

NOTA PRÉVIA

SURTO DE BOTULISMO, POR TIPO C, EM FRANGOS DE CORTE EM
SANTA CATARINA (BRASIL)

An Outbreak of Botulism, by C Type, in Broiler Chickens
in Santa Catarina State (Brazil)

Daniilo Saraiva* e Celso Piloni**

Em 12.12.79, em aviário industrial do Estado de Santa Catarina, frangos de corte apresentaram depressão, debilidade muscular, olhos fechados, ataxia, cabeça apoiada na chão, vindo a morrer cerca de 300 aves.

Na necrópsia não foram observadas alterações patológicas macros cópicas. Foram coletados soros, órgãos e carcaças inteiras para fins de diagnóstico laboratorial.

Tanto nos materiais enviados para exame como nas culturas com eles efetuadas pôde ser evidenciada a presença de toxinas que mata ram camundongos após apresentarem paralisia flácida progressiva, ataxia e dispnêia intensa.

A toxinotípi a efetuada revelou que a intoxicação foi causada pelo *Clostridium botulinum* tipo C.

Em vista de ser esta a primeira comprovação laboratorial de botulismo, em criação industrial de frangos de corte, na região, faz-se esta comunicação preliminar.

SUMMARY

In this preliminary note is reported a outbreak of botulism in broiler chickens in the brazilian State of Santa Catarina, with 300 dead fowls.

Through cultures, inoculations of sera and extracts of organs in mice and, especially, through toxin neutralizations tests, it could be determined that the cause of the losses was the activity of the *Clostridium botulinum* type C.

This fact was observed by the first time in the region.

* Professor Titular do Departamento de Medicina Veterinária Preventiva da Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil.

** Médico Veterinário.