

REVISTA SEMANAL

DE

CONOCIMIENTOS UTILES

Abono animal para la agricultura.

Los restos de los animales muertos se aprovechan para diversos objetos industriales, obteniéndose de ellos varios productos; hay varios sistemas para el indicado objeto, pero tratándose de animales que hayan muerto de enfermedad contagiosa, es preciso seguir un procedimiento que no ofrezca peligro de propagación de los gérmenes de la enfermedad á otros animales vivos.

Se ha observado que, enterrada al guno bestia muerta de carbunco, se contagiaban otras que pastaban en el terreno. Sobre este particular se han hecho detenidos experimentos, siendo muy de notar los estudios hechos por el sábio químico M. Pasteur, que demuestran la necesidad de observar muchas precauciones para evitar el contagio y propagación de cierta clase de enfermedades.

El hacer hervir el cadáver ó quemarlo, son procedimientos seguros, pero resultan caros y son engorrosos, tratándose de animales de poca importancia.

El sistema á que nos referimos, consiste en tratar el cuerpo muerto por el ácido sulfúrico, y aprovechar luego, el conjunto en preparar superfosfato de cal. En un depósito de plomo conteniendo ácido sulfúrico de concentración regular, se coloca el cadáver, que es disuelto rápidamente por el ácido, á la temperatura ordinaria, y á las 48 horas queda concentrado en un líquido oscuro y grisiento.

Sumergidos en una cuba forrada de plomo, con ácido sulfúrico de 60.º Beaumé, varios carneros muertos de carbunco, con su lana larga y todos los órganos del animal, se observó que no quedaba la menor parte sólida á las 48 horas de inmersión en el ácido, así como también la destrucción de los gérmenes del virus carbuncoso, por cuanto inyectada la grasa que sobraba en el líquido en otros animales, estos no contrajeron la referida enfermedad, ni alteración alguna en los actos fisiológicos.

Este líquido tiene energía suficiente para atacar los fosfatos de cal y producir superfosfatos de gran poder, empleados como abonos para fertilizar las tierras.

En Francia se han hecho curiosos ensayos sobre este particular, de los cuales citaremos el siguiente resultado:

«Una cantidad de ácido sulfúrico de 60.º y que pesaba 321 kilogramos, disolvió en ocho días nueve carneros, cuyo peso ascendía á 204 kilogramos. Del líquido obtenido, 525 kilogramos, se separaron 25 de grasa, y los 500 restantes se pusieron en contacto con 440 de fosfatos

pobres de las Ardenas, obteniéndose 940 de supe fosfatos. Analizado este abono, contenía 0'36 por 100 de nitrógeno, 5'86 de ácido fosfórico insoluble, y su valor, unido al de la grasa, equivalía á 83 francos; los gastos para el ácido y los minerales empleados, no se elevaban de 46 francos; de modo que la operación dejaba un beneficio de 37 francos.»

Este procedimiento tiene ventajas en aplicación en parajes donde el ácido sulfúrico puede obtenerse á precio económico, y como es natural, tan solo tratándose de animales muertos á consecuencia de epidemias en el ganado ó en animales que no puedan aprovecharse para consumo como alimento.

Jabón mineral.

En California (América del Norte) se ha encontrado una sustancia mineral que puede servir como jabón; se compone de una tierra blanca impregnada de una pequeña cantidad de potasa, dejándose cortar en barras lo mismo que el jabón ordinario. Por último forma una espuma correspondiente, y su uso no deja nada que desear para la limpieza de la ropa.

Barniz elástico.

Se apagan quince kilogramos de cal en veinte de agua y se le agrega á la masa diez kilogramos de cauchú, agitándose bien la mezcla, en la cual se adicionan cincuenta kilogramos de aceite de linaza, resultando una masa pastosa, propia para el revestimiento de diversos objetos.

C. de V.

CRONICA.

Las variaciones que en los sueldos de los oficiales del ejército se propone introducir el general Quesada, Ministro de la Guerra, no alcanzan más que hasta la clase de apitanes, que quedan con el mismo sueldo que hoy tienen en activo. A los tenientes se les señala cuarenta duos mensuales, y treinta á los alféreces. Para el reemplazo se fijó 40 duros á los capitanes, 30 á los tenientes y 20 á los alféreces.

En los cuerpos facultativos y en los institutos de la Guardia Civil y Carabineros es posible que el aumento sea algo mayor, según leemos en un periódico.

En virtud de órdenes superiores ha sido conducido á la Cárcel nacional de Murcia, por una pareja de guardias civiles, el secretario del Ayuntamiento de Alguazas.

Los alumnos de la Escuela de Minas de Madrid, aprovechan las vacaciones de Semana Santa, para realizar, á su costa, un viaje de instrucción, con sus profesores á la cabeza.

