

atmósfera; la temperatura de los distintos puntos del vapor á donde se puede apreciar su diferencia:

1º Entre ambas cubiertas;

2º En la cubierta, la temperatura del bajo puente y la del costado de las máquinas cuya comparación nos dará su diferencia.

En dichos cuadros van también las temperaturas de los animales de los distintos puntos del vapor. Llamo la atención particularmente sobre este punto.

Si comparamos las reacciones térmicas dadas por los novillos en ambas *cubiertas*, notaremos que en las de la cubierta los accesos febriles se repiten con más regularidad siendo sus reacciones siempre más elevadas y en mayor número.

Por otra parte, llamaré también la atención sobre un hecho recién observado que es, *la acción de las temperaturas crecientes sobre el organismo animal*. Esta es una de las causas poderosas que influyen sobre la muerte de los animales, puesto que cuando la temperatura del medio disminuye, la reacción febril de los animales disminuye también y termina por desaparecer.

Se verá en los cuadros una línea de color rojo; con ella indico el día que pasamos el Ecuador. Si observamos el cuadro coarrespondiente á las temperaturas del medio, veremos que hasta esta línea aumentan, para decrecer en adelante; observemos después las reacciones térmicas de los novillos y notaremos que ellas aumentan y disminuyen de la misma manera. Ahora veamos por fin la fecha en que murieron y nos convenceremos que todo ello coincide, y por esto no vacilo en llamar la atención, como causa influyente de la muerte de los novillos, *la acción de las temperaturas crecientes sobre el organismo animal*.

Salúdalo con su consideración más distinguida.

INFORMACIONES

Excursiones de Estudio — Durante el mes corriente los alumnos de los años superiores de la Facultad acompañados por los señores profesores han realizado interesantes excursiones de estudio en las que han podido aprovechar ventajosamente elementos de observación relacionados con a enseñanza.

Se ha visitado la exposición rural verificada en Palermo. Varios alumnos desempeñaron funciones de ayudantes de las comisiones técnicas designadas por el Ministerio de Agricultura.

Los estudiantes de la Sección Agronómica visitaron además la Usina de Aguas Corrientes en todas sus dependencias, incluso el gran depósito de agua filtrada situado en la calle de Córdoba.

Pasaron después al gran molino y elevadores de granos de la Sociedad Anónima, uno de los establecimientos mas importantes tanto en la sección harinera como en lo relativo á los elevadores.

En seguida á la fábrica de aceite de maní que posee en la Capital Federal el señor Gismondi, recojiéndose diversas muestras para estudio, así como en la de almidón de arroz, en la que el profesor de Industrias Agrícolas señor Troise hizo conocer detalles interesantes á los alumnos.

Se visitó detenidamente la fábrica de cemento armado estudiándose en sus detalles este nuevo sistema de construcciones, así como la variada y útil aplicación que se puede dar á los materiales allí elaborados.

Realizóse una interesante excursión al establecimiento vitícola *Franklin* que posee el doctor Francisco A. Barroetaveña en la estación Escobar, partido de Pilar, quien los atendió deferentemente invitándolos con un almuerzo después de una visita detenida á las grandes plantaciones del viñedo. Poco después posaron á otro establecimiento vitícola situado proximo, el de el señor Tomás Marquez. Fueron atendidos con iguales muestras de amabilidad.

Finalmente fué visitada la fábrica de conservas de frutas «El Cazador» en las islas del Tigre, donde los alumnos pudieron observar detenidamente el procedimiento seguido en la elaboración. Su propietario regaló para la Facultad varios tarros de productos elaborados en el establecimiento.

Parque de zootecnia—Aun cuando no se dispone de los recursos necesarios ha podido instalarse este parque en condiciones que representa hoy un poderoso elemento de enseñanza y de estudio.

Ultimamente se han recibido las siguientes donaciones:

Doctor Emilio Frers—Una vaquillona Heresford, pura por mestizaje.

Doctor Pedro D. Pumará—Un padrillo y cinco yeguas criollas del establecimiento «Dos Marías» del señor Cecilio Lopez, en Juarez.

Ministerio de Agricultura de la Nación—Un toro y tres

vacas y un casal de ovejas negras, todos de tipo indíjena de la Provincia de Santiago del Estero.

Intendencia Municipal de Buenos Aires—Un casal de zebúes.

Profesor E. Nocard—Con motivo del fallecimiento en París de tan distinguido hombre de ciencia, el profesor de nuestra Facultad, don Federico Sivori, que fué su amigo, dió una brillante conferencia ante los alumnos y cuerpo de enseñanza, en la cual trazó á grandes rasgos su actuación en la enseñanza Veterinaria y las conquistas científicas en el campo de la bacteriología, que son verdaderos monumentos inmortales. Propuso se diera el nombre de Nocard á la sala de enfermedades contagiosas.

En nuestra primera página dedicamos, igualmente, un recuerdo á su memoria.

