

LESÕES CAUSADAS NA PELE DE PORCOS PELAS  
PICADAS DE *ORNITHODOROS ROSTRATUS* ARAGÃO,  
1911 (*ACARI, ARGASIDAE*). IMPORTÂNCIA  
ECONÔMICA (\*)

LESIONS IN THE SKIN OF PIGS CAUSED BY THE BITES OF *ORNITHODOROS*  
*ROSTRATUS* ARAGÃO, 1911 (*ACARI, ARGASIDAE*). ECONOMIC IMPORTANCE

MIGUEL CIONE PARDI  
Inspetor Federal do D.I.P.O.A.

URIEL FRANCO ROCHA  
Assistente

1 estampa (1 figura)

A partir de 1946, vinha sendo observada no Serviço de Inspeção Federal junto ao Frigorífico Anglo, de Barretos, a incidência crescente de uma lesão na pele de porcos, repercutindo nos gânglios correspondentes, e que de certa forma lembrava o aspecto peculiar à da Peste Suína.

Como a maioria dos porcos abatidos em Barretos tem a pele escura, a sua inspeção ante-mortem não permite, a quem não esteja particularmente prevenido, notar essas lesões. Uma inspeção mais cuidadosa entretanto demonstra, mormente nos indivíduos glabros, pequenas manchas de tonalidade um pouco mais escura que a da epiderme.

Não se verifica, porém, a sintomatologia epizootiológica característica da virose, e a inspeção post-mortem não revela as suas lesões macroscópicas típicas, embora os gânglios correspondentes às partes lesadas da pele mostrem reação perceptível e aspecto hemorrágico.

Com o tempo agravou-se de tal forma a ocorrência que o serviço de inspeção final viu-se obrigado a desviar sistematicamente do consumo as carcaças lesadas, para que não viessem os encarregados da reinspeção nos tendais e açougues, nos centros consumidores, fazer falso juízo da sua causa.

Posteriormente já se observava a afecção em porcos de qualquer procedência.

Foi então que, em determinada matança, notamos que suínos provindos da mesma fazenda e subdivididos em dois lotes por força da classificação comercial, apresentavam acentuada incidência em um deles e nula no outro. O fato

(\*) Apresentado ao II Congresso Pan-Americano de Medicina Veterinária, realizado em São Paulo, de 3 a 10 de abril de 1954.

levou-nos a suspeitar das próprias pocilgas da firma abatedora, onde fomos pesquisar, com mais cuidado, justamente nas que haviam abrigado os suínos afetados.

Alojados bem na intimidade das frestas, entre as pedras do calçamento e nas fendas e junções das tábuas dos cercados, mostrando-se somente quando se banhou o chão com uma solução de creolina, encontramos grande quantidade dos vulgarmente denominados "carrapatos do chão".

Insistindo em nossa observação, nas vésperas de matanças posteriores, à luz do dia e também à noite, vimos grande número desses parasitos atacando os suínos, que manifestavam seu desassossêgo agitando-se seguidamente e esfregando-se contra o solo. Os argasídeos atacavam os porcos quando deitados e preferentemente nas partes encostadas ao chão, intrometendo-se novamente nos seus abrigos sempre que suas vítimas se locomoviam.

A aplicação de uma emulsão aquosa de inseticida "Esso A" a 1% nas pocilgas produziu grande mortandade entre os argasídeos, baixando consideravelmente a incidência das lesões na pele de porcos ali abrigados.

#### INCIDÊNCIA

No quadro abaixo condensamos o histórico da parasitose entre os anos de 1946 e 1952, registrando os casos de acordo com o destino dado às carcaças afetadas:

INCIDÊNCIA E DESTINO DAS CARCAÇAS DE PORCOS LESADAS POR *O. ROSTRATUS* ENTRE OS ANOS DE 1946 E 1952

Anos	Banha	Salga	Salsicharia	Total de casos	Total da matança	Incidência %
1946	—	—	13	13	10.619	0,122
1947	5	—	2	7	2.606	0,268
1948	—	1	16	17	2.681	0,634
1949	—	—	241	241	18.893	1,279
1950	—	2	457	459	27.867	1,647
1951	—	—	42	42	20.281	0,207
1952	—	—	27	27	6.872	0,393
Totais	5	3	798	806	89.759	0,898

Desta relação constam somente os casos mais intensos, uma vez que os benígios foram liberados para o consumo. Nos últimos tempos, imediatamente anteriores ao tratamento desinfestante que efetuámos, a quasi totalidade dos indivíduos apresentava lesões de variada intensidade.

