

APUNTES MONOGRÁFICOS  
DE LA  
**HEMATURIA**  
EN EL GANADO VACUNO

TAL COMO SE PRESENTA EN LAS  
PROVINCIAS DE GERONA Y BARCELONA (CATALUÑA),

POR

**Nicolás Peix y Rafart,**

PROFESOR VETERINARIO OFICIAL, INSPECTOR DE CARNES  
Y VOCAL DE LA JUNTA DE SANIDAD

DEL

DISTRITO MUNICIPAL DE RIPOLL.

Noviembre de 1880.

BIBLIOTECA DE RIPOLL  
VOLÚMEN Nº 458  
PROCEDENCIA  
MODO -

*Del auto*

*RyC - Cob*

APUNTES MONOGRÁFICOS

DE LA

# HEMATURIA

EN EL GANADO VACUNO

TAL COMO SE PRESENTA EN LAS

PROVINCIAS DE GERONA Y BARCELONA (CATALUÑA),

POR

NICOLÁS PEIX Y RAFART,

PROFESOR VETERINARIO OFICIAL, INSPECTOR DE CARNES  
Y VOCAL DE LA JUNTA DE SANIDAD

DEL

DISTRITO MUNICIPAL DE RIPOLL.

Noviembre de 1880.



BARCELONA:

ESTABLECIMIENTO TIPOGRÁFICO DE LUIS TASSO,

CALLE DEL ARCO DEL TEATRO, NÚMS. 21 Y 23.

1880.

APUNTES MONOGRAFICOS

# MEMORIA

DEL CAJADO YACINO

PROVINCIA DE GERONA Y BARCELONA (CATALUÑA)

NICOLÁS PEIX Y RAFAEL

BARCELONA

1830



## DEDICATORIA.

---

AL INFATIGABLE DIRECTOR DE LA ESCUELA DE VETERINARIA DE ZARAGOZA

DR D. PEDRO MARTINEZ DE ANGUIANO.

---

¿A quién podría dedicar mis pequeños frutos de la ciencia que profeso más que á vos? A nadie seguramente, porque vos habeis sido el que por medio de vuestros incesantes esfuerzos me habeis enseñado como maestro mio, todo lo poco que poseo en el arte de curar; vos sois el que estais continuamente escribiendo sin fatigaros para el bien de la ciencia que profeso, vos sois el defensor de la medicina de los irracionales; vos sois un maestro que no olvidaré jamás, por cuanto me habeis tenido todas las consideraciones de padre propiamente tal.

Pues á fin de que comprendais el cariño que os profeso, no puedo ménos de dedicaros este pequeñísimo opúsculo; y si os dignais aceptármelo, aunque nada vale, quedaré sumamente agradecido y recordaré siempre vuestra magna amabilidad.

Vuestro discípulo que os recuerda incesantemente y

B. S. M.

Nicolás Peix.

ESCUELA PROFESIONAL  
DE  
VETERINARIA

*Sr. D. Nicolás Peix.*

DE  
ZARAGOZA

9 de Noviembre de 1880.

Mi querido y distinguido discípulo: ayer tuve el singular placer de recibir su siempre grata y atenta, los sellos y la Monografía sobre la Hematuria.

La he leído detenidamente y es tanto lo que me ha gustado, tanto su orden expositivo cuanto sus doctrinas razonadas, que, aunque sin mérito alguno por mi parte para aceptar su dedicatoria, la acepto gustoso y con orgullo por ser la expresión de cariño espontáneo de uno de mis más queridos discípulos.

No merezco las frases cariñosas que me dirige, pero aunque peque de si modesto acepto todo cuanto mis predilectos alumnos dedican á su maestro, que si no he hecho más por ellos y por la Ciencia es porque no he sabido más.

Debe V. imprimir su Monografía y yo procuraré si se vende anunciarla en esta Escuela para que se difundan sus buenos preceptos.

