



ISSN 1983-0173

ASPECTOS FISIOLÓGICOS DO CICLO ESTRAL DA CADELA – REVISÃO DE LITERATURA

Gabriel Henrique de Castro Ferreira^{1*}; Marilaine Martins Amaral¹; Luiz Felipe Barreiros¹; Miguel Alejandro Silva Rua¹.

¹ Medicina Veterinária, Faculdade do Futuro, Manhuaçu, Minas Gerais, Brasil.

O ciclo estral das cadelas apresenta particularidades comparada às outras espécies domésticas. O objetivo do presente trabalho é descrever as fases do ciclo estral da cadela. Com relação ao ciclo estral em cadelas e suas 4 fases, discussões no meio acadêmico ocorrem sobre o metaestro ser incluído como uma fase precedente ao diestro. O proestro é uma fase de preparação uterina, com a marcante presença do corrimento serosanguinoleno pelo aumento da vascularização local e da permeabilidade vascular no endométrio, edema vulvar, recusa de monta, altas concentrações de estrógeno e redução dos picos pulsáteis de Hormônio Luteinizante (LH). Na citologia vaginal observa-se neutrófilos, eritrócitos, células epiteliais parabasais, intermediárias e superficiais, sendo substituídas por queratinizadas. O estro é a fase fértil e receptiva, a vulva fica flácida. Do ponto de vista hormonal é possível observar um aumento crescente nos níveis de progesterona, sendo uma particularidade da cadela que difere de outras fêmeas e na citologia vaginal destaca-se a presença de células queratinizadas e sem núcleo. O metaestro pode ser identificado apenas pela presença de foam cells na citologia vaginal. O diestro pode apresentar de maneira gestacional ou não gestacional, com a segunda sendo mais longa. Ocorre aumento das glândulas mamárias, secreção vaginal, e mudanças comportamentais voltadas a maternidade. A progesterona atinge seu pico no início dessa fase, mas declina gradativamente até seu fim. A citologia vaginal é muito parecida com a do proestro. Como conclusão, as mudanças nos níveis hormonais durante o ciclo estral, acarretam alterações no perfil citológico vaginal, comportamentais, imunológicas e fisiológicas nas cadelas que podem preceder eventos patológicos, ou fornecer diagnóstico para fins reprodutivos, sendo de suma importância o correto entendimento da fisiologia reprodutiva.

Palavras-chave: reprodução; canino; citologia; ciclicidade.

