

PARASITISMO POR *HALOCERCUS BRASILIENSIS* (NEMATODA: PSEUDALIIDAE) EM *SOTALIA GUIANENSIS* COMO IDENTIFICADOR BIOLÓGICO PARA BRUCELOSE EM CETÁCEOS (*BRUCELLA CETI*)

Halocercus brasiliensis em *Sotalia guianensis* como identificador biológico em cetáceos

Sara L Nascimento ¹

Alice MF Pereira ²

Luciana M Nascimento ²

Jonathas dos Santos ³

Introdução: O *Halocercus brasiliensis* é um patógeno que acomete os indivíduos de *Sotalia guianensis* ocasionando alterações pulmonares capazes de levar ao óbito. Infecções parasitárias causadas por este nematóide são determinantes à condição de saúde debilitante dos botos-cinza. Alguns autores evidenciam que a presença de *H. brasiliensis*, adjacente a achados macroscópicos de sistema reprodutor, sugere uma possível infecção por *Brucella ceti*. **Objetivo:** Aprimorar o diagnóstico da brucelose marinha (*B. ceti*), utilizando o *H. brasiliensis* como identificador biológico, associado aos achados anatomopatológicos. **Metodologia:** Espécime de *Sotalia guianensis* resgatado em óbito, no âmbito do PMP-SEAL, pesando 80kg (caracterizando bom escore corporal), fêmea, adulta, com marcas sugestivas de interação antrópica por rede de pesca, em grau de decomposição pouco avançado, encaminhado para realização de exame necroscópico. Os principais achados foram: parasitismo severo por *Halocercus brasiliensis*, edema pulmonar, abaulamento no fígado, cistite multifocal a coalescente, útero de aspecto fibrótico, encéfalo congesto e conteúdo estomacal com presença de peixe inteiro (*Cypriniiformes*). Os tecidos coletados foram armazenados em formol a 10% e os parasitas em álcool 70%, sendo destinados a análises laboratoriais e histopatológicas. **Resultados:** Após análise, foi possível observar pneumonia parasitária, afogamento sugestivo de interação com rede de pesca e presença de tecido fibrótico em cervix uterina, caracterizando cervicite. **Considerações Finais:** Considera-se importante correlacionar a presença do *H. brasiliensis* com a brucelose marinha (*B. ceti*) realizando o exame de PCR no parasita supracitado como diagnóstico diferencial, sendo um achado de poucos relatos e de difícil identificação no Brasil.

Palavras-chave: Cetáceos; Brucelose; *Halocercus brasiliensis*.

1. Graduanda Medicina Veterinária, UFRB-BA, sara.loopesn@gmail.com.

2. Médica Veterinária, PMP-SEAL, alice.visaoambiental@gmail.com

2. Médica Veterinária, PMP-SEAL, luciana.visaoambiental@gmail.com

3. Médico Veterinário-RT, PMP-SEAL, jonathas.visaoambiental@gmail.com