas de tierra de los propios de este pueblo, cuya tasacion asciende á 19,471 reales

17 maravedises; el Ayuntamiento con superior aprobacion, ha dispuesto abrir nueva subasta para el dia 7 de Setiembre inmediato en la cual serán admitidas las proposiciones que cubran al menos las dos terceras partes de dicha tasacion; advirtiendo que el acto ha de tener lugar á la vez, ante el Sr. Gobernador de la provincia, y en dicha villa ante el Sr. Alcalde de ella á las diez de la mañana del dia referido. Las condiciones se hallan de manifiesto en las Secretarías respectivas. Valoria del Alcor 12 de Agosto de 1851.—El Presidente, José Peinador Quintanilla.

PARTE NO OFICIAL.

*Continúan los servicios que presta la ciencia á la agricultura práctica.*

La proporcion de azoe contenido en los diferentes alimentos vegetales, está enlazada con numerosas consideraciones económicas. Esto se evidenciará cuando hayamos enunciado la opinion, hoy dia admitida, sobre la importancia que el azoe tiene en la conservacion de la vida animal.

Entre las diversas partes del animal viviente, los músculos ocupan un lugar importante, no solo por su volumen, sino bajo el punto de vista de la fuerza y de la salud. Los músculos contienen azoe (1); ademas de alguna grasa; están compuestos principalmente de una sustancia que á causa de su estructura funicular y fibrosa ha recibido el nombre de *fibrina*, la cual, por su naturaleza y caracteres químicos es casi idéntica á la clara de huevo ó albumina, á la parte caseosa de la leche, la caseina, al gluten del trigo (2), y á ciertas sus-

(1) El azoe es un gas. Cuatro quintas partes de azoe, y un quinto, sobre poco mas ó menos, de oxígeno forman, el aire atmosférico.

(2) Un pedazo de masa de trigo, colocado sobre un tamiz y amasado bajo un chorrito de agua, entre otras sustancias, abandona su almidon. Queda por último una pasta pegajosa, elástica y tenaz, que los químicos llaman *gluten*.

lancias análogas que se encuentran en las habas, los guisantes, la cebada, la avena, las patatas, los nabos, las coles, en una palabra, en casi todos los comestibles vegetales que la presentan en mayor ó menor proporción. Estas sustancias, comprendidas en la denominación genérica de compuestos de *proteína*, contienen el azoe en la misma relación. Sabemos, sin embargo, que cuando un alimento vegetal entra en el estómago el gluten, la albumina, etc., que contiene, se disuelven y pasan á la sangre, que las conduce á todas las partes del cuerpo para reparar sus pérdidas y dar á los músculos los materiales necesarios para su acrecimiento. Así la eficacia de una sustancia vegetal para la reparación ó desarrollo muscular, es proporcionada á la cantidad de estos compuestos de *proteína* que contiene, midiéndose por la riqueza de azoe de los vegetales consumidos. Importa, pues, conocer lo que tal ó cual planta contiene por lo común de esta sustancia eminentemente nutritiva; en qué relación puede variar esta cantidad; qué circunstancias producen esta variación, y hasta qué punto podemos modificarlas.

La química se encamina, sin duda, á explicar los hechos conocidos, pero también se dedica á desterrar temores infundados y á disipar errores. Esto es lo que ha hecho recientemente, al determinar la cantidad de azoe que el trigo contiene. Largo tiempo se ha sostenido y creído que el trigo de los climas cálidos contenía más azoe, siendo por esta razón más nutritivo, y que así su valor en venta debía exceder al del trigo cogido en nuestros climas templados. Los últimos análisis, refutando estos asertos inconsiderados, han puesto á nuestros trigos en su verdadero lugar, como más nutritivos y menos caros que los de la India, Australia meridional y el mar Negro. Es común que los molineros ingleses pidan una cantidad de trigo extranjero para mezclarle con el nuestro, tanto para facilitar su molienda, como para dar gusto al panadero, entregándole una harina que absorbe más agua. El pastelero, el fabricante de fideos le piden también una harina capaz de producir pastas de cierta consistencia. Se atribuían únicamente estas diversas cualidades al trigo que se creía abundoso de gluten, solo por haberse desarrollado bajo condiciones favorables de suelo y clima. Debemos á los químicos haber destruido estos equivocados conceptos, haciendo conocer la verdadera causa de las diferencias observadas. Lo mismo sucede con la opinión de que la materia que forma los músculos, esto es, la fibrina, existe en mayor proporción en el trigo que en los demás granos de nuestros países, como en la avena, por ejemplo. La experiencia enseñó hace mucho tiempo á los escoceses que la avena de su clima suministra un alimento muy nutritivo.

