

UN CASO MULTIPLE DE BRONQUITIS VERMINOSA EN TERNEROS

AUGUSTO R. SEGURA C. *

RESUMEN

Se describe brevemente el tratamiento más efectivo en 50 casos de bronquitis verminosa en terneros entre los 5 y los 10 meses de edad.

Después de enumerar los síntomas comunes, se destaca su frecuencia e importancia por las muertes y pérdidas económicas que ocasiona. Se mencionan al-

gunas de las drogas más empleadas y se concluye que la fórmula más efectiva es a base de: citrato de dietil carbamazina e isoniazida por vía intramuscular y oral durante 6 días. Se propone, además, un tratamiento coadyuvante para impedir algunas complicaciones.

INTRODUCCION

Es sabido que este tipo de bronquitis está muy extendido entre el terneraje de cría extensiva y mal alimentada; es una de las enfermedades que producen mayor número de pérdidas, especialmente entre los de más de 1 año de edad. La estación determina a menudo el predominio en algunas regiones en donde la enfermedad es endémica y las lluvias desencadenan un ataque general que determina muertes numerosas no solo por la afección en sí, sino por sus complicaciones: bronconeumonía, insuficiencia cardíaca, desencadenamiento rápido de la enfermedad de las alturas, etc.

Anteriormente se creía que su tratamiento era inútil y que solo se podía reducir su aparición mediante una alimentación selecta. Para muchos el tratamien-

to directo, expulsión o destrucción de los vermes del pulmón es de dudoso valor.

Se usaban inyecciones intra-traqueales de trementina, creosota en aceite de olivas, cloroformo, éter sulfúrico, etc., que luego fueron puestos en tela de juicio porque los tejidos pulmonares son menos resistentes a los irritantes que a los parásitos y porque su contacto con ellos en las muchas ramificaciones bronquiales es imposible.

Hoy día se emplean otros medicamentos, bien sea en forma oral o por vía pa-

* Profesor Asociado, Jefe de la Sección Clínica de la Facultad de Medicina Veterinaria y de Zootecnia de la Universidad Nacional.

renteral como la piperazina de la hidrazona-Certuna, antimonio y sulfato de sodio-Vermasol, citrato de dietil carbamazina-Franozan, hidrazida cianacética en base de fenotiacina-Helmox, sulfato de metidirina-Promintic, isoniazida-Luvoren.

MATERIALES Y METODOS

Se trata de un grupo de 50 terneros media-sangre Charolais-Holstein, traídos a la Facultad para premunizarlos contra protozoos.

El estado general era predominantemente malo. Pelo largo y erizado, polinea y en varios gran disnea después de ejercicio ligero. Presentaban tos seca y bronca; algunos húmeda. Tenían secreción nasal variable en cantidad y consistencia: fluída, mucosa, etc. Una muestra representativa del lote de terneros se examinó minuciosamente.

Se escogieron los que tenían más acentuados los síntomas respiratorios y se examinaron detenidamente.

Los exámenes de laboratorio de la secreción nasal y sobre todo de los excrementos, resultaron positivos a larvas de strongilidos (*Dictyochoaulus viviparus*). Se hizo el diagnóstico etiológico de bronquitis verminosa y se presumió que todo el grupo estaba más o menos contaminado.

Por los buenos resultados en experiencias anteriores de casos aislados, en este grupo empleamos el citrato de dietil carbamazina y la isoniazida. El primero al 20% en dos inyecciones intramusculares de 10 c. c. cada una, una por la mañana y otra por la tarde durante tres días consecutivos; luego la isoniazida en dosis de tres c. c. por vía oral durante tres días. Como coadyuvante se empleó la penicilina para impedir la bronconeumonía, en dosis de 800.000 U. I. cada día durante los tres primeros días y vitamina A, 50.000 U. I. diarias para proteger los epitelios bronquiales.

Los animales mejoraron y se les declaró libres de bronquitis verminosa y resistieron con éxito la premunición.

CONCLUSION

De los diferentes tratamientos contra la bronquitis verminosa en terneros, empleados durante varios años, podemos asegurar que el mayor éxito lo conseguimos con el uso alternado del citrato de dietil carbamazina y la isoniazida por 6 días, adicionando el tratamiento con penicilina y vitamina A. Los terneros más débiles y afectados presentaron un shock con la inyección del citrato que se combatió con adrenalina, Pregazol^(R), etc.