

# AGRICULTURA

## Ecós Del TALLER y Del CAMPO

### Cultivo de los pepinos

A cargo del c. G. GREEN

El pepino es una buena ortaliza para el huerto casero comenzando a producir el término de unas nueve manas. Se le cultiva en maño chico para encurtido en tamaño grande para enlada. En las grandes alturas o en las estaciones frías, se obtienen buenos resultados. Pero las heladas matan las plantas. Prefieren los suelos frescos que dispongan de buen drenaje. La semilla se siembra a golpe, es decir, en hoyos de veinticinco centímetros

de ancho, por otros tantos de profundidad, a una distancia de 1 20 cada uno, poniendo diez semillas por hoyo y después se aclaran, dejando cuatro plantas por hoyo. Se puede también colocar cuatro semillas por hoyo para luego dejar dos plantitas. Los hoyos se fertilizan intensamente con estiércol de cuadra, bien descompuesto, no menos de dos semanas antes de la siembra. Esta se efectúa, desde marzo a mayo. Los cultivos deberán ser frecuentes pero superficiales

y los pepinos (el fruto) debe recogerse cuando están maduros, ya se les necesite o no, pues dejándolos en las plantas, merman los rendimientos. La aplicación de otra estercoladura entre los hoyos, cuando aparecen los tallos rastreros, beneficia mucho el sembrado. Requiere riegos frecuentes en tiempo de calor, un buen aporte y poda. Si se desean pepinos chicos, para encurtido se despunta sobre la tercera hoja. Si se desea fruto grande, se pellizcan

un par de hojas en cada rama. La cosecha se efectúa cuando los frutos están por tomar color, y si son para pickles, cuando están en el tamaño que se desea. Existen muchas variedades de pepinos para el huerto casero, siendo los mejores la espina blanca, inglés, verde, corriente, resistente a las sequías y a las enfermedades: Cornichón de París, Telégrafo, blanco y temprano. Las variedades pueden ser frutos blancos, verdes y amarillos.

### Sociedad de Choferes de San José

Esta entidad que agrupa a un buen número de choferes, está dando muestras de su dinamismo y buena organización. Cuenta con un periódico que se titula «La Voz del Chofer», que es leído

por todos los elementos que pertenecen a ese gremio y aún por multitud de personas simpatizantes de esos muchachos tan importantes en la sociedad.

### Sindicato de Zapateros de S. José

El Sindicato dicho ha puesto en estudio de sus agremiados un proyecto de reforma estatutaria que ha sido comunicado a todos pa-

ra que sirva como base de discusión cuando determine reunirse para conocer de ese asunto, que según entendemos será pronto.

### Sind. de Jornaleros en S. Rafael de Heredia.

Esos valientes jornaleros que se han sindicalizado hace algún tiempo, van avanzando bastante, en lo que hace a su nivel cultural y a sus actividades en todo sen-

tido, pues unidos como están forman un núcleo respetable. Están recibiendo clases de capacitación a menudo. Muchos éxitos deseamos a ese Sindicato.

### Se formará otro Sindicato de Jornaleros en Ipis

Un grupo de jornaleros de Ipis de Goicoechea se reunirán dentro de algunos días para tratar de formar una Sociedad o Sindicatos, a fin de que la Directiva que elegirán defienda sus intereses y se apersona ante la Oficina Técnica de Trabajo,

para ante la cual harán algunas peticiones. Entre esos jornaleros se encuentran varios que por su inteligencia y actividad integrarán la Directiva. Deseamos buen éxito a esa nueva entidad que se proyecta.

## Compre y lea Trabajo

En este caso los animales sirven de anzuelo para recoger los parásitos de los potreros y llevarlos así al tanque en donde, al ponerse en contacto con la solución venenosa, se envenenan y mueren al cabo de dos o tres días. Los baños pueden darse por medio de lienzos, esponjas o con aparatos pulverizadores, o en tanques especiales como los que actualmente se construyen, pero siempre con soluciones que maten las garrapatas. De las sustancias usadas para este objeto, el ácido arsenioso o arsénico blanco es el más eficaz y forma la base de todas las preparaciones que vende el comercio para el objeto, bajo distintas formas concentradas, que tienen que disolverse en agua para su uso, ya sea a mano o en tanque. El ácido arsenioso o arsénico blanco es un veneno muy activo, no solamente para las garrapatas y demás parásitos, sino también para el ganado y para el hombre, de manera que debe usarse con precauciones para evitar sucesos desagradables, como la muerte del ganado o accidentes a los encargados de manejar la solución de esta sustancia; o simplemente que no mate las garrapatas. Para que esto no suceda es indispensable que la solución empleada tenga un cierto porcentaje de arsénico, que no debe aumentar ni disminuir, porque, siendo

mayor, mata al ganado, y si es menor no mata la garrapata. Este porcentaje debe ser exactamente de 22 por ciento, que es el que se obtiene al preparar soluciones que generalmente las casas vendedoras anexan a los envases en que venden los concentrados, pero que cambia con la mugre, la tierra, los pelos de los animales, el agua de lluvia y con el tiempo, lo que ocasiona aumento o disminución de sus propiedades venenosas. Para saber el porcentaje de arsénico que contiene una solución determinada, es necesario efectuar una sencilla operación por medio de una probeta graduada de vidrio de 25 c.c. una pastilla de gramo de almidón, una poca de agua limpia, 25 c.c. de la solución, un frasco de vidrio le boca ancha de unos 100 c.c. de capacidad y una solución de yodo preparada especialmente para el objeto. A esta preparación se le llama TITULACION, porque por medio de ella se sabe el título o porcentaje de arsénico que contiene la solución que se va a usar para bañar los animales y que es indispensable practicar cada vez que se bañe porque como se dijo anteriormente, si el porcentaje es más alto del 22 por ciento, hay peligro de matar el ganado y si es más bajo no mata la garrapata.