Pero la influencia predominante de los usos ingleses y el ridículo lanzado por un lexicógrafo atrevido habían comenzado á avergonzar á los escoceses de su alimento nacional. La química ha intervenido, y analizando ambas sustancias, ha demostrado que la avena es más rica que el trigo en materia reparadora de los músculos, y que además, bajo todos conceptos, la peor harina de avena forma un alimento preferible á la de flor y más delicada del trigo.

Hay más; la química nos ha revelado el valor de una parte del grano, tratada hasta aquí como un objeto de desperdicio. El *perisperma* del trigo, el salvado, aunque se les daba á los cochinitos, á los caballos de los molineros y á otros animales, pasaba generalmente por un alimento poco nutritivo. Pues bien, el análisis ha demostrado que este desecho que se despreciaba es

más rico en materia azoada que la parte blanca del interior del grano. Tal era, pues, la razón por qué el salvado contribuía también á la nutrición de los animales. De aquí se deduce que el pan hecho con la harina sin cerner es tan sustancioso como económico. Tales investigaciones establecen al propio tiempo el valor de las demás materias nutritivas. Hasta aquí el cultivo de la berza no se ha captado el favor general en este país: no se le emplea ni para las caballerías, ni para las preparaciones culinarias, excepto en la primavera y durante el estío. No obstante, parece que la Alemania y la Scandinavia la han apreciado largo tiempo, empleando diferentes medios para conservarla durante el invierno. Se ha examinado químicamente este vegetal, esperando que pudiera reemplazar á las patatas y llegara á ser de un uso general. El resultado de esta investigación ha sido tan interesante como inesperado. Por medio de la desecación se ha puesto á la berza en estado de ser comparada con otros productos alimenticios, tales como el trigo; la avena, las habas etc., y se la ha hallado más rica en materia muscular que todas las demás plantas cultivadas. El trigo solo encierra 12 por 100 de compuestos *proteicos*, las habas 25, la berza desecada el 30 y hasta el 40 por 100. Así según los conocimientos actuales, esta planta es eminentemente nutritiva. De donde se sigue que, haciéndola agradable al gusto y fácil para la digestión; vendrá á ser la que mejor reemplace á la patata. Nadie duda que el *kalcannon* de los irlandeses (1) debe gran parte de su reputación á su facultad reparadora de los órganos de la vida; facultad de que carece la patata. Además, podemos decir que es de interés y de importancia para el país que un *acre* de tierra común produzca mayor cantidad de materia alimenticia en berzas que en otra cualquiera cosecha, que contendría menos. Veinte *tonnes* (toneles) de berzas equivaldrían á 1,500 *pounds* (libras de Inglaterra) de materia muscular, y un *acre* imperial de buena tierra, bien cultivada, daría 40 *tonnes* de la col particular, llamado en inglés *drum-cabbage*. Por otra parte, 25 *bushels* (2) de habas solo contienen 400 libras de la misma materia; 25 *bushels* de trigo solamente 200, 12 *tonnes* de patatas no representan más que 550; y serían necesarias 30 *tonnes* de nabos para producir 1,000 libras. Estos hechos explican la preferencia de que ha sido objeto la berza por parte de algunos cultivadores que la empleaban en el alimento del ganado, y especialmente de las vacas lecheras. Resulta de aquí que sería ventajoso emplearla más en el alimento de los hombres.

Debemos añadir que la berza crece en tal modo ciertos terrenos, que, después de una cosecha abundante de esta cruciforme, el trigo vegeta en ellos difícilmente, y aunque nace bien, sus cañas son débiles y cortas, y sus pequeñas espigas poco granadas. Pero el mismo análisis que revela el valor de la berza enseña también qué sustancias, extrae de la tierra, como se les puede restituir, y con el menor gasto posible.

En muchas partes de nuestra isla crece silvestre la retama espinosa, y desarrollándose vigorosamente en los lugares que le son favorables, queda descuidada en ellos. Sin embargo, en otras partes se le consagran dilatados terrenos, empleándola con ventaja en el alimento del ganado. El análisis químico ha demostrado que sus cualidades nutritivas están muy pronunciadas; la sustancia propia para ser transformada en músculos está

(1) Alimento compuesto de berzas y patatas molidas.

(2) Un *bushels* vale 36 litros y 1/3.

en ella contenida en la proporción de 30 por 100 de su peso cuando esta planta está desecada, siendo en este concepto de más importancia que las habas y menos que las berzas. No es, pues, lícito dudar de la opinión que la práctica había hecho formar á las ganaderos de la ventaja que resultaría en cultivar en grande escala esta planta en terrenos pobres y hasta aquí descuidados.

