

SEÇÃO: Oral

ÁREA: Veterinária e afins

NÍVEL DO CURSO: Ensino Superior

Avaliação do hemograma de fêmeas caninas submetidas a tratamento hormonal

Jéssica Paola Salame, Mariana Meneguzzi, Cristina Altíssimo Spada, Karla Cardoso Donatti, Angela Patrícia Medeiros Veiga, Lucio Rauber
Universidade Federal de Pelotas
Medicina Veterinária
E-mail de contato: lucio.rauber@ifc-concordia.edu.br

A suspensão do cio em fêmeas caninas, mediante uso de hormônios como estrogênio e progesterona, é um desejo frequente de muitos proprietários, seja pelas manifestações do cio ou pelas gestações indesejadas; porém a literatura cita que a utilização destes hormônios promove grandes prejuízos à saúde do animal, como anemia, leucocitose proteinúria, tumores mamários e afecções uterinas. O presente trabalho teve como objetivo avaliar possíveis alterações no hemograma de fêmeas caninas submetidas ao tratamento hormonal, progesterona ou estrógeno, com o intuito de suspender o cio. Para tanto foram coletadas 55 amostras sanguíneas de fêmeas híidas em idade fértil, posteriormente separadas em três grupos: Grupo Controle (n=30) - cadelas que não foram submetidas a tratamentos hormonais em nenhum momento; Grupo Progesterona (n=15) - cadelas que fizeram uso de progesterona com o objetivo de diminuir a atividade ovariana; Grupo Estrogênio (n=10) - cadelas que utilizaram estrogênio para prevenção da implantação do embrião no endométrio e supressão do cio. As amostras foram processadas no Laboratório de Análises Clínicas do IFC - Campus Concórdia. Os parâmetros estudados foram os seguintes: Hematócrito; Contagem de eritrócitos e de leucócitos totais; Hemoglobina, VCM e CHCM; PPT; contagem diferencial de células. A partir da análise de variância (ANOVA) e teste de Tukey, verificou-se diferenças entre os dois grupos submetidos a tratamentos hormonais, tais como: redução nos valores de eritrócitos, hemoglobina, hematócrito, neutrófilos segmentados e PPT, bem como aumento nos valores de eosinófilos quando comparados ao grupo controle. Presume-se que a diminuição dos valores de hematócrito, eritrócitos, e neutrófilos segmentados esteja ligada com os efeitos que os hormônios produzem sobre a medula óssea. Entre os grupos, o valor de hemoglobina foi menor no GP. Também estima-se que a piometra apresentada em alguns animais colaborou para a diminuição dos valores do hematócrito e eritrócitos, já que a mesma forma complexos imunes que causam alterações renais, afetando a produção de eritropoetina. Os valores altos de VCM e a presença de corpúsculos de Howell Jolly no esfregaço sanguíneo encontrados no GP são opostos com o descrito na literatura. Já o GE apresentou valores de VCM baixos e sem achados

microscópicos que remetem a uma anemia arregenerativa. Provavelmente a quantidade e frequência de uso do hormônio não foi suficiente para causar lesão grave medular, afetando a parte regenerativa, mas sim a ponto de causar anemia. O GP apresentou menores valores de PPT, o que provavelmente seja consequência de proteinúria. Os resultados demonstraram diferenças entre os valores do hemograma, com maior efeito no eritrograma, que nos faz enfatizar a necessidade imediata de conscientização de proprietários sobre o uso de hormônios para supressão do cio, para a redução de animais submetidos a tais tratamentos.

Palavras-chave: Cadelas. Hemograma. Hormônios.