



DIAGNÓSTICO ULTRASSONOGRÁFICO DE ECTOPIA TESTICULAR BILATERAL EM OURIÇO-PIGMEU-AFRICANO (ATELERIX ALBIVENTRIS) - RELATO DE CASO

IV Wildlife Clinic Congress, 1ª edição, de 29/06/2023 a 30/06/2023
ISBN dos Anais: 978-65-5465-034-2

PRIETO; Wiliam da Silva ¹, FROES; Tilde Rodrigues ²

RESUMO

A ectopia testicular é uma condição congênita na qual um ou ambos os testículos não estão localizados em sua posição habitual, sendo que dentro da classe dos mamíferos há animais que apresentam testículos extra-abdominais, associados a presença do escroto, enquanto outros apresentam testículos intra-abdominais. Objetiva-se relatar o caso de um ouriço-pigmeu-africano (*Atelerix albiventris*), adulto, macho, atendido no Hospital Veterinário/UFPR (Curitiba-PR), posterior recepção pelo serviço de apoio da Fauna silvestre municipal para avaliação do status de sanidade, e com isso foi encaminhado ao setor de diagnóstico por imagem para avaliação ultrassonográfica abdominal de check-up. O paciente foi sedado com uso de isoflurano para adequada avaliação, e foi realizada varredura ultrassonográfica abdominal completa, onde contatou-se topografia testicular extra-abdominal, ambos localizados no subcutâneo da região inguinal, reduzidos de tamanho, hipoecóicos e de ecotextura heterogênea, com presença de focos de mineralização em permeio. Identificada a ectopia testicular e os sinais de degeneração testicular, o paciente foi encaminhado à orquiectomia para resolução cirúrgica do caso. Os testículos são órgãos reprodutivos responsáveis nos machos pela produção de espermatozoides e hormônios, e nos ouriços-pigmeus-africanos, assim como o relatado em outras espécies como monotremados, xenartros e inclusive no ouriço-cacheiro, os testículos se apresentam em topografia intra-abdominal, localizados em abdome caudal, laterais à bexiga, e como bem estabelecido na literatura, os testículos são altamente dependentes de temperatura apropriada para adequada manutenção fisiológica, logo, alterações na sua topografia habitual acarretam em problemas na conservação da temperatura

¹ Universidade Federal do Paraná, williamdsp98@gmail.com

² Universidade Federal do Paraná, froestild@gmail.com

testicular e consequentemente na função, produção de espermatozoides e fertilidade, sendo inclusive fator de risco para o desenvolvimento de neoformações. Com isso, a ultrassonografia é uma ferramenta importante na avaliação testicular, sendo utilizado em diversas situações clínicas, como no diagnóstico e acompanhamento de doenças testiculares, permitindo identificar alterações na estrutura e parênquima testicular, além de ser indicada para identificação da posição testicular em pacientes com suspeitas de ectopia. Uma vez que o testículo se encontra fora da topografia habitual, pela dificuldade em se manter em condições térmicas adequadas, ele está sujeito a alterações fisiológicas e anatômicas que podem afetar negativamente sua função e saúde reprodutiva, havendo a perda da arquitetura e atrofia do órgão, com redução das dimensões testiculares, além de alterações na ecogenicidade e com o passar do tempo, alterações da ecotextura, com sinais de cronicidade, tal como focos de mineralização, assim como o observado no presente relato. A partir do momento que há o diagnóstico de ectopia testicular e a identificação topográfica dos testículos, há a indicação do manejo terapêutico cirúrgico, por meio da orquiectomia, para exérese dos órgãos comprometidos e na prevenção de possíveis outros problemas futuros, como o desenvolvimento de tumores testiculares. Em resumo, a ultrassonografia desempenha papel fundamental na avaliação da ectopia testicular, fornecendo informações importantes sobre a localização e características estruturais, assim como na identificação de lesões, permitindo que o veterinário institua tratamento e manejo adequado da condição.

PALAVRAS-CHAVE: testículo ectópico, testículo intra-abdominal, ultrassonografia, hedgehogs

¹ Universidade Federal do Paraná, williamdsp98@gmail.com

² Universidade Federal do Paraná, froestild@gmail.com