

El serum de Marmorek hace bajar la temperatura, suprime la fiebre, disminuye la convalecencia y previene las caídas de piel que se observa á menudo como consecuencia de la aplicación de los otros medios de tratamiento de la anasarca.

Hoy día, se puede facilmente procurarse este serum en Paris y en Lion; está al alcance de todos los bolsillos, de manera que á pesar de la importancia de las dosis: 40 cc. el primer día, y 30 cc. los subsiguientes, se está unánimemente de acuerdo en preferir este agente terapéutico á todos los otros.

Es necesario favorecer al mismo tiempo la evacuación de los principios tóxicos encerrados en el organismo, y determinar la depleción vascular á fin de prevenir la hemorragia; es el rol de los diuréticos: el acetato de amoniaco, el azoato de potasa, el vino y el alcohol, están indicados, pero nosotros damos la preferencia á las infusiones de café (50 á 100 gr.) y de té.

La medicación sintomática procura detener la infiltración edematosa. Aruch preconiza las irrigaciones frias continuas sobre la cabeza envuelta en una tela de lana.

La carga de Lebas, el aceite cantaridado y el linimento amoniacoal limitan algunas veces de un golpe los edemas que empiezan. Es probable que todos los agentes irritantes ó derivativos obren determinando una vaso-dilatación local que sirve de centro de atracción para los microbios y las toxinas que influyen el sistema nervioso central.

Desviar la enfermedad es desviar los microbios y las toxinas, de los órganos mas importantes de la economía hácia los tegidos de menor valor fisiológico.

---

## LOS CEREALES Y OLEAGINOSOS

### I

Se acaba de repartir, por intermedio del Ministerio de Obras Públicas, una obra que viene á aumentar el escaso número de la literatura agrícola con que se cuenta en la rica y próspera provincia de Buenos Aires. Ha sido confeccionada por el ingeniero agrónomo Sr. José Cilley Vernet, ex-alumno del Instituto de Santa Catalina (hoy Facultad), á cuyo cargo se halla la sección de agricultura de dicho ministerio.

Trátase de Estadística Agrícola de 1895-96 que nos revela con palabras y guarismos todo el poder de nuestra riqueza agrícola provincial, sus progresos realizados en corto número de años y hasta permite vislumbrar su porvenir fecundo con una dirección racional.

De cómo se ha llevado á cabo esta obra nos da cuenta en su introducción. Y el medio ideado no puede dejar nada que desear desde que se recurre á la verdadera fuente para obtener los apuntes necesarios.

En efecto: nadie mejor que los dueños de trilladoras podrán suministrar los datos requeridos desde que se trata de productos que deben ser trillados: tales son el trigo, el lino, la avena, la cebada, etc. y decimos así, por otra parte, porque no están, nuestros hombres de campaña, habituados á dar con exactitud cuanto al respecto se les solicite: ven en cada dato y en cada pregunta un nuevo impuesto ó gravámen y no el conocimiento del estado económico de la provincia donde residen.

Sin embargo, la previsión ha hecho surgir un método para establecer estadística agrícola—tanto mas exacta cuanto mas se perfeccione el método,—y debemos felicitarnos de esto, porque seremos conocidos en el exterior con precisión matemática en cuanto á la producción se refiere y á la riqueza que consigo lleva.

Este trabajo honra muy merecidamente á su autor por el método desplegado, sus deducciones precisas y el interés general que despierta; y si bien aparece como estadística agrícola, podemos decir que nos plantea problemas que requieren pronta y eficaz solución.

Aparte de lo que directamente se refiere á economía rural, tendríamos estudios agrícolas de las regiones explotadas ó de toda la provincia. Justo es hacer mención que se han previsto dichos estudios, para lo cual han sido encargados los distinguidos ingenieros agrónomos Srs. Antonio Gil y Cilley Vernet. La obra, pues, ha confirmado lo que era una necesidad.

Hé aquí cuanto nos ha sugerido su lectura.

## II

La producción aumenta año tras año y con ella el área cultivada.

Una sensible diferencia en el área —menor el año 1896 que el 95— reside en el cultivo del maíz, siendo una de las mayores cosechas la efectuada en 1895.

Esta causal impidió que en otoño fueran destinados los rastrojos á la siembra de trigo. Así se explica que en 1895 se cultivaran 396,817 hectáreas y en 1896 tan solo 393,207.

Lo que llama la atención es el rendimiento que nos proporcionan las regiones diversas, Norte, Central y Sud (1) en que se encuentra dividida la provincia.

El trigo, por ejemplo, da un rendimiento mayor de 10.1 en la region Sud por hectárea en 10 partidos de los 18 en que está dividida y un

(1) La Patagonica no ofrece importancia alguna por ahora.

promedio de 10, mientras la region Norte da 10.1 y 10.4, tan solo en dos partidos, de los 50 que comprende, y un término medio de 8.3.

¿Será debido á que las tierras del Sud son mas recientemente explotadas y no han agotado sus principios fertilizantes como muchas de la region Norte que rinden de 1 á 5?

Esto será lo probable, sobre todo si se tiene en cuenta el método actual de cultivo: la falta de devolución al suelo de lo que se le extrae acarrea fatales consecuencias que se palpan con el correr de los años. Olavarria es un ejemplo, revelado por el libro de que se trata.

