



## Ciências Biológicas

### IMPLANTAÇÃO DO USO DO VAGINOSCÓPIO MODELO HANNOVER COMO MÉTODO AUXILIAR NO EXAME GINECOLÓGICO E NO ACOMPANHAMENTO DO CICLO ESTRAL DA CADELA NO HV-UENF

Nathália Quitete Ribeiro de Almeida, Isabel Candia Nunes da Cunha, Carolina Montes Silva, Márcia Rezende Faes, Cristina Leite Francisco Gualberto Ramos

Para aperfeiçoar as técnicas de melhoramento genético e inseminação artificial, é de suma importância conhecer e acompanhar o ciclo estral da cadela. O Médico Veterinário dispõe da citologia vaginal e dosagem de progesterona como métodos mais comuns para o monitoramento do ciclo. A vaginoscopia é uma técnica nova e eficiente que possibilita a visualização do aspecto e turbidez do canal vaginal e características de suas secreções para saber a fase do ciclo em que a cadela se encontra. Serão avaliados 15 ciclos estrais, onde cada cadela será avaliada 3 vezes por semana durante o ciclo estral. Em cada avaliação serão realizados: 1) coleta de material para avaliação da citologia vaginal; 2) coleta e armazenamento de amostra de sangue para dosagem de progesterona pelo método de quimioluminescência; 3) vaginoscopia, na qual serão avaliados aspecto, cor e turgidez do canal vaginal; 4) exame ultrassonográfico dos ovários. Já foram avaliados ciclos de 7 cadelas, sendo 2 avaliadas em 2 ciclos. Em 3 cadelas foi possível observar pela vaginoscopia as mudanças do canal vaginal descritas na literatura para cada fase estral. A mucosa vaginal segue do proestro, estro e diestro com uma cor amarelo-pálida, para rosa claro, rosa avermelhada e retorna a clarear. O brilho inicialmente é reduzido, se torna mais acentuado no estro e depois diminui gradativamente. As dobras são bem observadas com o edemaciamento da mucosa, já as pregas, descritas no estro, são mais difíceis de serem observadas. Uma cadela só pode ser avaliada por 2 dias, outra tinha histórico de piometra e 2 estavam no final do estro durante a avaliação. As cadelas toleram bem o vaginoscópio sem uso de pré-medicações. A avaliação seriada da mucosa vaginal juntamente com outros métodos de monitoramento do ciclo estral permite um aumento na habilidade dos técnicos em reconhecer a fase do ciclo somente com a vaginoscopia.

*Palavras-chave: Vaginoscopia, Ciclo estral*

Instituição de fomento: CNPQ  
UENF