Muchas personas conocen el *tussac-grass*; proviene de las islas de *Falkland*, donde crece en gruesas mazorcas (*tussac*), de donde recibe el nombre; diciéndose que engorda muy pronto al ganado, y sobre todo á los caballos que le pastan. Algunas semillas traídas recientemente de aquel país han sido sembradas con buen éxito. Después de analizar esta planta se ha reconocido que las sustancias propias para la formación de los músculos se encuentra en ella ya desecada, en la misma proporción que en los mejores trigos, avenas y cebadas por lo tanto esta planta es tan nutritiva como se había pensado; siendo de esperar que después de un nuevo experimento la veremos aclimatada en la Gran Bretaña.

El equivalente pecuniario de las investigaciones que arriba indicamos es evidente, por lo que no insistiremos sobre este punto. El mismo género de investigaciones químicas se aplica á cuestiones más vastas y de más elevada naturaleza. Los materiales que tenemos á la vista nos van á suministrar uno ó dos ejemplos. Entre los artículos importados en gran cantidad en este país se encuentran las semillas oleaginosas de cáñamo, de nabina, de mostaza, destinadas á la fabricación del aceite. Nos viene también el bagazo de fábricas extranjeras, para servir de alimento al ganado ó de abono á los campos. Bajo este doble concepto, cualquiera que sea su origen, la importancia del bagazo es bien conocida. El análisis nos enseña que además del aceite que siempre conserva en él se encuentra bastante cantidad de compuestos *proteicos*. Nos enseña además que, casi sin escepcion, las semillas oleaginosas son todas igualmente ricas en materias musculares. Largo tiempo la práctica de los cultivadores ha vacilado en la incertidumbre. Vanamente ha luchado contra prevenciones sin fundamento, antes de haber conseguido hacerlas adoptar generalmente. El análisis ha justificado su adopción, por una demostración directa é irrefragable. En el ínterin, ciertos bagazos habían desaparecido del mercado, á lo menos nominalmente. Los de las semillas de adormideras eran mirados como sospechosos, creyéndose los soporíferos. Su precio en consecuencia había bajado en este país; estaba reducido á la mitad cuando más del bagazo de semilla de lino importado del extranjero, y que solo se empleaba, y poco, en abonos. Esto era un error, que ya ha sido disipado. La dificultad que se toca para procurarse el bagazo de las semillas de adormideras en nuestros mercados consiste en las adulteraciones que de él se hacen, vendiendo otros con diferente nombre.

Los nuevos bagazos encuentran también su aplicación. El análisis ha fijado igualmente su valor como alimento ó como abono. Ha sucedido que algunos, procedentes de semillas cuyas cualidades se oponen á su uso alimenticio, han sido muy buscados por los mercaderes de abonos. Se ha puesto en venta hasta el bagazo de ricino, de *iatropa purgans* y el de *croton tiglium*, que produce un aceite tan acre. Por eso constituyen ya un nuevo artículo de importación y de comercio con otros países, así como un medio accesorio de mejora para nuestro cultivo. Hé aquí cómo aprovechamos para el

uso del hombre aquello que hasta ahora ha sido desechado como inútil.

Otras consecuencias se deducen. Siendo elevado el precio de los mejores bagazos, dada ya su composición por la química, se ha preguntado si sería posible reemplazarlos, en caso de necesidad, por una mezcla menos costosa y de una aplicación alimenticia tan ventajosa. ¿No podrán tomarse con separación los componentes de la fibrina y de la grasa, comprados á bajo precio, y formar con ellos una agregación menos dispendiosa que los residuos del aceite? La obra titulada *Contributions* etc., contiene muchas recetas para componer artificialmente semejantes bagazos, y ya se han establecido varias industrias en diversos parajes para su fabricación. Así, pues, los trabajos de la ciencia dan constantemente origen á nuevas artes. Apareciendo en los mercados productos igualmente nuevos, se rebaja el precio de los antiguos, con ventaja del consumidor.

(Se continuará.)

## PROGRAMA

### DE LAS FUNCIONES

que se han de celebrar en la Ciudad de Orense,

EN LOS OCHO DIAS DE FERIA DEL MES DE  
SEPTIEMBRE DE 1851.

Deseando el ilustre Ayuntamiento de esta Capital, de acuerdo con el señor Gobernador de la provincia, solemnizar la instalación de la *Feria* anual concedida por S. M. (Q. D. G.) para toda clase de productos agrícolas, industriales y ganados caballar, mular, vacuno, lanar y de cerda, fijada desde el 1.º al 8 del referido mes de Setiembre, época de inmensa concurrencia con motivo de la Romería de los Remedios, de gran veneración y piadosos recuerdos dentro y fuera de la provincia y aun en el vecino Reino de Portugal, ha dispuesto las funciones por el orden siguiente:

Desde el 1.º al 4 inclusive; espectáculos dramáticos y gimnásticos por profesores, alguno de europea nombradía, amenizarán la estancia de los concurrentes.