Por mi parte puede V. conservar el secreto y vender su específico pues nada más justo que el que trabaja en un asunto científico obtenga el resultado que pueda.

Sin más por hoy, con afectos de mi esposa y míos para V. y la suya, queda siempre suyo su afectísimo maestro y amigo que de corazón le quiere y

B. S. M.

Pedro Martinez de Anguiano.

---

# HEMATURIA

## EN EL GANADO VACUNO.

Siendo esta enfermedad una de las más temibles, por cuanto todas las reses acometidas de ella perecían á consecuencia de la misma, no pude ménos de dedicarme á su estudio especial, con el fin de ver si algun día llegaba á salvar los animales invadidos, por cuanto sus defunciones enpobrecían en gran manera, no solamente á los colonos de esta montaña, sino que tambien causaban la ruina á los mismos propietarios.

La Hematuria aparece todos los años y en los meses de Julio, Agosto y Setiembre, fija su residencia en esta comarca y no solamente se presenta con la forma enzoótica, sino que epizoótica; causando durante su estancia en esta montaña pérdidas de gran consideracion en el ganado vacuno, que es el que invade.

### SINONIMIA.

Si nombres distintos ha recibido una enfermedad, seguramente es la que nos ocupa; pero por

cierto hasta ahora ninguno de ellos nos ha dado á conocer su naturaleza, sitio, marcha etc., etc.

*Bacera, Sangre del bazo, Fiebre carbuncosa, Mal del bazo, Apoplegia esplénica, Bazo grueso, Enfermedad de sangre, Congestion del bazo, etc. etc.*

### DEFINICION.

Esta enfermedad febril y contagiosa, que consiste en la salida de cierta cantidad de sangre, generalmente mezclada con la orina, al través de los órganos génito-urinarios del ganado vacuno, la describiré á grandes rasgos tal como se presenta en esta montaña.

### ETIOLOGÍA.

Las causas que se han atribuido al desarrollo de esta maligna y mortífera enfermedad, no solamente por los pastores y ganaderos, como igualmente por los profesores veterinarios de esta comarca, son: segun unos, al excesivo trabajo; segun otros, á los grandes calores del verano; siguiendo la opinion de vários, al recalentamiento que produce á los animales el trillar el trigo en su época correspondiente. ¿Será el excesivo trabajo la causa del desarrollo de la Hematuria? Bajo ningun concepto; por cuanto generalmente resulta que las reses que no han sido sometidas aún al yugo de la domesticidad, generalmente son las primeras invadidas. ¿Serán por ventura los grandes calores del estío, la privilegiada causa del orinamiento de sangre en la especie vacuna? Tampoco; por cuanto, si así



fuera, no se presentaría la dolencia en cuestion en la época más cruda de la estacion de invierno, como sucedió en esta montaña en Enero de mil ochocientos setenta y nueve. ¿Estará en el recalentamiento que produce á los animales el trillar el trigo? De ningun modo; por quanto habiéndose persuadido los labradores de esta comarca que aquella era la verdadera causa, la alejaron, no haciendo trabajar en aquella época sus animales, y sin embargo no se libraron del cruel azote. ¿Pues dónde estará la causa del desarrollo de la Hematuria, para alejar á los animales de ella? Bajo mi opinion, está en los alimentos que el ganado vacuno de esta montaña consume y, al mismo tiempo, en las aguas que sirven de bebida al mismo. Si digo esto, es porque el ganado vacuno de esta comarca sólo es alimentado con las pajas del maiz y trigo y el heno de la montaña. ¿Son suficientes esta clase de alimentos para reparar las pérdidas que sufren los animales, ya aquellos que están destinados á las faenas agrícolas, ya aquellos que se encuentran reservados para la propagacion de la especie? Seguramente que no; por lo que demasiado saben mis comprofesores, que esta clase de alimentos, bajo mucho volúmen, tienen muy pocos principios nutritivos. ¿Pues cómo se desarrolla esta maligna enfermedad en el ganado vacuno? Del modo siguiente: Téngase en consideracion que para que se desarrolle la enfermedad en cuestion, ó sea el orinamiento de sangre en la especie vacuna, han de considerarse dos clases de causas; unas que se llaman predisponentes, que son aquellas que preparan al in-

