

Y181 L13 1889 STOR  
Relatório sobre a epizootia de Campos (c)



24503436679

[www.libtool.com.cn](http://www.libtool.com.cn)

# RELATORIO

SOBRE A

## EPIZOOTIA DE CAMPOS.

(GARBUNGILLO DE DAVAIN)

L-8.000

RIO DE JANEIRO

IMPRENSA NACIONAL

1889

Y181  
L13  
1889

www.libtool.com.cn



acercla, J. B. de

www.libtoolpop.cn

# RELATORIO

SOBRE A

## EPIZOOTIA DE CAMPOS

(CARBUNCULO DE DAVAINE)

---

RIO DE JANEIRO

IMPRENSA NACIONAL

1889

1890-90

10

LAME LIBRARY

[www.libtool.com.cn](http://www.libtool.com.cn)

YIAAGALL 3MAJ

Y181  
L13  
1889

www.libtool.com.cn

## RELATORIO

---

Tendo-me sido commettida, por aviso de V. Ex. datado de 28 de Fevereiro proximo passado a missão de estudar a causa da epizootia, que grassa no municipio de Campos, e propor as medidas que julgassem convenientes para restringir os estragos desse mal, vou desobrigar-me dessa tarefa, comunicando a V. Ex. os resultados dos meus estudos e pesquisas.

Procurei, em algumas viagens que fiz a Campos, entender-me pessoalmente com alguns proprietarios da zona atacada pela peste, e delles colhi informações minuciosas quanto aos symptomas e ás circunstancias que acompanharam o desenvolvimento e consequente propagação da epizootia. Fiquei então sabendo que não de hoje, mas de alguns annos atraz apparecem, naquella zona, a intervallos, casos dessa molestia, em bois e cavallos, succumbindo os animaes atacados em poucas horas, com symptomas quasi identicos. Na inhumação das victimas da peste descuraram sempre os proprietarios de pôr em practica essas medidas communs que a hygiene aconselha em taes casos no intuito de impedir que se propaguem os germens morbigenicos. Creio que à falta de tão recommendaveis precauções, as quaes não foram tomadas em tempo, se deve a explosão da epizootia, fazendo avultado numero de victimas, e causando sérios prejuizos e transtornos aos proprietarios.

Felizmente, a intervenção da sciencia reclamada aos poderes publicos pelas pessoas interessadas e prejudicadas, talvez

chegue ainda a tempo de attenuar as devastações da peste e prevenir futuras explosões do mal, si, como penso que vai succeder, se compenetrarem os proprietarios ruraes do valor pratico de certas medidas prophylacticas, das quaes me hei de particularmente ocupar na parte final deste relatorio.

A epizootia, ao que me dizem, acommetteu com violencia insolita nas fazendas do Dr. Leite Nunes, José Maria Souto Barcellos, João Sobral de Barcellos, todas ellas situadas nas terras altas que formam o valle do Rio Preto, affluent da margem direita do Parahyba. Foram indistinctamente victimados bois e cavallos, sem escolha de sexo nem de idade. Pela manhã pareciam sãos, alegres, comendo com appetite, sem nenhum indicio de morbidez, e pela tarde jaziam caídos no campo, uns mortos, outros a morrer.

Geralmente a agonia era curta, e a vida extinguia-se placidamente, sem convulsões e sem outros phenomenos que traduzissem grandes soffrimentos.

Em seguida á morte defluia das narinas e do extremo inferior do intestino sangue negro, incoagulavel, escorrendo até á superficie do solo.

Nos poucos casos em que foi praticada a abertura das grandes cavidades splanchnicas, encontraram-se as visceras engorgitadas de sangue, com especialidade os pulmões e o baço, cujo tecido molle, quasi liquefeito, desfazia-se facilmente entre os dedos. A congestão deste orgão parecia haver attingido o seu maximo ; e, por si só, constituia a lesão alli localizada um caracter anatomico mui saliente da molestia.

A natureza das lesões encontradas, a occurrence de casos da mesma molestia, a intervallos curtos, com explosões periodicas, excluiam de uma vez qualquer idéa de um envenenamento, produzido por plantas toxicas, as quaes, além disso, como é sabido, não são invariavelmente mortaes. Mais razoavel me pareceu a hypothese de uma molestia transmissivel, contagiosa, devida a germens ; e como entre as molestias desta origem que atacam animaes bovinos e cavallares, produzindo lesões similares áquellas que foram encontradas, a mais commum é o carbunculo de Davaine, ou febre carbunculosa, a minha attenção se

dirigiu para ahi. Meio seguro tinhamos para liquidar a questão : era procurar no baço o germe do carbunculo, que, dado o caso desta molestia, alli sempre existe, e cujos caracteres, por muito conhecidos, não permittiam equivocos, nem mesmo sombra de duvida.

Applicados convenientemente os processos de investigação no baço, cujo tecido foi cortado em tenuissimas laminas, para sofrerem o exame microscopico, desvendou-se a causa com a maxima nitidez ; pois no meio da trama do baço, formando focos multiplos de proliferação, apparecia o *bacillus-anthracis*, revestindo as suas formas characteristicas, conforme se evidencia da estampa, que faço acompanhar este relatorio. Não foi preciso mais para uma affirmação cathegorica de que a epizootia do Rio Preto era o carbunculo de Davaine.

