



CARACTERÍSTICAS REPRODUTIVAS E CITOLOGIA VAGINAL EM CADELAS: IMPORTÂNCIA PARA O MANEJO E INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL

RAFAELA CRISTINE MODRAK

Introdução: O ciclo reprodutivo das cadelas possui características fisiológicas que o distinguem de outras espécies domésticas. As cadelas são monoéstricas, apresentando um único ciclo estral por ano, e não sazonais, ou seja, seus ciclos não dependem das estações do ano. A ovulação é espontânea, sem necessidade de estímulo externo. O ciclo é dividido em quatro fases: proestro, estro, diestro e anestro, com variação na duração de cada uma delas. A identificação da fase do ciclo estral é essencial para o manejo reprodutivo, auxiliando na prevenção de gestações indesejadas, programação de cruzamentos e aplicação de inseminação artificial. Nesse contexto, a citologia vaginal é uma ferramenta eficiente para identificar as fases do ciclo, contribuindo para a saúde reprodutiva das cadelas e o controle da população de cães errantes. **Objetivo:** Este estudo teve como objetivo analisar as mudanças celulares na citologia vaginal durante o ciclo estral das cadelas, identificando as variações características de cada fase, com foco no uso da citologia vaginal para o manejo reprodutivo e controle da reprodução. **Materiais e Métodos:** Foram selecionadas cadelas de diferentes raças e idades com ciclos estrais naturais. A coleta de material foi realizada com swab vaginal umedecido em solução fisiológica. As coletas foram feitas em intervalos regulares para identificar as quatro fases do ciclo: proestro, estro, diestro e anestro. As amostras foram observadas ao microscópio óptico, e as células foram classificadas em parabasais, intermediárias e superficiais. **Resultados:** Durante o proestro, predominou a presença de células parabasais, com células intermediárias médias e grandes. No estro, as células superficiais (anucleadas) foram predominantes. No diestro, observou-se uma mudança abrupta, com polimorfonucleares e células espumosas. No anestro, predominou a presença de células parabasais isoladas. **Conclusões:** A citologia vaginal mostrou-se eficaz na identificação das fases do ciclo estral nas cadelas, contribuindo para o manejo reprodutivo e o controle de gestações indesejadas. Além disso, é uma técnica de fácil execução, baixo custo e eficiente na otimização da saúde reprodutiva das cadelas.

Palavras-chave: Ciclo estral, Swab, Foam cells, Fases, Fisiologia.