



COMPORTAMENTO SEXUAL E CARACTERÍSTICAS ANDROLÓGICAS DE CÃES REPRODUTORES DE DIFERENTES RAÇAS: RESULTADOS PRELIMINARES

Marina Gabriela Possa ¹

Fabício Bernardi ¹

Marcos Tomazini ²

Ana Paula Inoe Tomazini ³

Adalgiza Pinto Neto ⁴

A urbanização da sociedade provocou aumento da população de cães em número e importância em todo mundo, sendo o Brasil o segundo país em população de animais de companhia, estimada em aproximadamente 20-30 milhões de animais. Com o crescente interesse na criação de animais de companhia, aumentam os investimentos para melhoria zootécnica dos animais, melhoramento genético e importação de reprodutores. As raças caninas foram desenvolvidas através de seleção genética em função de parâmetros estéticos e comportamentais. Com isso, a variabilidade genética tem diminuído, comprometendo o futuro das raças, devido à alta consanguinidade. Conseqüentemente, muitas raças caninas convivem com doenças geneticamente herdadas, como a displasia coxofemoral - característica em raças de grande porte. Foram selecionados animais com baixo potencial genotípico para a reprodução, resultando assim em deficiências reprodutivas. Dessa forma, surge uma demanda por biotécnicas de reprodução assistida a fim de potencializar o aproveitamento de reprodutores de raças puras de qualidade superior. As biotécnicas aplicadas ao sêmen canino têm vantagens que incluem o armazenamento de material genético por longos períodos, troca de material genético sem a necessidade de transporte dos animais e redução dos riscos de transmissão de doenças. Até o momento, não foi determinado um protocolo padrão para colheita e processamento de sêmen na espécie canina. Dessa forma, este estudo objetiva avaliar o comportamento sexual e as características andrológicas de reprodutores caninos de diferentes raças, oriundos de canis particulares dos Municípios de Realeza e Ampére, Estado do Paraná. O comportamento sexual será avaliado através da ereção peniana, ejaculação e rotação no momento da colheita de sêmen, após estímulo sexual com *swab* impregnado com secreções de fêmea em estro. Serão avaliadas as características macros-

¹ Acadêmicos de Medicina Veterinária – *Campus* Realeza-UFFS. Bolsistas do Programa PIICT/UFFS. Editais 262/2013. marinagaabriela@hotmail.com

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

³ Profa. Adjunto II. Doutora. Médica Veterinária. Colaboradora. *Campus* Realeza-UFFS.

⁴ Profa. Adjunto I. Doutora. Médica Veterinária. Orientadora. *Campus* Realeza-UFFS. adalgiza.neto@uffs.edu.br

cópicas do sêmen: volume, coloração e aspecto; e microscópicas: turbilhonamento, motilidade, vigor, concentração, morfologia espermática e atividade mitocondrial dos espermatozoides. A colheita de sêmen será realizada por meio de massagem peniana dos cães sob estímulo nasal com o *swab* impregnado, sendo cada reprodutor submetido a quatro colheitas com intervalo de sete dias entre elas. Até o momento foram feitos *swabs* vaginais de fêmeas em estro, os quais foram congelados para posteriormente serem utilizados para estímulo sexual dos cães reprodutores estudados. Com a conclusão desse estudo, será possível prever a fertilidade dos cães reprodutores estudados, bem como o comportamento sexual e as características seminais dos mesmos.

Palavras-chave: cães reprodutores, sêmen, *swab* vaginal.