



ESTUDO DO COMPORTAMENTO SEXUAL E CARACTERÍSTICAS ANDROLÓGICAS DE CÃES REPRODUTORES

Marina Gabriela Possa¹

Fabrcio Bernardi¹

Marcos Tomazini²

Marcelo Falci Mota³

Adalgiza Pinto Neto⁴

O crescente interesse na criação de animais de companhia tem tornado necessário incrementar os investimentos em melhoramento genético de espécies com melhor potencial reprodutivo. Na criação de cães, a seleção genética foi realizada com base em parâmetros estéticos, resultando em consanguinidade, deficiências reprodutivas e no surgimento de doenças que atualmente são características de determinadas raças. O objetivo deste trabalho foi avaliar o comportamento sexual e as características andrológicas de cães de diferentes raças, oriundos de um canil de Realeza-PR. Para a realização do estudo, foram utilizados sete cães das raças *Pug*, *Spitz*, *Bulldog Francês* e *York Shire*. Inicialmente foram coletados *swabs* vaginais de cadelas em estro do próprio canil. Em seguida foram realizadas as colheitas de sêmen dos cães por meio de massagem peniana associadas ao estímulo olfativo com os *swabs* impregnados com secreção de fêmea em estro. Os cães foram avaliados quanto ao comportamento sexual de acordo com a resposta apresentada ao estímulo com *swab*, para a ocorrência de ereção peniana, ejaculação e rotação. As características andrológicas foram avaliadas através da análise macro e microscópica do sêmen. O sêmen foi colhido em tubos graduados e analisado de forma macroscópica, considerando-se o volume, coloração e aspecto do ejaculado. A análise microscópica foi realizada em microscópio óptico, onde se avaliou motilidade (0 a 100%) e vigor (1 a 5) com sêmen fresco sem diluição. As amostras foram diluídas em formol salina (1:100) para avaliação da concentração espermática, através de contagem de espermatozoides em câmara de Neubauer, e morfologia espermática em microscópio de contraste de fase. As análises de morfologia espermática foram realizadas por meio da contagem de duzentas células, identificando os espermatozoides defeituosos para cálculo de percentual de defeitos por amostra. Foram realizadas 15 colheitas oriundas de sete cães diferentes, com intervalos de sete dias entre as colheitas. Os

1 Acadêmicos de Medicina Veterinária – *Campus* Realeza-UFFS. Bolsistas do Programa PIICT/UFFS.

Edital 262/2013 E-mail: marinagaabriela@hotmail.com

2 Acadêmico do Curso de Medicina Veterinária – *Campus* Realeza, UFFS. Colaborador do Projeto.

3 Prof. Adjunto I. Doutor. Médico Veterinário. Colaborador. *Campus* Realeza-UFFS.

4 Profa. Adjunta I. Doutora. Médica Veterinária. Orientadora. *Campus* Realeza-UFFS. E-mail: adalgiza.neto@uffs.edu.br

cães manifestaram seu comportamento sexual através da resposta ao estímulo do *swab*, sendo que em 14 colheitas apresentaram ereção peniana, 11 destes ejacularam e apresentaram rotação no momento da colheita. As características andrológicas avaliadas na macroscopia foram volume de sêmen colhido, que variou de 0,5-7 mL, coloração, predominantemente esbranquiçada e aspecto leitoso. Uma das amostras de sêmen apresentou ausência de espermatozoides, constituída apenas por plasma seminal. Na avaliação microscópica, a motilidade progressiva variou de 25 a 90%; o vigor de 3 a 5 e a concentração espermática de 40 a 500 milhões de espermatozoides por mL de sêmen. Os resultados da morfologia variaram de 14 a 67% de espermatozoides com alguma anormalidade. Os defeitos espermáticos encontrados com maior frequência foram relacionados a cauda: cauda enrolada, fortemente enrolada, cauda dobrada e fortemente dobrada. Defeitos encontrados em menores proporções foram cabeça isolada normal, gota protoplasmática distal e proximal e cabeça delgada. Os resultados demonstram que o comportamento sexual e as características andrológicas em cães apresentam maior variação individual do que racial. Os cães do estudo, exceto um, apresentaram libido quando estimulados com *swab* vaginal. A avaliação andrológica demonstra que a qualidade das características seminais não são equivalentes a maior ou menor libido dos cães.

Palavras-chave: Sêmen. Motilidade. Vigor. Concentração espermática. Morfologia espermática.