

January 1983

Un caso múltiple de bronquitis verminosa en terneros

Augusto Segura C.

Universidad de La Salle, revista_uls@lasalle.edu.co

Follow this and additional works at: <https://ciencia.lasalle.edu.co/ruls>

Citación recomendada

Segura C., A. (1983). Un caso múltiple de bronquitis verminosa en terneros. *Revista de la Universidad de La Salle*, (9), 27-28.

This Artículo de Revista is brought to you for free and open access by the Revistas de divulgación at Ciencia Unisalle. It has been accepted for inclusion in *Revista de la Universidad de La Salle* by an authorized editor of Ciencia Unisalle. For more information, please contact ciencia@lasalle.edu.co.

Un caso múltiple de bronquitis verminosa en terneros

AUGUSTO SEGURA C.* D.M.V.
Profesor Asociado Fac.
de Medicina Veterinaria. ULS.

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 algunas de las drogas más empleadas y se concluye que la fórmula más efectiva es a base de: citraro de dietil carbamazina e isoniacida 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 ternero 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 sólo 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 sólo se podía reducir su aparición mediante una alimentación selecta. Para muchos el tratamiento 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 parenteral como la piperazina de la hidrazona-Certuna, antimonio y sulfato de sodio - vermasol, citrato de dietil carbamaxina - 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, para premunizarlos contra protozoos.

El estado general era predominantemente malo. Pelo largo y erizado, polineea 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 (*Dyctyochaulus 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 por ciento 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 3 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 isoniacida por seis 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, Pregasol (R), etc.