El establecimiento minero de Almadén será el visitado.

Merece plácemes tan útil manera de emplear el tiempo y lo que precisa, son muchos imitadores.

Los obreros de Berlín, ganar por

término medio, una cuarta parte más de jornal, que los españoles.

En cambio los artículos de consumo están una cuarta parte más caros que en España.

Hay pues compensación.

De Cepe la escriben á un periódico de Salamanca, que se forma en la obra para el día 1.º de Mayo.

El 1.º de Abril se subastará en Pacheco el arriendo de los derechos de consumos.

Parece ser un hecho la evacuación del Sudan por las tropas inglesas.

A este propósito dice un periódico que, por consecuencia de la mortandad que las insolaciones han producido en dichas tropas durante los últimos días, el ejército del general Graham, que se hallaba en Suakin y que llegó el viernes al Cairo, iba á embarcarse para Inglaterra de un momento á otro.

Las obras que se están efectuando en el Arsenal de la Carraca, al vapor de guerra *Vulcano*, avanzan rápidamente; ya tiene dentro las nuevas calderas y montada la máquina que ha sufrido grandes reparaciones.

Continúa en lo buenas entradas en el Teatro Principal, la obra de los Sres. Dura y Chivot, y del maestro Andrau, *La Mascota*, en la que alzan numerosos aplausos los Sras. Alemany y Martinez, y Sres. Bosch, Navarro y Rojas.

En la madrugada de hoy ha fallecido de una penosa y larga enfermedad, el acudido propietario Sr. D. José García Tudela y Prieto.

A las cuatro y media ha sido conducido el cadáver á su última morada. Al féretro seguía un numeroso acompañamiento, compuesto de todas las clases de la sociedad.

Por tan sensible pérdida enviamos á la desconsolada familia del finado, nuestro pésame, deseándole la resignación que en tan supremos instantes de la vida, presta la religión cristiana.

La banda del Regimiento de Infantería de Marina, ejecutó ayer tarde, de 4 á 6, un precioso programa, en el paseo de la murala del mar.

En el mes de Agosto se celebrará en Orihuela una exposición regional, que promete ser importante por los valiosos elementos con que cuenta la Junta organizadora y el entusiasmo que ha despertado la idea en todos los gremios y personas importantes de la ciudad.

El 29 se sintieron fuertes sacudidas á consecuencia de un terremoto en Casamicciola; no hubo desgracias personales.

Se han declarado monumento na-

ción á las murallas de Avila de los Caballeros, por ser la muestra más completa que existe en nuestro país del antiguo sistema de fortificaciones y muy especialmente de las construidas en la época de la reconquista, revisiendo por lo tanto gran importancia histórica.

El *Estadista* ha salido para

que la tercera parte de los castaños, trincaduras y traineras sean mandadas por los terceros contramaestres más antiguos.

Por la pareja del puesto de La Unión, han sido detenidos once sujetos vecinos de Portmín, que se hallaban jugando al monte, en un establecimiento de bebidas.

En Francia ya se han presentado los presupuestos para 1885, año natural.

Aquí con los años económicos, ó como quieran llamarse, hay una culebra administrativa, de lo más grande y pocas veces se discuten y votan oportunamente los gustos y los ingresos.

Pero vamos viviendo y saliendo del paso, que es lo importante.

El súbdito italiano Lucas Diomedes á quien han robado, en Madrid vaor de 4.000.000 millones de reales, vivía en una casa de vecindad, de la manera más pobre posible.

Hace pocos días falleció en San Carlos de la Rápita una anciana de 95 años, llamada Cándida Balgué de Castellá.

Ha contado 120 descendientes, quedándole el día de su muerte más de 100, entre hijos, nietos y biznietos. Además se ofrece la particularidad de que el matrimonio que le concedió tataranietos, estaba compuesto por una pareja, nieto el uno y biznieto el otro de la difunta.

De una larga enfermedad, falleció en la tarde del sábado la Sra. Doña Carlota Loriga, esposa de nuestro querido amigo, el ingeniero de Minas, D. Ginés Moncada.

Ayer fué conducido el cadáver de la finada al cementerio de Ntra. señora de los Remedios; al féretro seguía un numeroso acompañamiento.

Acompañamos á la apreciable familia de la finada en el sentimiento que les embarga por pérdida tan sensible.

Anoche hizo su debut en el Teatro Maiquez, la renombrada artista y celebrada hermosura *Miss Leona Dare*, que hizo alarde de su destreza en los variados trabajos gimnásticos que ejecutó y de la fuerza de sus privilegiadas mandíbulas.

La concurrencia que era muy escasa, sin duda por estar lleno el Teatro Principal, aplaudió frenéticamente á la bella gimnasta, que esta noche hará su segunda presentación,