

REVISTA DE REVISTAS

La industria algodonera en el Japón

POR

BERNHARD VON SCOKOPP

Traducido de la revista alemana *Der Tropenpflanzer*
(El Agricultor Tropical)

Démos las primeras noticias sobre el algodón y sus tejidos á Honzo Konoku Keimo quien nos informa que esta planta oleaginosa fué introducida de la india para el Japón á fines del 8° siglo.

Apesar de que la población nativa tuvo pocas inclinaciones en el principio hacia el cultivo del algodón, no faltó, sin embargo, quien se animara á ensayar algunas manufacturas en pequeña escala, elaboradas con materia prima del propio país. El cultivo del algodón y sus industrias derivadas no tomaron mayor desarrollo sinó recién á fines del siglo 16, hecho este que debe atribuirse sin duda alguna á la llegada de los portugueses al Japón.

El límite septentrional de este cultivo es más ó menos el grado 38° de latitud.

En el Japón Central y Meridional cultívase apenas la variedad de algodón *Gossypium herbaceum* L.

Las plantaciones se hacen á fines del mes de Mayo y la cosecha se prolonga desde Agosto hasta principios de Octubre. La industria algodonera japonesa necesita además una enorme cantidad de materias primas, que aumentan año por año, siendo por eso el importador obligado de otros países productores.

Los siguientes cuadros revelan la importación y exportación del textil:

IMPORTACIÓN

MERCADERÍAS	Cantidad en Pikuls (*)					Valor en 1,000 yen.				
	1886	1897	1898	1899	1901	1886	1897	1898	1899	1901
Algodón crudo descarozado	1,678,680	2,215,204	2,197,227	3,340,900	2,458,685	32,108	43,121	45,410	61,366	58,540
• no	96,870	83,317	55,339	131,306	144,412	467	498	334	845	972

EXPORTACIÓN

Algodón	5,431	8,351	8,248	8,431	10,092	9,506	155	218	210	324
---------------	-------	-------	-------	-------	--------	-------	-----	-----	-----	-----

(*) 1 pikul = 40,435 kilogramos.

Véase por las precedentes tablas que la exportación de materia prima es insignificante comparada con la importación.

Es cosa de todos sabida que los japoneses hacen grandes esfuerzos por alcanzar una buena posición en el mercado económico del Asia Oriental á fin de abrir nuevos horizontes á la colocación de los artículos de sus industrias, en constante crecimiento, llevando una enérgica concurrencia á las naciones ya establecidas de largo tiempo en el Asia, principalmente á los ingleses y á los rusos, á quienes últimamente se les asociaron también los norte-americanos.

Debido á la situación extraordinariamente favorable del imperio insular en las proximidades del continente asiático y asimismo á la índole y fácil asimilación de sus habitantes, los europeos y americanos tendrán que vérselas muy pronto con esta nueva potencia asiática.

Damos á continuación las cifras correspondientes á la importación y exportación de artículos de la industria algodonera japonesa en los últimos años:

IMPORTACIÓN

MERCADERÍAS	Valor en 1.000 yen.					
	1896	1897	1898	1899	1900	1901
Fardos de algodón	11.545	9.881	8.907	5.318	7.376	5.219
Tejidos de algodón	12.084	9.865	11.236	9.410	18.690	9.033
Artículos de algodón	109	112	109	85	200	173

EXPORTACIÓN

MERCADERÍAS	Valor en 1.000 yen.					
	1896	1897	1898	1899	1900	1901
Fardos de algodón	4.049	13.507	20.172	28.585	20.672	21.518
Tejidos de algodón	2.225	2.512	2.599	3.911	5.724	5.462
Artículos de algodón	556	490	719	1.048	1.204	1.433

Los referidos cuadros demuestran por lo tanto que la industria del país no es suficiente aun para satisfacer el consumo, si bien es cierto que la marcada tendencia á la baja de las cifras de importación es prueba evidente del próspero desenvolvimiento de esta industria japonesa.

Paraplegia debida á una obstrucción por materias fecales

Trátase de una yegua que se halló echada en el pesebre é incapaz de pararse sobre el tren posterior. El pulso y la temperatura eran normales, pero tenía una ligera hinchazón del vientre. La cavidad rectal contenía una gran cantidad de materias fecales duras que no podían ser expulsadas.

Se vació la vejiga, se le dieron lavajes y se le administró una cierta cantidad de aceite de lino. El recto fué evacuado con la mano,

Algún tiempo después cuando el animal expulsó facilmente las materias excrementicias, pudo mantenerse parado.

Este caso es semejante á los que se producen frecuentemente en el perro.

(*The Veterinary Journal*).

