

# IV SEMANA DO CONHECIMENTO

COMPARTILHANDO E FORTALECENDO REDES DE SABERES

6 A 10 DE NOVEMBRO DE 2017



Marque a opção do tipo de trabalho que está inscrevendo:

Resumo

Relato de Caso

## WING TIP OEDEMA EM CORUJA MOCHO-DIABO (*ASIO STYGIUS*)

**AUTOR PRINCIPAL:** Marina Juchem Nunes

**COAUTORES:** Carlos Miguel De Bastiani, Cassiano Scmitz Nhoato, Daiane Debona, Diego Costa, Francisco Jorge Schuz Júnior, Leonardo Splendor Biguelini, Liz Perera Rodio, Luis Fernando Pedrotti, Márcio Cristiano Varela Anacleto, Marina Gatto, Melania Bortolini.

**ORIENTADOR:** Michelli Westphal de Ataíde

**UNIVERSIDADE:** Universidade de Passo Fundo-UPF

### INTRODUÇÃO:

Wing tip oedema é uma condição inflamatória que afeta a porção distal dos membros de aves, principalmente rapinantes. Essa condição conhecida também como gangrena seca de membro distal (metacarpo), afeta principalmente aves jovens, mais comum nos primeiros doze meses de vida, onde a plumagem não esta desenvolvida completamente, tornando-os mais suscetíveis a temperaturas baixas, período de maior incidência de casos (FORBES, 2014). Comumente, as aves afetadas apresentam dificuldade para o voo, edema na região acometida, hipotermia local (figura 1) e coloração acastanhada na ponta da asa (FORBES, 2014). Este trabalho relata um caso de Wing tip oedema em uma coruja mocho-diabo (*Asio stygius*) no norte do Rio Grande do Sul.

# IV SEMANA DO CONHECIMENTO

COMPARTILHANDO E FORTALECENDO REDES DE SABERES

6 A 10 DE NOVEMBRO DE 2017



## DESENVOLVIMENTO:

Foi encaminhado pela Patrulha Ambiental da Brigada Militar (PATRAM) para atendimento médico ao Hospital Veterinário da Universidade de Passo Fundo (UPF) um exemplar de coruja mocho-diabo (*Asio stygius*), adulto jovem, pesando 500 gramas, apresentando incapacidade de voo. No exame clínico foi observado grave lesão de coloração castanha, com presença de necrose tecidual na região afetada, ausência de hemorragia, perda da musculatura esquelética e exposição óssea da região distal do membro esquerdo (figura 2). No exame neurológico não apresentou alterações, além do estresse de captura, que foi o motivo pela qual a equipe médica optou por não realizar exames complementares imediatos.

O diagnóstico sugestivo foi de gangrena seca devido a vasoconstrição e visível início de necrose tecidual no local da lesão.

O paciente permaneceu internado, em recinto com temperatura superior a 25°C, recebendo tratamento suporte com enrofloxacina (10 mg.kg<sup>-1</sup>, BID, IM), cloridrato de tramadol (10 mg.kg<sup>-1</sup> TID), ambos por cinco dias, e meloxicam (0,2 mg.kg<sup>-1</sup>, SID, IM), por três dias, além do manejo de ferida com limpeza da lesão com solução fisiológica 0,9% aquecida. No oitavo dia foi observado outra lesão semelhante no membro pélvico direito, o que piorou ainda mais o prognóstico, ficando decidido a eutanásia. Esta foi realizada com indução anestésica com isoflurano associada a cetamina (50 mg.kg<sup>-1</sup>, IM).

Forbes (2014) relata maior prevalência deste caso em aves de rapina que não estão com as penas totalmente estabelecidas e que são submetidas ao frio, portanto, sempre que possível intervenção, é imprescindível que seja realizado o aquecimento imediato do animal.

# IV SEMANA DO CONHECIMENTO

COMPARTILHANDO E FORTALECENDO REDES DE SABERES

6 A 10 DE NOVEMBRO DE 2017



Kubiak (2010) confirma a rápida evolução desta enfermidade, podendo ocasionar perda dos membros afetados e consequentemente o óbito, principalmente em animais de vida livre.

## CONSIDERAÇÕES FINAIS:

O caso relatado demonstra a necessidade de se iniciar um tratamento adequado o mais rápido possível, visto que a evolução do quadro se agrava da mesma forma, pois, após o tecido estar necrosado dificulta ainda mais a cicatrização da lesão, tornando inviável manter uma coruja desprovida de dois membros.

## REFERÊNCIAS:

KUBIAK, M. Wing tip oedema of raptors. **Veterinary times magazine**, Reino Unido, 2010.

FORBES, N.A. Wing tip oedema. **AFVPZ**, Inglaterra, 2014.

**IV SEMANA DO CONHECIMENTO**

**COMPARTILHANDO E FORTALECENDO REDES DE SABERES**

**6 A 10 DE NOVEMBRO DE 2017**

EXOPHIC

Departamento de Saúde Animal  
Instituto de Zootecnia  
FAPERGS  
CNPq  
UPF  
Universidade de Passo Fundo

**ANEXOS:**



**Figura 1.** Lesão isquêmica de membro torácico apresentando Wing Tip Oedema em uma coruja-orelhuda (*Rhinoptynx clamator*)

**FONTE:** Adriana Joppert, 2007.

# IV SEMANA DO CONHECIMENTO

COMPARTILHANDO E FORTALECENDO REDES DE SABERES

6 A 10 DE NOVEMBRO DE 2017



**Figura 2.** Coruja mocho-diabo (*Asio stygius*), adulto jovem, pesando 500 gramas, apresentando lesão de necrose em membro torácico esquerdo distal.

**FONTE:** Márcio Cristiano Varela, 2017.