dividuo para contraer tal ó cual enfermedad, y las otras, ocasionales, que son aquellas que obligan á explotar tal ó cual afección al individuo que atacan. Las primeras están en los alimentos de que hace uso el ganado vacuno; y las segundas, en las aguas que sirven de bebida al mismo. Pues bien, llega la estacion cruda del invierno, y los ganaderos de esta comarca estabulan sus animales; y durante su estabulacion, los alimentan sólo con la paja del maiz y alguna que otra vez con la del trigo, que recolectaron en su época correspondiente; pero como que las tienen tan escasas, por cuanto en esta montaña generalmente resulta que todos los ganaderos tienen la perniciosa costumbre de criar más ganado de lo que el terreno les permite, han de poner á sus animales á una racion tan mísera, para esperar la primavera próxima, á fin de que no se les agoten los alimentos, que los animales llegan á la época mencionada, extenuados, si no todos, al ménos la mayor parte. Ya estamos en primavera y empieza á crecer el pasto en la montaña; se echan allí á los animales, sin acordarse sus dueños de darles ni siquiera otra clase de alimentos, y van conservándose en el estado de extenuacion tal como se encontraron comiendo en sus respectivos establos. Llega el estío; los pastos están en su verdadera lozanía; los animales, hambrientos hasta esta época, devoran sin cuidado los alimentos, comen más de lo que les pertenece, se engordan rápidamente, se ponen sedientos, buscan aguas con avidez, por fin las encuentran, beben de ellas; pero como que están generalmente encharcadas y en ellas se en-

cuentran la mayor parte de las veces restos de animales y vegetales que han entrado en putrefaccion, son insanas, no potables, insalubres, corruptas, las cuales, desde el momento que son absorbidas y puestas en contacto con el líquido reparador (sangre), la alteran, produciendo en ella una verdadera intoxicacion, fluidificándola en gran manera y convirtiéndola de este modo en un verdadero líquido carbuncoso; y tal vez por esto, dice con muchísima razon el infatigable Director de la Escuela de Veterinaria de Zaragoza, Dr. D. Pedro Martinez de Anguiano y maestro mio, que la Hematuria no está localizada en tal ó cual órgano, sino que está en el torrente circulatorio.

### SINTOMATOLOGÍA.

Las reses invadidas de la Hematuria, al momento se ponen tristes, rumían y comen á intervalos, su hocico se reseca de vez en cuando, tienen en la base de los cuernos y orejas alternativas de calor y frio, están orripiladas, andan con pereza, si se les comprime la region suprarrenal dan muestras de dolor (encorvan el raquis); el pulso se presenta en ellas fuerte y acelerado, la respiracion se presenta en su estado normal y las reses tienen algo de descomposicion de vientre. Pero á medida que va avanzando la enfermedad, el pulso se pone pequeño y débil, la rumia va extinguiéndose, la columna vertebral se pone sensible á la presion, hay cólicos, el hocico va resecaándose, el tercio posterior vacila, sale al través de los órganos génito-urina-

rios cierta cantidad de sangre de un color rojo pálido, el pelo va erizándose cada vez más y la respiracion toma el carácter penoso, y por último, el pulso se pone imperceptible, la rumia se suprime del todo, el apetito desaparece completamente (*anorexia*), el tercio posterior se pone paralítico, hay grande estreñimiento, mucha sofocacion (*disnea*), la boca se pone fria, los reños frios tambien, hay muchas evacuaciones sanguíneas de un color muy oscuro, no puede sostenerse el enfermo en la estacion, se echa, apoya la cabeza sobre una de las espaldas y muere la res con toda tranquilidad; y por regla general, al quinto dia de su enfermedad.