Hipofagia

La hipofagia toma proporciones considerables en diversos países extranjeros. Parece aproximarse el momento en el que la cria del caballo para la carnicería hará concurrencia á la del carnero y del cerdo.

En Berlín, toda una cuadra hállase ocupada por las carnicerías de caballo. En ese país se ha consumido en 1904, en cifras redondas, 13.000 animales equinos, lo que representa cerca de un millón y medio de kilógramos de carne de caballo. Este consumo se ha duplicado en el curso de 10 años

En Breslau (Silesia) una ciudad de 332.000 habitantes, el consumo de la carne de caballo alcanza al doble del de Berlín, y, en ciertas partes de la Sajonia es casi el triple. En Berlín los buenos trozos de carne de caballo se venden á 40 y 50 céntimos la libra; los mediocres de 15 á 20 céntimos.

París se halla también en progreso hipofágico. Hay en los barrios obreros más de 200 carnicerías que venden carne de caballo exclusivamente.

París posee ya dos mataderos para caballos: uno en Gobelins y el otro en Vaugirard. Los inspectores se muestran mucho más rigurosos para la carne de caballo que para la de buey ó de carnero. La matanza es de 2.000 caballos por mes y las carnicerías hipofágicas prefieren los caballos de ciudad, alimentados con avena, á aquellos de la campaña que suministran una carne menos firme.

La hipofagia parece resultar de dos causas: primero, la diferencia muy grande del precio de la carne de caballo que en numerosas ciudades no paga los derechos del *octroi*, contrariamente á las otras carnes; segundo, porque muchos médicos partidarios de la zoomoterapia, recomiendan muy especialmente el jugo de la carne de caballo para los enfermos y sobre todo para los niños tuberculosos.

(*L'Express—Liège*)

Dstrucción de las moscas en los establos

Mézclase una solución de alumbre á la lechada de cal destinada al blanqueo de las paredes y de los techos. Las moscas desaparecen rápidamente de estos locales, porque el alumbre destruye la materia viscosa segregada por la cara inferior de las patas; es esta materia la que permite á las moscas fijarse á las paredes y aún á los vidrios pulidos con asombrosa facilidad.

(*L'Eleveur*).

El mal de cruz curado por las puntas de fuego penetrantes

Un caballo que hacia más de tres años hallábase atacado de una fistula en la cruz había sido tratado con numerosos medicamentos sin que por eso se alcanzara obtener la más leve mejoría del mal.

El profesor Riccardo, después de examinar atentamente la lesión, que comprendía tres fistulas profundas, aplicó varios tubos de drenaje y prescribió inyecciones de sublimado al 1 %. A este tratamiento sucedió una ligera mejoría que

se prolongó durante un tiempo más ó menos largo; pero, algo más tarde, el enfermo volvió nuevamente á su estado primitivo.

Fué entonces cuando se decidió aplicar profundas puntas de fuego sobre la región enferma, obteniendo con ellas la curación en 20 días, sin que después se le hubiera hecho ningún otro tratamiento al animal.

Los resultados fueron análogos en otros dos casos tratados por el mismo.

(*Giornale della Reale Veterinaria*).

La gastro enteritis en el perro y su tratamiento

Es esta una de las enfermedades más frecuentes en la especie canina y generalmente debida al exceso de alimentación ó á la introducción en el estómago de cuerpos extraños, tales como piedras, botones, trozos de cuero ó de madera, huesos, etc.

En los comienzos de la enfermedad el animal se halla triste, abatido, somnoliento, respira con alguna dificultad, tiene esfuerzos de vómito y vomita mucosidades estriadas de amarillo ó verdes; rehusa toda clase de alimentos y bebe agua con cierta avidez.

La terapéutica de esta afección consiste en combatir el vómito y en aumentar la fuerza digestiva del enfermo. A este efecto, la magnesia y el bicarbonato de soda en el agua, las bebidas purgantes efervescentes (aguas Janos y de Vichy) y los eupépticos son los medicamentos más indicados. He aquí algunas fórmulas:

Bicarbonato de soda.....	2	gramos
Magnesia	3	»
Agua.....	200	»

(*Por cucharaditas*)

Rp:

Raíz de ruibarbo en polvo.....	5	gramos
Agua (para hacer infusión)	100	»
Sulfato de soda	8	»

(*En dos tomas*)

Rp:

Carbonato de magnesia	3	gramos
Acido cítrico	2	»
Azúcar	5	»
Agua.....	50	»

(En una sola toma)

Rp:

Pepsina	5	gramos
Acido láctico.....	0,	» 60
Acido clorhídrico	0,	» 60
Agua	100	»

Una ó varias cucharadas de café después de la comida, contra la anorexia y la atonía gástrica, ó bien:

Tintura de nuez vómica	8	gramos
Licor de Fowler.....	8	»

De 4 á 12 gotas á la mañana y á la tarde.