Diverge essa zoonose do carbunculo symptomatico, que constitue a mais lethifera peste dos campos de criação de Minas Geraes, não só pela qualidate específica dos germens, que são differentes, como ainda pela natureza dos symptoms, e ainda mais pela facilidade extrema com que se transmite ao homem o carbunculo de Davaine, propriedade que não parece ter o carbunculo symptomatico. Ainda mais, esta especie ultima de carbunculo não acommette os solipedes, como frequentemente succede com o carbunculo de Davaine.

Basta articular esta diagnose, para de momento se compreender todo o alcance do perigo que ella encerra. Foi assim, provavelmente, por invasões reiteradas e successivas do mal, sem medidas preventivas que lhe coartassem a natural expansão, que vieram a constituir-se, com o andar dos tempos, aquelles famosos *Campos malditos*, de que falla Pasteur nos seus memoraveis trabalhos. Até hoje, o carbunculo de Davaine não tem creado, no Brazil, que eu saiba, focos de destruição iguaes áquelle. Suas manifestações, quando não são esporadicais, têm limites, e cessam por espaços de tempo indeterminados. Obedecendo, porém, à lei que rege a mór parte das molestias virulentas, é possivel que à força de repetir-se e transmittir-se venha, aqui tambem, constituir-se elle uma causa permanente de destruição do gado, e um feroz inimigo dos progressos da industria

pastoril. E' nisso que está o perigo; e para conjurar-o em tempo, convém não hesitar no emprego das medidas de prevenção, que a sciencia aconselha, e que, espero, serão postas em pratica.

Cada vítima do carbunculo encerra nos líquidos e tecidos da economia quantidade innumerable de germens, sob a forma resistente e durável de espóros, ou corpusculos reproductores. Por meio destes corpusculos, que vão infectar novamente o solo, mantem-se e accumula-se a virulência por longo tempo, nos logares reservados às inhumações; e os casos de infecção indirecta ou por contagio sucedem-se e repetem-se com extensão e intensidade variaveis. Sendo assim, comprehende-se a necessidade indeclinável de promover a destruição do animal morto da peste, queimando-o em um forno adequado a esse mister, ou na falta deste recorrendo ao petróleo, depois de uma irrigação feita nas cavidades e nas viscerae que devem ser préviamente extraídas, com uma solução de bichlorureto de mercurio a 2/1.000.

No solo polluido pelas excreções do animal doente, ou pelos líquidos exhalados depois da morte, convém atejar uma fogueira, cuja actividade seja mantida durante algumas horas, de sorte a produzir-se uma completa destruição dos germens espalhados na superficie do solo. A sequestraçao dos animaes doentes, quando ha tempo de se reconhecer a molestia, é outra medida preventiva que não deve ser descurada. Melhor seria, nesses casos, conduzil-os a um cerco remoto e afastado das pastagens mais frequentadas pelo gado, e alli deixal-os morrer, praticando-se em seguida a incineração.

Toda a cautela deve ser empregada em impedir que os logares que outr'ora serviram à inhumação de animaes mortos de peste, venham a ser revolvidos, descobrindo-se as camadas inferiores do solo, impregnadas de germens. Não raro esses revolvimentos de terra, exigidos pelas necessidades inherentes à extensão das culturas, ou mesmo por efeito de inundações ou chuvas torrenciaes, coincidem com explosões da molestia.

A razão disso está em que os germens occultos vêm pousar à flor da terra e as occasões de realizar-se o contagio tornam-se então mais faceis e numerosas.

Si agora attendermos que o carbunculo de Davaine é molestia que facilmente se transmite ao homem, e que na maneira descuidosa e imprudente com que, geralmente, se conduzem os vaqueiros e os individuos encarregados de tratar e vigiar o gado, ocorrem condicões numerosas de contagio, não será de mais recommendar-lhes as maiores precauções sempre que não puderem evitar o contacto com o animal doente ou morto. O couro, as crinas, as pontas corneas, os cascos, que são despojos conservaveis e utilisaveis, podem trazer consigo a materia virulenta e transmittir ao homem o carbunculo.

Comquanto a vaccina pastoriana contra o carbunculo esteja sufficientemente experimentada e reconhecida efficaz, não julgo, à vista da restricção da molestia, que seja já o caso de ensaiá-la. Si para diante suceder que ella venha tomar grande extensão, invadindo muitas propriedades, e causando immensa devastaçao, tal qual sucede em alguns paizes europeus, então será indispensavel lançar mão desse recurso, como já se fez para o carbunculo symptomatico em Minas Geraes.

Rio, 20 de Maio de 1889.

*Dr. J. B. de Lacerda.*

LANE LIBRARY

[www.libtool.com.cn](http://www.libtool.com.cn)

[www.libtool.com.cn](http://www.libtool.com.cn)

LANE MEDICAL LIBRARY

This book should be returned on or before  
the date last stamped below.

[www.libtoof.com.cn](http://www.libtoof.com.cn)

Automount  
Pamphlet  
Binder  
Gaylord Bros., Inc.  
Makers  
Stockton, Calif.  
PAT. JAN. 21, 1908

Y181 Lacerda, J.B.de.  
L13 Relatorio sobre a  
1889 epizootia de Campos.