Año 1888	explotado	34.044	hectáreas.
» 1896	»	7.383	»

Esta gran diferencia de hectáreas que han dejado de cultivarse—26.761—es debido *al agotamiento de los elementos de la tierra.*

### III

La densidad de cultivo por cada 1000 hec. de territorio nos indica que la region Norte es la que arroja mayor promedio. Es ella, pues, la que tiene tambien mayor importancia agrícola: el suelo es explotado al máximo relativamente.

Decimos relativamente porque de las explotaciones agrícolas tenemos.

	Por propietarios	Por arrendatarios	+ arrendatarios
Region Norte.....	1887	4599	2712
» Central.....	800	971	171
» Sud.....	409	508	99
	3096	6078	2982

Como se vé el número de arrendatarios supera en 2982 al de los propietarios. Téngase en cuenta, además, que en la region Norte, donde hay el mayor número, se paga un interés de 12 á 15 % anual como ha podido comprobar el Sr. ingeniero Antonio Gil (2) y cuyo interés gravita sobre la producción.

Ahora bien: el que haya exceso de arrendatarios es favorable para el desarrollo de la agricultura: tanto mas son ellos tanto mas se subdivide la propiedad y mejor se harán los cultivos; pero en nuestro país, que faltan instituciones de crédito agrícola, no podrá venir la mejora del cultivo por la simple acción del arrendatario, que no tiene, por consiguiente, de donde extraer dinero, y mayormente gravitando el interés asombroso del 12 al 15 % que dejamos apuntado.

(1) Revista de la Facultad de Agronomía y Veterinaria, núm. XIX, pág. 201.

Por otra parte, el menor número de propietarios lleva en sí, indefectiblemente, un retraimiento de capital que demora el progreso agrícola si no trae un desequilibrio enorme. Si se agrega á todo esto la falta de explotación racional no es dudoso poder afirmar sobrevenga con el tiempo una crisis agrícola.

## IV

En los productos trillados han rendido en 1895-96:

1	Trigo.....	k	348.593.361	\$ m/n	25 447.315
2	Lino.....	»	93.427.626	» »	8.408.486
3	Avena.....	»	6.920.889	» »	346.044
4	Cebada.....	»	6.182.386	» »	247.295
5	Alpiste.....	»	3.075.655	» »	199.917
6	Centeno.....	»	333.767	» »	15.340
					\$ m n 34.664.397

Es una bella perspectiva la que presenta la provincia de Buenos Aires con una producción de 34 millones de pesos en cereales y oleaginosos solamente.

## V

¿Cuánto se tiene en máquinas, etc?

Podemos calcular con exactitud bastante aproximada el mobiliario agrícola y maquinarias de la provincia, tomando algunos datos de la obra del Sr. Salas (3) y los recientes que da la obra del Sr. Cilley respecto á trilladoras:

892	trilladoras	valor \$	10.000.000
14.220	segadoras	» »	14.220.000
66.829	arados	» »	5.346.320
14.218	rastras	» »	710.900
<hr/>		<hr/>	
96.159	útiles	con un valor de \$	30.277.220

Vemos, pues, que la producción y el mobiliario representan un capital considerable en la provincia, ascendiendo á \$ 64.941.617 aproximadamente.

(3) La agricultura, ganadería, industria y comercio de la provincia de Buenos Aires, 1895

## VI

Las láminas de la obra de estadística de que nos ocupamos, ya sea las que nos indican la densidad de cada cultivo como las de rendimiento por hectárea, es una hermosa idea: permiten compenetrarse de la importancia de los diversos cultivos y resultados en cada partido con una simple y rápida inspección.

Trabajos de esta naturaleza, repetimos, honran sobremanera á las personas que á ellos dedican su tiempo, y digno de todo encomio es el ministerio del ramo que realiza obras que seran en lo porvenir la base del economista argentino.

La Plata, 1897.



## VITICULTURA

### NECESIDAD DE LOS HÍBRIDOS PRODUCTORES RESISTENTES

Es solamente con cepas resistentes á la Filóxera é indemnes de enfermedades criptogámicas que podrá hacerse la reconstitución íntegra de los viñedos. Esta afirmación quede parecer excesiva, y sin embargo es de una rigurosa exactitud.

En los países cuyo principal cultivo es la viña, y en que se la cuida con inteligencia, es con suma dificultad que el propietario puede obtener de sus colonos los tratamientos preventivos, los únicos reconocidos eficaces contra las enfermedades criptogámicas.

¿Como se puede razonablemente pensar que estos cuidados serán prestados en el tiempo oportuno, en los terrenos de cultivos variados, en donde la viña es sólo un accesorio, en donde es la última cosecha, en donde no recibe cuidados culturales sino cuando las siembras, los forrages y las cosechas dejan algun tiempo libre?

Siempre inquieto, el cultivador hace lo mas urgente. y en todo tiempo los experimentos han establecido el débil rendimiento de la viña, asi abandonada; qué será pues con el sistema de ingertar y las enfermedades criptogámicas no combatidas? Una ruina segura.

Sin embargo, estos viñedos de segundo orden tienen una importancia; proveen al consumo familiar de su región; es pues indispensable de proveerlos de cepas robustas que no exijan otros cuidados que los que se tiene el hábito de darles tan parsimoniosamente.