#### PRONÓSTICO.

Gravísimo y tan grave que ya por rutina todos cuantos han visto en esta montaña animales invadidos de la maligna afeccion hematúrica dicen, sin titubear ni siquiera un momento, que toda res afectada de la dolencia que nos ocupa nada puede salvarla: por cuanto es una enfermedad que, una vez caracterizada, es irremisiblemente mortal; y no solamente lo dice el vulgo, si que tambien todos los profesores veterinarios establecidos en esta comarca, salvo algun caso escepcional. Pero resultando siempre lo mismo; que todas las reses invadidas de orinamiento de sangre, salvo muy raras excepciones, perecen á consecuencia de la misma. Pues sabiendo desde tiempo inmemorial los pastores y ganaderos de esta extensa comarca que el ganado que llegue á orinar sangre, particularmente

el vacuno, no pueden las reses acometidas de esta dolencia escaparse de la muerte, desde el momento que ven una res enferma de la naturaleza que nos ocupa, lo primero que hacen es avisar al cortante para que la sacrifique y la destine para el abasto público; sin tener en consideración que del uso de las carnes de un animal enfermo puede resentirse la salud pública; y no solamente se aprovechan estas carnes, sino que las de los animales muertos de esta mortífera afección en muchos puntos de esta montaña.

#### TRATAMIENTO.

Si medios se han empleado para combatir una enfermedad, seguramente es la que nos ocupa: unos la han tratado como inflamatoria y han concluido con los anti-flogísticos y atemperantes; otros como hemorrágica y han agotado los astringentes; la mayor parte han concluido con los reconstituyentes y anti-sépticos, tratándola como carbuncosa, etc., etc.; y, por último, los pastores, ganaderos, empiricos y rutinarios han emprendido su tratamiento: echando al río á las reses invadidas, hacerles tragar ranas vivas (*Rana esculenta*, L.), pescados vivos tambien, generalmente el barbo comun (*Barbus bacagei*, Steind.), darles leche en gran cantidad, etc.; sin que jamás hayan obtenido ni siquiera un resultado satisfactorio, para exterminar una de aquellas enfermedades que tanto de ella se habian ocupado, ó sea la Hematuria del ganado vacuno.

Y ahora, respecto á su tratamiento, sólo me falta decir que despues de diez años que me he

dedicado al estudio especial del orinamiento de sangre de la especie bovina, prosiguiéndole continuamente, por fin he encontrado el medio para exterminar por completo y en poco tiempo una de las enfermedades que más estragos habia ocasionado á la ganadería de esta comarca, ó sea la Sangre del bazo de la especie vacuna; por medio de un específico que, con el nombre de *Brebage anti-hematurico* de Peix, entregaré al público á su debido tiempo, ó sea ántes de llegar al Junio próximo venidero, y á fin de que los ganaderos los que lo han de utilizar no se crean que el específico mencionado es un verdadero preparado especulativo, como otros que han salido para exterminar tal ó cual enfermedad y por último han sido impotentes, les diré que no es un verdadero secreto, por cuanto personas dignísimas de crédito y al mismo tiempo compañeros míos, como son vários médicos y farmacéuticos, á quienes he referido mis estudios acerca la composición del medicamento que anuncio, sus afinidades químicas, su acción fisiológica y su acción medicamentosa, la anatomía fisiológica-patológica, naturaleza é índole de la enfermedad que trato de combatir, opiniones más probables acerca su génesis y procesos morbosos que desarrolla, y todos han estado conformes en la utilidad de los preparados que empleo: y que su uso es racional y práctico y que si no puede llamarse específico en el sentido estrictamente científico de esta palabra, si en la acepción que generalmente se le da, esto es, *remedio tan apropiado para una enfermedad que las cura todas ó las más de las veces.*

Si *natura morborum curaciones ostendant*, ó bien en castellano, las curaciones manifiestan la naturaleza de las enfermedades, me cabe la satisfaccion de haber determinado la naturaleza de la enfermedad que he descrito, pues los resultados terapéuticos no podian ser más satisfactorios.

