

# COMPLICAÇÕES DE RABDOMIÓLISE EXERCIONAL EM MUAR: RELATO DE CASO.

I Encontro Capixaba de Pós-Graduação e Temas Emergentes em Medicina Veterinária, 1ª edição, de 08/08/2022 a 13/08/2022  
ISBN dos Anais: 978-65-81152-82-6

**NOBRE; Cássia Rosi<sup>1</sup>, ROCHA; Thais Gomes<sup>2</sup>, MARQUES; Camila Angela Marques<sup>3</sup>, OLIVEIRA; Álvaro de Paula Lage de<sup>4</sup>, CARVALHO; Renan Carvalho<sup>5</sup>, JÚNIOR; Silas Júnior<sup>6</sup>, MODESTO; Mariana Modesto<sup>7</sup>**

## RESUMO

O objetivo do trabalho é relatar as complicações decorrentes da rabdomiólise exercional em um muar, fêmea, de 5 anos de idade. Após cavalgada de 44 km verificou-se mialgia, taquicardia (88 bpm), taquipnéia (72 rpm), desidratação (10%), temperatura retal 40,1°C, atonia intestinal em todos os quadrantes, claudicação grau II/V dos membros torácicos, edema de peito, pigmentúria, dor à palpação dos membros torácicos, extremidades frias e arroxeadas e secreção purulenta na coroa do casco. Os exames complementares revelaram hiperfibrinogemia (600 mg/dL), leucopenia (3.900  $\mu$ L), eosinopenia (78/ $\mu$ L) e monocitopenia (39/ $\mu$ L). Na bioquímica sérica notou-se aumento nos teores de ureia (147 mg/dL), creatinina (9,3 mg/dL), aumento na atividade de GGT (23 UI/L), AST (519 UI/L), CK (9.696 UI/L), e diminuição nos teores de albumina (2,1 g/dL), cálcio (4,2 mg/dL) e fósforo (2,7 mg/dL). Na urinálise, verificou-se coloração amarelo âmbar, aspecto límpido, densidade 1,010 e odor inodoro, pH 8,0, com presença de sangue oculto (+++), proteínas (++) e de bilirrubina (+). Realizou-se o diagnóstico de rabdomiólise exercional por meio do histórico, exame físico e exames complementares. O tratamento foi fluidoterapia intensa com solução de Ringer com lactato (40 L), analgésicos (fenilbutazona 4,4 mg/kg, IV, SID por 3 dias), relaxante muscular (tiocolchicosídeo 0,04 mg/kg, IM, SID por 2 dias). Houve melhora clínica, e o proprietário optou por tratar o animal na propriedade, onde ocorreu exungulação do casco do membro torácico esquerdo, e o animal foi submetido eutanásia por razões humanitárias. A rabdomiólise exercional é um quadro grave para o qual a exungulação deve ser considerada como uma complicação grave possível.

**PALAVRAS-CHAVE:** exercício intenso, lesão muscular, claudicação, emergência

<sup>1</sup> Universidade Vila Velha, cassia.rosi@hotmail.com

<sup>2</sup> Universidade Vila Velha, thais.rocha@uvv.br

<sup>3</sup> Universidade Vila Velha, camilamarquesmed.vet@gmail.com

<sup>4</sup> Universidade Vila Velha, alvaro.lage@uvv.com

<sup>5</sup> Universidade Vila Velha, Renan.carvalho@uvv.br

<sup>6</sup> Universidade Vila Velha, Vieirajunior12@hotmail.com

<sup>7</sup> Universidade Vila Velha, marianasmodesto@gmail.com