

## “GRIMPA” DE PINHEIRO-BRASILEIRO COMO CAUSA DE MORTE EM BOVINOS

**Autores:** Daniele Correia dos Santos Carneiro, Denilso José Gomes, Débora Miglioranza, Kelen Regina Ascoli Baldi, Lucas Henrique Bavaresco, Max Junior Freyer, Renan Augusto Cechin, Ricardo E. Mendes, Ricardo Evandro Mendes,

**Área:** Ciências Biológicas e da Saúde

Instituto Federal Catarinense Campus Concórdia

**E-mail para contato:** lucas.h.bavaresco@gmail.com

### **Resumo:**

A *Araucaria angustifolia* pertence à família *Araucariaceae* e é conhecida popularmente como pinheiro-brasileiro. Sua distribuição natural abrange os estados do sul do Brasil e suas folhas são dispostas em pequenos galhos, as quais possuem forma lanceolada tendo um espinho no ápice. Esse agrupamento entre folhas e pequenos galhos é conhecido popularmente como “grimpa”. O objetivo deste trabalho é relatar a ocorrência da morte de bovinos, secundária à aspiração deste corpo estranho na região alto Uruguai catarinense. Para isso foi realizado um estudo retrospectivo das necropsias realizadas em bovinos, nas quais o diagnóstico da morte envolveu a aspiração da “grimpa”, nos arquivos do Laboratório de Patologia Veterinária do IFC – Concórdia, no período de Janeiro de 2013 até Julho de 2017. Neste período foram necropsiados 561 bovinos, destes, cinco animais possuíam lesões no sistema respiratório associadas a presença desse corpo estranho relatado, sendo quatro no município de Concórdia, um em Peritiba, três animais adultos e dois menores de um ano. Todos os animais apresentaram o corpo estranho no lúmen da traqueia e brônquios, apenas um animal teve morte súbita sem expor nenhum sinal clínico. Quatro animais apresentaram quadros recorrentes de insuficiência respiratória, recebendo tratamento com antibióticos, o qual não surtiu efeito desejado. Dois destes animais apresentaram odor fétido na expiração, quadro febril e um apresentou petequias na mucosa vaginal, três dos quatro animais exibiram alterações na auscultação do coração. Na necropsia, quatro animais apresentaram o pulmão com consistência firme, enegrecido, ao corte fluindo material purulento dos brônquios, caracterizando broncopneumonia purulenta, três manifestaram material fibrilar na cavidade torácica e saco pericárdico, sendo um com áreas multifocais amareladas no miocárdio (miocardite tromboembólica) e outro com severa quantidade material friável amarelado aderido a valva tricúspide e endocárdio (endocardite valvar). Dois animais apresentaram moderado aumento no tamanho do fígado associado a protrusão do parênquima, um animal apresentou petequias na cortical da adrenal, demonstrando quadro de septicemia, e outro expôs lesões renais compatíveis com nefrite tromboembólica. Observou-se que nos casos de aspiração de “grimpa”, os sinais clínicos são basicamente respiratórios, em alguns casos com leves indícios de insuficiência cardíaca. Conclui-se que o objeto só foi causa primária da morte de um animal, nos demais ele provocou um quadro irreversível levando os animais a óbito espontâneo ou sacrificados devido à dificuldade respiratória, pelo fato do quadro clínico de insuficiência respiratória crônico, com baixa resposta ao uso de antibióticos.

### **Palavras-chave:**

Aspiração de corpo estranho, broncopneumonia purulenta, necropsia de bovinos