El 5 y 6, el Liceo de Artesanos y la Sociedad de aficionados representarán piezas escogidas de declamación y líricas.

En el 7 correrán las calles los gigantones lujoso y caprichosamente vestidos, al son de las gaitas del país.

A las ocho de la noche tendrán lugar vistosas luminarias en el crucero y alameda del Puente, fuego artificial de varias clases é infinitos voladores, cur-

teado por el Patrono de la capilla de los Remedios, que por su parte no economizarán recurso alguno para el mejor éxito de la función, que excederá en mucho á la de los años anteriores; dando fin con la ascension de un globo.

El 8, despues de concluida la función solemne en el Santuario espresado, una comision del ilustre Ayuntamiento adjudicará tres premios destinados á las tres clases de ganado vacuno, caballar y mular, siempre que reunan las circunstancias necesarias para obtenerlos.

En la tarde de este dia habrá cucañas y otros varios festejos en el campo de los Remedios.

Tambien estará abierto el Instituto de segunda enseñanza y Biblioteca para los que gusten ver sus departamentos y máquinas.

A las nueve de la noche una multitud de voladores y un cubo anunciará la función pirotécnica siguiente:

En la fróntis de las casas consistoriales se hallará colocada una hermosa fachada gótica compuesta de cinco arcos, la que será iluminada instantáneamente con variados colores. Tres baterías de candelas romanas arrojarán al aire multitud de estrellas, dejándose ver en el centro de los arcos soles giratorios y otros caprichos de mucho gusto y entretenimiento secundados por multitud de chorros y chisperos formando un lindo mosaico con baterías dobles de bombas, concluyendo con las armas de la Ciudad presentadas en hermosa perspectiva y de bellísimo efecto.

En el centro de la plaza mayor se elevará una fuente de tres cuerpos de siete varas de alto en forma de chafariz con caños de agua figurada por medio del fuego con toda clase de colores, multitud de candelas romanas, ascension de estrellas en diferentes direcciones, frascos que arrojarán al aire alternativamente remosquetes: truenos y soles giratorios, siguiendo un hermoso canastillo que terminará por una estrella iluminada con lucería de variedad de colores.

La ascension de un gran globo y un cubo de diferentes clases de voladores terminará esta función.

A las 11 habrá un baile general en el teatro de la Paz.

A voluntad de su dueño y con la autorización necesaria se vende una heredad de tierras,

heras y viñas, de cavida en junto 486 cuartas y 40 palos, sita en término de Villalumbroso en el partido de Frechilla, que produce en renta 80 fanegas de trigo bueno, libres de contribuciones ordinarias y extraordinarias por cada uno de los años del arriendo que vence en Febrero de 1855. Quien quisiese interesarse en su compra puede dirigirse franco de porte á la Escribanía de D. Marcelo del Rio, Plazuela de Santa María, Núm. 5, en Valladolid, por quien se enterará de las diligencias obradas y del pliego de condiciones; en la inteligencia, de que el remate público habrá de verificarse en dicha Escribanía el dia 25 de Setiembre próximo y hora de 11 á 12 de la mañana. Valladolid 6 de Agosto de 1851.=Marcelo del Rio.

---

*Remate de un solar, cuabras y pozo en la calle del Emperador.*

Prévia la devida autorizacion, y en conformidad á lo dispuesto en el artículo 4.º del Real decreto de 29 de Octubre de 1849, se sacan á público remate á censo del tres por ciento, el solar de las casas derribadas en la calle del Emperador, que con dos cuabras y ademas un pozo, ocupan la superficie de 4,764 pies cuadrados, pertenecientes al Ilmo. Cabildo Catedral de esta Ciudad, bajo las condiciones que están de manifiesto en su Contaduría para inteligencia de las personas que quieran interesarse en su compra.

El acto del remate se verificará en la Sala capitular del mismo, el Domingo 21 de Setiembre inmediato á las diez de la mañana.

---

*Atlas de España y sus posesiones de Ultramar por D. Francisco Coello.*

Se admiten suscripciones á esta importante publicación por cuenta de los sueldos atrasados de empleados activos y pasivos de todas las carreras del estado, por las dotaciones de culto y clero, pensiones de exclaustros, de viudas y huérfanos, sin afectar en manera alguna al percibo de las mensualidades corrientes.

Las personas que deseen mas pormenores, pueden dirigirse á D. Gerónimo Camazon, comisionado en esta provincia para la admision de suscripciones, calle Mayor principal, Núm. 98.

*Palencia, imprenta de D. Mariano Garrido, calle del Trompadero, Núm. 5.*