#### IDENTIFICAÇÃO DO PARASITA

Trazidos vários exemplares dêsse *Argasidae* ao Laboratório de Parasitologia da Faculdade de Medicina Veterinária, foram êles identificados como pertencentes à espécie *Ornithodoros rostratus*, descrita em 1911 por H. DE BEAUREPAIRE ARAGÃO. A fig. nº 1 mostra as saliências tarsais do 1º e 4º pares de patas, características da espécie, assim como aspectos dorsal e ventral da fêmea adulta.

#### IMPORTANCIA ECONOMICA SOB O PONTO DE VISTA DE INSPEÇÃO E TECNOLÓGICO

Normalmente dão maior lucro ao industrial que atua no mercado paulista, os suínos remetidos ao consumo sob forma de meias carcaças frigorificadas, desde que correspondam elas a determinadas características, geralmente baseadas no grau de gordura.

É assim que as carcaças que atendam a tais exigências terão seu valor diminuído sempre que desviadas do consumo em natureza e destinadas ao fabrico de produtos de salsicharia ou salamaria. Nesta hipótese, a pele será destacada para fins industriais quando poderia ser salgada ou, com mais valorizado proveito econômico, revestir determinadas peças como o "bacon", o lombo defumado, o presunto tipo italiano, etc.

O destino "salga" implica no salgamento a sêco tanto do toucinho como da carne, depois de removida a pele. Tais carnes são sempre muito desvalorizadas.

Quando finalmente é imposto o aproveitamento condicional para "banha", são as carcaças inteiramente destinadas à fusão para o fabrico de banha. Em tal contingência observa-se prejuizo efetivo pela falta de aproveitamento econômico da carne.

#### SUMÁRIO

Os A.A. descrevem o aspecto macroscópico das lesões causadas em pele de porcos pelas picadas de *Ornithodoros rostratus* Aragão e chamam a atenção para a sua semelhança com as da Peste Suína. A incidência dessas lesões nas carcaças de porcos abatidos no Frigorífico Anglo de Barretos entre os anos de

1946 e 1952 é apresentada, bem como o destino dado a essas carcaças. Os A.A. experimentaram, com bom resultado, o inseticida "Esso A" em emulsão aquosa a 1% para expurgo de pocilgas infestadas.

#### SUMMARY

The A.A. describe the macroscopic lesions caused in the skin of swine by the bite of the tick *Ornithodoros rostratus* Aragão. The incidence of those lesions in the skin of pigs slaughtered at the Anglo Packing House in Barretos, State of São Paulo, Brazil, from 1946 to 1952 is presented, as well as the industrial destination of affected carcasses. "Esso A" insecticide in aqueous emulsion at the rate of 1% was tested with good results to kill the ticks in the installations.

#### BIBLIOGRAFIA

- ARAGÃO, H. B. — 1911 — Notas sobre Ixódidos Brasileiros. *Mem. Inst. Onc. Cruz.* 3 (2):166-7

MEMÓRIAS DO INSTITUTO OSWALDO CRUZ,  
TOMO III - 1911

ESTAMPA 11

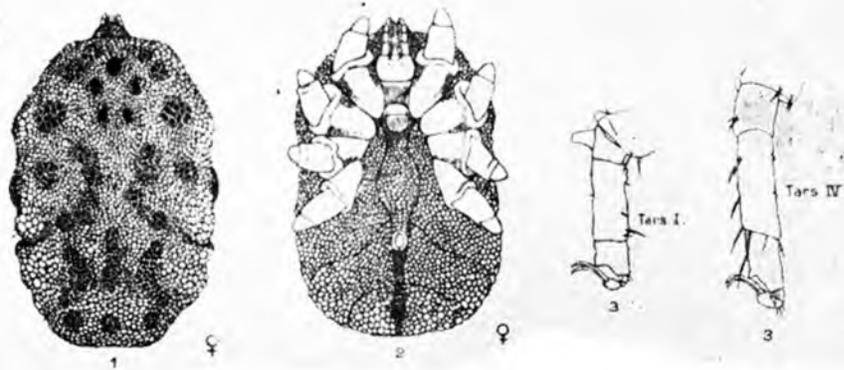


Fig. 1 — *Ornithodoros rostratus*, faces dorsal e ventral da fêmea e aspectos dos tarsos das patas I e IV (seg. Aragão, 1911).