De nueve casos por mí asistidos en diferentes períodos de la enfermedad Hematuria no he perdido ni siquiera uno desde el momento que encontré el remedio; y como continúen siendo los resultados tan ventajosos y positivos por medio de mi brebaje anti-hematúrico, tendrá la Agricultura, que por ella tanto me afano y desvelo, remedio para una de las enfermedades causa á veces de la ruina de los pobres colonos.

Combatida la fiebre carbuncosa en la especie bovina, al recordar los múltiples experimentos y los trabajos por medio de los cuales he llegado á encontrar la fórmula del brebaje anti-hematúrico, con satisfaccion y hasta con orgullo si en mí cupiera, podria exclamar: *Gutta cavat lapidem, non vi, sed sæpe cadendo.*

En caso contrario, que no hay motivo de esperar, tranquila se quedaria mi conciencia, porque mis títulos profesionales, los estudios que han servido de base á la fórmula del medicamento, la autorizada opinion de las personas que he consultado y sobre todo los resultados hasta aquí obtenidos, me pondrian á cubierto de toda calumnia y de toda crítica.

Y ahora me falta decir, á fin de que mis caros lectores se persuadan que la Hematuria del ganado vacuno se extermina por medio del anti-

hematúrico mencionado, tengo el honor de poner á continuacion.

La Hematuria diagnosticada,  
Fué en otro tiempo fatal  
E inevitablemente mortal,  
Siendo bien pronosticada.  
Pero en la actualidad es tal  
Que la Hematuria presentada,  
Es en cuarenta y ocho horas curada  
Y su curacion es radical.

#### **AUTOPSIA.**

Las lesiones cadavéricas principales son: color rojo oscuro de todo el sistema muscular; constantemente el bazo de mucho mayor volumen que el normal, de color negro, muy fácil de desgarrar; en su interior se encuentra sangre en mucha cantidad de un color negro, muy fluida y de olor fétido; en las demás vísceras sólo se observan alteraciones de color amoratado y el cadáver se descompone rápidamente.

#### **USO DE LA CARNE PARA EL ABASTO PÚBLICO.**

Siendo la Hematuria febril y contagiosa, elimino, como Inspector de carnes, de la venta todos los animales invadidos de la enfermedad mencionada, teniendo siempre presente lo que con justa razon dice mi inolvidable maestro Dr. D. Pedro Martinez de Anguiano, que es muchísimo más sensible la pérdida de una sola persona que la de miles de reses; y al mismo tiem-