Conviene, además, sostener las fuerzas del enfermo dándole carne cortada en muy pequeños trozos á la cual se agregará un poco de jugo de limón; se le dará asimismo caldos y sopas en la leche. Los huevos batidos mezclados á la leche y un vino excitante constituyen una buena alimentación.

(Bollettino Veterinario).

El azufre en el tratamiento de las llagas

El veterinario ruso Karitonoff recomienda el empleo del azufre en polvo, para reemplazar al yodoformo, sobre los tumores y las llagas de los animales domésticos. El azufre, según él, tiene una acción idéntica á la del yodoformo y obra enérgicamente y con rapidez, sin ningún peligro, sobre las llagas supurantes.

(La Gazzetta Agricola).

Tratamiento de la hemoglobinemia del caballo

POR HEICHLINGER

El autor recomienda la inyección intravenosa de 3 litros por día de la solución fisiológica.

Los resultados que él ha obtenido son muy satisfactorios, pero, en razón de que en esta enfermedad la sangre se

coagula fácilmente y se produce una trombosis consecutiva, declara que son preferibles las inyecciones subcutáneas. La inyección de agua salada se hace como de ordinario en las dos tablas del cuello, seguida de masaje.

Tres casos de hemoglobinemia sometidos á este tratamiento curaron radicalmente.

(*Wochenschrift f. Tierheilkunde und Viehsucht.*)

Quistes del ovario y cólicos mortales

Al practicar la autopsia de una yegua de 15 años, en la que la exploración rectal permitió constatar una estenosis muy tendida, se halló el estrangulamiento del recto por un quiste del ovario izquierdo del tamaño de la cabeza de un niño.

(*Monatsheft f. prakt. Tier.*)

Tratamiento preventivo de los accidentes de la anestesia

Laborde aconseja practicar preliminarmente una inyección subcutánea de:

Clorhidrato de morfina..... 0 gr. 01 centígramo
Sulfato de atropina..... 0 gr. 001 milígramo
Esparteina..... 0 gr. 01 centígramo
Agua destilada..... 1 gr.

Las dos primeras sustancias obran como moderadores de la sensibilidad y de la excitabilidad refleja y la espartemia como tónico del corazón.

Destrucción de ratas

Las raíces bulbosas frescas del «Ranúnculus bulbosu» L., después de haber sido bien lavadas y decorticadas, se cortan en pequeños trozos y se mezclan con grasa, queso ó cualquier otro alimento apetecido por las ratas. Estas, una vez que han comido mueren rápidamente. Las raíces contienen un principio acre, volátil, vejigante y tóxico.

(*Jornal Horticoilo-Agricola. Oporto.*)

Invaginación y prolapsus del colon flotante y del recto

A consecuencia de fuertes cólicos gaseosos un caballo sufrió el accidente conocido bajo el nombre de prolapsus intestinal.

Shaw, examinando este caso, halló 26 pulgadas del colon flotante y 6 pulgadas del recto invaginados que salían fuera del ano; á través de este tubo pasaba una cierta cantidad de gas.

La masa herniada tenía en diversos puntos úlceras y heridas producidas por la paja algo grosera de la cama. Los latidos del corazón eran frecuentes y débiles.

Shaw comenzó por administrar una poción excitante y antiséptica; lavó y desinfectó enseguida la porción intestinal prolapsada y la redujo no sin vencer algunas dificultades. En seguida se le practicaron diversas inyecciones calmantes al enfermo.

La alimentación se redujo al principio á brebajes tibios harinosos hasta obtener la completa curación.

(*American Veterinary Review*).

INFORMACIONES

Tesis.—La comisión de dictamen compuesta por los doctores Matarollo, Zanolli y Candiotti, ha despachado favorablemente la tesis del ex-alumno de la sección veterinaria don Juan Robert. El decanato le señalará día dentro del corriente mes para que la sostenga ante la mesa examinadora.

Versa el trabajo del señor Robert sobre *indigestión gaseosa* en los rumiantes.

—El ex-alumno de la misma sección, don Santiago Aranda, aprobado en el examen de tesis, prestó juramento para ejercer la profesión de médico veterinario.

Ingreso —Se han presentado á la Facultad solicitando rendir exámen de ingreso ciento cuarenta y dos aspirantes.

No se incluyen en este número los bachilleres y profesores normales, que de acuerdo con la disposición I de la ordenanza respectiva, pueden ingresar sin exámen.

Biblioteca.—A doscientos diez y ocho asciende el número de publicaciones periódicas que recibe la Biblioteca en