

# REVISTA

DE LA

## FACULTAD DE AGRONOMÍA Y VETERINARIA

PUBLICACIÓN MENSUAL

---

AÑO II

LA PLATA, JUNIO 30 DE 1896

Nº. XVIII

---

### Parálisis ó deslomamiento de los corderos

—  
POR EL PROFESOR MÉDICO-VETERINARIO DR. DESIDERIO BERNIER

En Enero del año pasado, el Sr. D. Rafael Hernandez, hacendado del partido de Pehuajó, mandó á la Facultad tres corderos enfermos, con el fin de observarlos, determinar la causa del mal, y al mismo tiempo buscar el medio de combatirlo.

El señor Decano de la Facultad me encargó de practicar los estudios del caso.

Circunstancias independientes de mi voluntad me han impedido hasta ahora relatar los resultados á los cuales he llegado.

\* \* \*

Los datos suministrados por el Sr. Hernandez y los recogidos por el médico-veterinario Don D. Davel, que por encargo de la Facultad visitó varios establecimientos donde reinaba la enfermedad, pueden resumirse como sigue: la enfermedad ataca única y exclusivamente á los corderos, diez ó quince dias despues de su nacimiento, rara vez mas tarde. Se caracteriza por una dificultad en los movimientos de atrás. Los miembros posteriores tienden á irse hácia atrás de la línea de apoyo normal. El tren posterior vacila durante la marcha; el animal parece *deslomado*. Si se hacen correr los enfermos, pronto se caen de atrás, y el cuerpo se arrastra de trecho en trecho.

Estos síntomas van pronunciándose de mas en mas; el apetito se pierde; la respiración y la circulación se aceleran; la temperatura aumenta. Por último, la parálisis es completa; el animal no se levanta mas, y la muerte termina este cuadro patológico.

Parece que no es la primera vez que en este país se observa esta enfermedad que á veces ataca un 80 y 90 % de los animales. Se puede valuar la mortandad de corderos en 90 %. La enfermedad dura aproximadamente un mes.

Los dueños atribuyen el mal al salitre que se encuentra en gran cantidad en los cañadones.

\*  
\* \*

Puse los tres enfermos en observación, y pude comprobar la mayor parte de los síntomas arriba expresados.

Sacrifiqué uno de los corderos para averiguar la causa del mal, y sometí los otros dos á un tratamiento.

Poca cosa me reveló la autopsia del sacrificado: la soldadura de las epífisis con el cuerpo de los huesos era, en general, mal hecha; este hecho era patente en la tibia y el femur de los dos miembros. En algunos puntos el periostio presentaba ligeras manchas hemorrágicas. Nada mas pude observar.

El análisis químico de estos huesos, así como de la orina no dieron resultado concluyente.

\*  
\* \*

El tratamiento que puse en práctica fué diferente para los dos, al principio, á lo menos, en lo que se refiere á la parte terapéutica.

Los dos enfermos fueron encerrados en un local seco, al abrigo del frio, y alimentados con buen pasto verde, compuesto con muchas gramíneas y mezclado con un poco de alfalfa seca. Agua buena á discreción.

A los dos se les hicieron fricciones sobre las partes de atrás con alcohol alcanforado y esencia de trementina (2 partes por una).

Uno recibió una inyección hipodérmica diaria de estricnina; al otro se le administró una cucharadita de café de hiposfófito soluble de cal, por día.

A los ocho días, el enfermo tratado por el hiposfófito ya estaba mejor; el otro seguía peor.

Entonces suspendí las inyecciones, y á los dos dí hiposfófito. Un mes de tratamiento con este agente terapéutico fué suficiente para obtener la curación en los pacientes.

El hipofósfito soluble de cal es caro; mas económico seria emplear el polvo de hueso en dosis de 4 ó 5 gramos por día.

\*  
\* \*

El éxito del tratamiento instituido demuestra á las claras que el mal tenía por causa una insuficiencia en la economía de sales á base de cal, y que se trataba de la enfermedad descrita por Virchow, Röhl, Roloff, Haubner y varios otros bajo el nombre de parálisis, raquitismo, etc., de los corderos.

Hasta ahora no habia sido estudiada en la República Argentina.

\*  
\* \*

Como tratamiento preventivo los autores aconsejan:

1. Alimentar bien las ovejas durante la gestación: darles alimentos y bebidas ricas en materias calcáreas.

2. Dar polvo de hueso á las madres durante la gestación y el amamantamiento.

Siempre es recomendable:

1º Atender inmediatamente á los enfermos.

2º Separar las madres y los corderos atacados, á fin de facilitar el tratamiento.

---

## INVESTIGACION AGRÍCOLA

---

LA PRODUCCIÓN DE CEREALES EN LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

---

IMPORTANTE INICIATIVA DEL MINISTRO DE OBRAS PÚBLICAS

---

### **Resolución del Poder Ejecutivo**

---

CIRCULAR Y CUESTIONARIO

---

EL PROFESOR DE AGRONOMIA DE LA FACULTAD, INGENIERO AGRÓNOMO ANTONIO GIL Y EL EX-ALUMNO INGENIERO AGRÓNOMO JOSÉ CILLEY VERNET, COMISIONADOS.

Ministerio de Obras Públicas  
de la  
Provincia de Buenos Aires

La Plata, Mayo 30 de 1896.

Siendo de interés general obtener datos precisos sobre las condiciones en que se realiza la producción de cereales en la Provincia y conocer los procedimientos culturales más adecuados á nuestro clima y suelo, tanto para servir de complemento al trabajo de estadística que lleva á cabo la Sección de Agricultura de este Ministerio, como por la utilidad que el conocimiento y difusión de dichos datos puedan tener para la enseñanza, como para los fines generales de fomento é ilustración de los agricultores, el P. E.—

DECRETA :

Art. 1º Comisionar á los ingenieros agrónomos señores Antonio Gil y José Cilley Vernet, Profesor de la Facultad de Agronomía é Inspector de Agricultura de este Ministerio, respectivamente, para