po recordando siempre el axioma latino que dice: *Salus populi, suprema lex.*

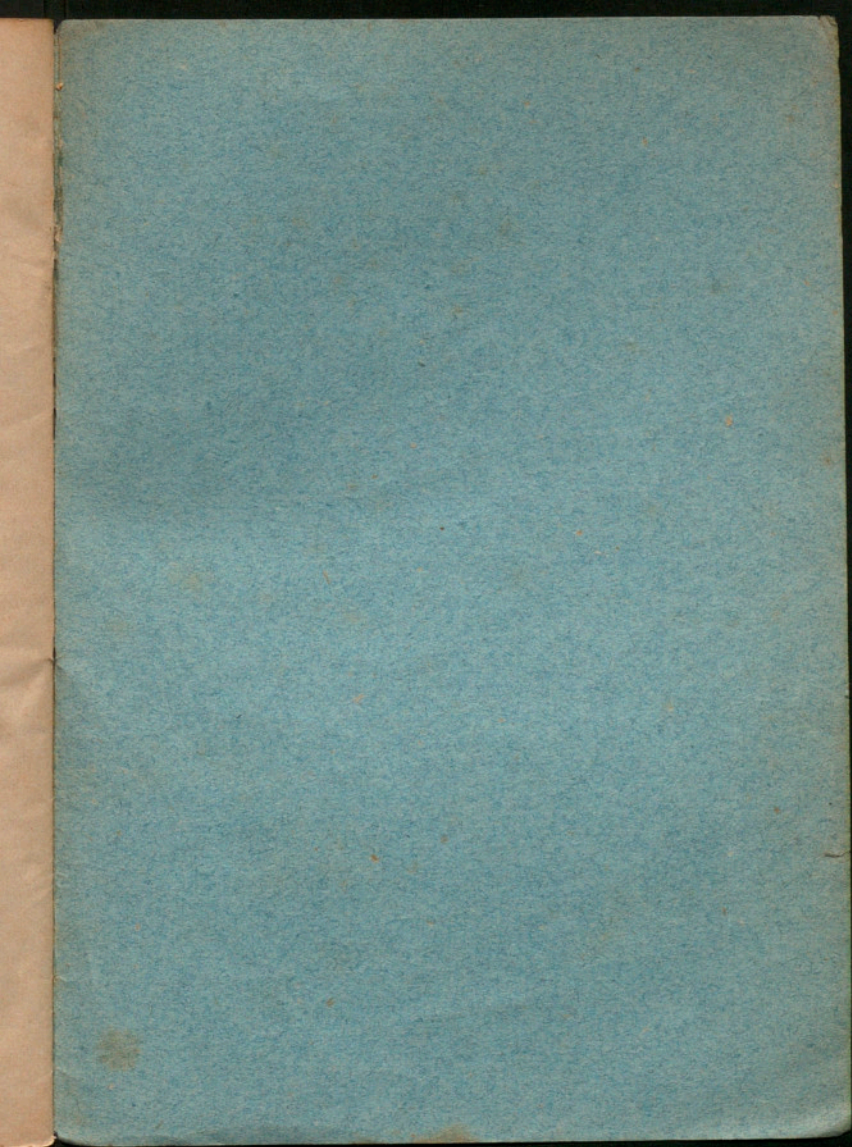
### UN CONSEJO Á LAS AUTORIDADES LOCALES.

Siendo público y notorio que se están vendiendo clandestinamente y que, por desgracia, ha llegado á convertirse en moda, carnes de animales invadidos de tal ó cual enfermedad, y muchas veces las reses han muerto ya de una dolencia cualquiera y alguna que otra vez de enfermedad contagiosa, en varios puntos separados de las localidades donde hay inspectores de carnes, sin haber sido sometidas á la rigurosa inspeccion facultativa, por cuanto los interesados no se atreven á entrarlas en los correspondientes mataderos, por estar más que convencidos que se las inutilizarian por insanas, no puedo ménos de llamar en gran manera la atencion de los Municipios sobre el particular, á fin de que procuren évitarse de todas maneras este abuso, haciendo cada cual de su parte lo que estimen por conveniente para poner el exterminio á la expencion de carnes sumamente insanas y al mismo tiempo nocivas á la salud pública; y de esta manera, evitando las alteraciones que del uso de las carnes de un animal insano puede contraer la humanidad, quizás llegue un dia en que la mortalidad en la especie humana será muchísimo menor que en la época presente.

De nada servirian los Inspectores de carnes en sus respectivos puntos, si se consintiese vender impunemente las carnes de los animales enfermos ó muertos de una dolencia cualquiera,

en puntos distantes de una poblacion, donde no ha llegado la inspeccion facultativa.

Y si por medio de este pequeño consejo llego un dia á poner á salvo á la humanidad de los peligros que la amenazan, me daré por satisfecho por ser, como Inspector de carnes de Ripoll, un verdadero centinela avanzado de la salud pública; que por ella tanto me afano y desvelo.





**BARCELONA:**

IMPRESA DE LUIS TASSO,

Arco del Teatro, 21 y 23.

1880.