Bibliografía—ENSILAGE Ó CONSERVACIÓN DE LOS FORRAGES VERDES POR EL INGENIERO AGRÓNOMO ANTONIO GIL—Con este título ha publicado el profesor de nuestra Facultad don Antonio Gil un tomito de 125 páginas nutridas, en las cuales se pone de manifiesto en primer lugar la importancia del ensilage, máxime en nuestro país que tan continuamente se ve azotado por epidemias, como ha sucedido actualmente y acaece en muchos partidos de la Provincia: una falta de previsión, porque no solo no hacen el ensilage sino que no guardan pasto seco, y un abuso en el recargo de los campos con mayor número de ganado del que pueden soportar, son las causas de esos desastres.

En los capítulos sucesivos trata de la *teoría del ensilage; modificaciones físicas y químicas del forrage ensilado; las diversas clases de silos* (profundos y superficiales) con 28 figuras demostrativas.

Este trabajo científico, y de vulgarización á la vez, hecho por el profesor Gil, es de mucha utilidad para nuestros estancieros, pues será la mejor guía que los encamine por una ruta no explotada aun en el país, pero que el tiempo y los reveses enseñará á seguirla si no quieren ser víctimas de su propia incuria.

Tiene además otro mérito: el trabajo ha sido premiado con MENCIÓN HONORÍFICA por la Sociedad Rural Argentina.

Universidad de Berna—El doctor Guillebeau, profesor de la Facultad de Medicina-Veterinaria de Berna, ha sido electo Rector de la Universidad de aquella capital, para el período de 1903 á 1904. Es este un honroso ejemplo que

viene á agregarse á muchos otros precedentes de las naciones más adelantadas en que, haciéndose verdadera justicia, se lleva á nuestros profesionales á ocupar puestos de primera fila en las más altas corporaciones científicas.

Esta elección, consagra una vez más los progresos realizados por nuestra carrera en la estimación y concepto públicos

Profesionales contratados en el extranjero — Diversos periódicos y revistas europeas publican avisos con las condiciones requeridas para contratar ocho profesores destinados á una Escuela Superior de Agronomía y Veterinaria de Buenos Aires.

Entendemos que estas publicaciones se hacen por orden del señor Ministro de Agricultura, que, probablemente, en vista de la demora en nacionalizarse esta Facultad, proyecta la creación de la referida Escuela.

Sin duda alguna, esas publicaciones habrán quedado sin efecto, una vez que la creación de esa nueva Escuela no se llevará á cabo, lo que de realizarse, habría un error lamentable, por el hecho de existir esta Institución planteada en condiciones de colocarse á la par de las más acreditadas del extranjero, con sólo suministrársele los recursos que siempre se le han escatimado.

Exportación de ganado en pié — El Gobierno Nacional ha dictado el decreto que se trascribe, relativo á la exportación de ganado en pié:

«Considerando que, aun cuando el estado sanitario de los ganados es, en general, satisfactorio y ha desaparecido todo peligro en el puerto de la capital, se han producido posteriormente denuncias que no permiten declarar oficialmente la desaparición de casos sospechosos de fiebre aftosa en todo el territorio de la república;

Que á pesar de la anterior consideración no hay inconveniente en permitir que, previa inspección rigurosa, prescrita por el reglamento sanitario, se exporten animales en pié con destino á los países que los admitan, el presidente de la república decreta:

Art. 1º. Declárase que el decreto de 8 de mayo de 1903 en la parte que prohíbe la exportación de ganado para ultramar, debe interpretarse permitiendo la salida de nuestro ganado para los países que lo admitan».

Setiembre 1 de 1903.

ROCA.
ESCALANTE

La medicina veterinaria en el Japón -- Entre los países orientales, sin duda alguna, el Japón se impone por su asombroso grado de cultura, de civilización y de progreso.

La enseñanza veterinaria se encuentra tan adelantada en este país como en las naciones europeas.

Cuenta actualmente con catorce establecimientos de enseñanza veterinaria civil y uno militar:

En la ciudad de Tokio se fundó el primer Instituto Superior de Veterinaria el año 1877. El 11 de Julio del año pddo., fué reorganizado, elevándolo á la categoría de Facultad y sacándola del Ministerio de Agricultura para anexarla á la Universidad que depende del Ministerio de Instrucción Pública.

El Instituto de medicina veterinaria militar se encuentra también establecido en Tokio y las otras escuelas en todas las Provincias del Imperio, siendo su índole esencialmente práctica.

Transmisión de la tuberculosis animal al hombre—

LA ÚLTIMA PRUEBA — En el Congreso Internacional de Higiene reunido últimamente en Bruselas, se ha debatido extensamente el punto relativo á la trasmisibilidad de la tuberculosis bovina al hombre.

Los médicos y veterinarios franceses y belgas han sostenido basándose en observaciones y experiencias irrefutables que el contagio se produce desgraciadamente con demasiada facilidad.

Los alemanes se han limitado á aferrarse en la duda. No pueden probar lo contrario y por lo tanto se reducen á manifestar que las experiencias no son concluyentes.

El congreso después de un largo debate, aprobó por gran mayoría una moción *reconociendo que el estado actual de los heehos y experimentos hace necesario dictar medidas para impedir la propagación de la tuberculosis animal al hombre.*