**FELPE MAQUIVEO**

## Necesidad de cortar los dientes a los cerdos pequeños (lechones)

Gran número de lechones mueren poco tiempo después de haber nacido y otros aparecen con pequeñas infecciones. A menudo las madres presentan pequeñas heridas en la ubre y porciones de las inflamadas y no se sabe la causa de tanta molestia. El secreto de esto está en los dientes de esos pequeños animalitos. En efecto: la muerte de muchos de ellos debe en su mayor parte

a que de vez en cuando un lechón muerde la ubre de la madre al mamar y ésta, bruscamente se para o golpea a alguno o a varios de ellos. Es curioso, pero cada lechón escoge una mama y no deja que otro se la robe. Por eso pelean y se hacen con

los dientes—que son muy agudos—pequeñas heridas que luego son focos de infección. Los daños encontrados en la madre se deben a mordiscos; algunas veces sólo hay herida, pero otras, por estar así maltratada la madre, no les permitirá a los lechones tocar la parte

afectada y la leche depositada en esa porción o bien puede sobrevenir la pérdida completa de esa parte de la ubre. El cortar los dientes ha resultado, pues, indispensable, para tener buen éxito en la crianza porcina.—(De la Sección agropecuaria de «El Nacional» de México, D. F.)

## La campaña contra la Garrapata

Por Felipe Maquiver (Med.Veter.)

La garrapata transmisora de la PIROPLASMOSIS BOVINA es un parásito obligado por distintas formas (Pinolillo, Colorado, Conchuda, Tostona, Plataada, etc.) hasta la edad adulta, y por lo mismo puede vivir exclusivamente en la ubre de animales que le proporcionen alimento. En cualquiera de estas formas que se encuentre, ya sea Pinolillo, Colorado, Tostona o Plataada, este animalito no puede caminar por el suelo más de dos metros, lo cual se debe a las patas, a los patos, a los patos de los árboles y arbustos y a las cercas de los potreros, y allí espera el paso de algún animal para suirse y vivir en él alimentándose, como se indica antes, con su sangre. En caso de que no pase ningún animal, este parásito muere de hambre al cabo de varios meses, según el estado en que se encuentre. La vida de este pequeño animal dura de siete a ocho meses. Los daños que ocasiona a la ganadería son de dos clases: unos, que se traducen en pérdidas de sangre y mérito de las pieles de los animales picados, cuya conservación depende del número

de garrapatas que atacan al animal; y otros, de mucho mayor importancia y gravedad, que consisten en transmitir al picar, una enfermedad del ganado vacuno que vulgarmente se conoce entre los rancharos con los nombres de «Ranillo», «Sangre en la Orina», «Mal de Vejiga», «Fiebre», y que científicamente se llama PIROPLASMOSIS BOVINA y que ocasiona gran número de víctimas al ganado vacuno, sobre todo al de razas puras y al que es de regiones donde no existe este parásito; siendo ésta la causa, por la que en lugares plagados de garrapatas es tan difícil y a veces imposible criar ganado de razas puras y especializadas, y los que por una verdadera casualidad llegan a criarse están generalmente degenerados, nunca se desarrollan bien y seguramente no producen lo que deberían producir si no existiera tan temido parásito. Está por demás hacer mención de las ventajas tan grandes que traerá el exterminio de tan terrible plaga que vengo describiendo, pues no sólo será un beneficio para cada uno de los propietarios de ganado, sino que la industria ganadera

en cada localidad se desarrollará en mayor escala y con toda seguridad más tarde podrá contarse con verdaderos centros ganaderos de razas especializadas. Existen los métodos muy eficaces para terminar con las garrapatas y son los siguientes: a) —POR INANICION, es decir, por hambre, y consiste en dejar los potreros engarrapitados sin ganados de ninguna especie, por lo menos unos 8 o 9 meses, de modo que las garrapatas que ellos existan no tengan alimento y mueran, lo cual se consigue en la forma siguiente: los agostaderos de la finca, que se quiera desgarrapatar, se divide en cuatro potreros muy bien cerrados o separados por barreras naturales como ríos, arroyos, barrancos, etc., de modo que los animales no puedan pasar de uno a otro. Cuando las cercas se hacen de alambre, deben ser dobles, es decir, dejando entre cada potrero y alrededor de él un espacio como de dos a tres metros, en el cual no debe pastar ni transitar cabeza de ganado alguno. Ya dispuesto en esta forma, meter el ganado en uno de dichos potreros, dejando los tres restantes sin animales;

al cabo de tres o cuatro meses, cuando se note que el ganado ha soltado la garrapata pasarlo al número 2, dejando el anterior completamente solo; y así seguir haciendo cambios cada tres o cuatro meses hasta que se vuelva al primero, que ha estado sin animales no menos de nueve meses, tiempo más que suficiente para que las garrapatas hayan muerto de hambre por la falta de alimento, como antes se ha dicho, ya que sólo los animales pueden proporcionarcelo. Este procedimiento, aunque lento, es más efectivo que la quema de los pastos, como es costumbre hacerlo, porque esta quema jamás es pareja y tiene además dos grandes inconvenientes, que son: primero, el peligro de propagar el fuego a los bosques y la destrucción de árboles pequeños y retoños; y segundo: que al quemar se destruye la materia orgánica del suelo, que es indispensable para la vida y buen desarrollo de los mismos pastos que sirven de alimento al ganado. b) —POR ENVENENAMIENTO, bañando los animales engarrapitados con soluciones venenosas para estos parásitos, por lo menos una vez al mes o cada quince días, hasta exterminar completamente esta pla-