



ANORMALIDADES MORFOLÓGICAS ENCONTRADAS NOS ESPERMATOZOIDES DE UM CÃO DA RAÇA PITBULL AMERICANO NO MUNICÍPIO DE PORTEL/PA

Morphological abnormalities found in the sperm of a American Pitbull dog in the municipality of Portel/PA.

Lizandra da Costa Cordeiro^{1*}, Merentina Gomes Cascalheira¹, Adriana da Silva Brito Alves¹, Maria Franciele Barbosa Dias¹, Sebastião Tavares Rolim Filho².

¹Discentes - Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA)

²Docente - Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA)

*cordeiro.lizandra9@gmail.com

O exame andrológico é indicado na avaliação da capacidade fértil do cão. Dessa forma é essencial para a seleção de animais reprodutores, bem como no diagnóstico de patologias que levam a infertilidade e suas causas. Um exame andrológico completo deve ser composto por anamnese, exame físico completo, avaliação do comportamento sexual, espermograma e exames complementares. Levando em consideração que o espermograma é um recurso importante na avaliação da função do trato reprodutor masculino, ele pode ser utilizado como diagnóstico até mesmo em animais que não fazem parte de um sistema de reprodução. Através deste, o sêmen é avaliado macroscopicamente e microscopicamente, considerando aspectos como volume, cor, densidade, pH, motilidade, vigor, concentração e morfologia espermática. O presente trabalho tem por objetivo descrever e analisar as anormalidades morfológicas encontradas nos espermatozoides de um cão. O caso refere-se a um cão da raça Pitbull Americano, de cinco anos de idade, que foi levado ao laboratório de ensino, da Escola Estadual Nicias Ribeiro, no município de Portel/PA, por seu tutor, a pedido dos discentes de Medicina Veterinária/UFRA, para que fosse realizada a coleta de seu sêmen, para utilização em uma atividade da disciplina de Andrologia. Para a coleta foram utilizados dois recipientes de vidro de 150 ml, uma luva com água quente a 38°C, duas lâminas e uma seringa. Sendo a coleta do sêmen feita pela técnica de estimulação manual. As análises morfológicas foram realizadas através da observação de uma gota de sêmen em um microscópio eletrônico, onde foi possível observar várias alterações, tanto de cabeça, quanto de cauda, como: microcefálico, peça intermediária dobrada, cauda dobrada, cauda fortemente dobrada, cauda enrolada, cauda fortemente enrolada, gota citoplasmática proximal, gota citoplasmática distal e cauda dupla. O exame morfológico dos espermatozoides mostrou um número significativo de defeitos (31% de patologias totais), o que de acordo com o Colégio Brasileiro de Reprodução Animal (CBRA), classificaria este animal como inapto a reprodução, Mas alguns desses defeitos podem ter sido causados pela manipulação, choque térmico e mesmo pelo fato do animal ter realizados duas coletas no dia anterior, sendo necessário 48 horas para o reestabelecimento da concentração espermática. Dessa forma, seria necessária uma avaliação andrológica mais detalhada desse animal.

Palavras-chave: Andrologia de cães; Fertilidade; Espermograma.

Keywords: Canine Andrology; Fertility; Semen Analysis.