



INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL COM SÊMEN A FRESCO EM CANINO DA RAÇA PIT BULL: RELATO DE CASO

DRYELLE VIEIRA DE OLIVEIRA BRANDÃO; REBECA FARIAS PASSOS; FERNANDA CARLINI CUNHA DOS SANTOS

Introdução: A inseminação artificial é uma biotecnologia reprodutiva, importante na reprodução de cães, visando melhoramento genético e um melhor aproveitamento do reprodutor. **Objetivo:** Temos como objetivo relatar o caso de realização de inseminação artificial com sêmen fresco e posterior acompanhamento gestacional em canino da raça Pit Bull. **Relato de caso:** Foi selecionada uma cadela, da raça Pit Bull, com 26 kg, 27 meses de idade, com sinais aparentes de estro. Foram realizados exame físico, com visualização de edema e secreção vulvar, e citológico, com 80% de células queratinizadas anucleadas, para confirmação do estro. Foi selecionado um macho da raça Pit Bull, 60 meses, 39 kg, obeso e com dificuldades de locomoção. Foi realizado exame físico específico do macho com avaliação dos testículos: o testículo direito apresentou 2,9 de altura, 2,7 de largura e 4,2 de comprimento, o testículo esquerdo apresentou 3 de altura, 2,5 de largura e 4 de comprimento. Pênis, prepúcio e escroto não apresentaram alterações aparentes. O sêmen foi coletado pelo método de manipulação digital e avaliado quanto a aspectos macroscópicos, incluindo coloração transparente, aspecto aquoso, odor suis generis, volume 3ml; e microscópicos, incluindo motilidade 70%, vigor 2 e concentração espermática de 35×10^6 espermatozoides/mL. Após análise, foi realizada inseminação artificial com auxílio de pipeta estéril, depositando o sêmen em fundo de saco vaginal, utilizando a dose inseminante de 95×10^6 espermatozoides, sem adição de diluente. Após 3 dias da inseminação artificial, a cadela foi submetida a novo exame, não apresentando características de estro. Para acompanhamento gestacional, foi realizado 2 exames de ultrassonografia, com aproximadamente 6 e 7 semanas de gestação, respectivamente. Foi possível observar a presença de fetos vivos, com batimentos cardíacos entre 230 e 257 bpm. O parto ocorreu 58 dias após a IA, com duração de 12 horas. Nasceram 11 filhotes, sendo 8 vivos (5 fêmeas e 3 machos) e 3 natimortos. **Conclusão:** A inseminação artificial e o acompanhamento gestacional são ferramentas importantes reprodução canina, capazes de proporcionar a utilização de animais na atividade reprodutiva, em casos em que a monta natural seria impossível como em animais com dificuldades de locomoção e realização de cópula.

Palavras-chave: **BIOTÉCNICA; CANINA; ; CITOLOGIA; ESTRO; REPRODUÇÃO**