



Realização:



Apoio:



**XVII CIC
X ENPOS**

Conhecimento sem fronteiras
XVII Congresso de Iniciação Científica
X Encontro de Pós-Graduação
11, 12, 13 e 14 de novembro de 2008

AValiação dos parâmetros leucocitários, aspectos clínicos e desempenho de cordeiros submetidos a diferentes métodos de castração

Autor(es): THEOBALD, Fabrício.; AZAMBUJA, Rodrigo Carneiro de Campos de; FAROFA, Tiago dos Santos; RABASSA, Viviane Rohrig; AMARAL, Lorena Alvazira; MADEIRA, Elisângela Mirapalheta; GOULART, Maikel Alan; MENDES, Tatiane Camacho; CORRÊA, Márcio Nunes

Apresentador: Fabrício Theobald

Orientador: Márcio Nunes Corrêa

Revisor 1: Eduardo Schimitt

Revisor 2: Talita Bandeira Roos

Instituição: Universidade Federal de Pelotas - UFPel

Resumo:

Existem diversos métodos que podem ser realizados para a castração de cordeiros, sendo que os mais utilizados são: a castração cirúrgica ou a castração utilizando anéis de borracha. Atualmente, existem poucos estudos que demonstram a intensidade da resposta inflamatória, os reflexos na variação dos níveis de leucócitos e se há alguma diferença no desenvolvimento e ganho de peso dos animais submetidos aos diferentes métodos de castração. Esse estudo teve por objetivo avaliar os parâmetros leucocitários, os aspectos clínicos e o desempenho de cordeiros submetidos à castração cirúrgica ou com anéis de borracha. Foram utilizados cordeiros com média de trinta dias de idade e foram divididos em dois grupos (castrados com anéis de borracha = CB e castrados cirurgicamente = CC) com quatro animais em cada grupo. Os animais foram castrados no dia 0 do experimento. As coletas de sangue foram efetuadas nos dias 0, 1, 3, 5 e 14, sendo as amostras processadas em um laboratório de patologia clínica para realização de leucograma. O monitoramento clínico foi realizado, diariamente, em todos os animais, com aferições de frequência cardíaca, frequência respiratória, temperatura retal, tempo de perfusão capilar (TPC) e coloração de mucosas. As pesagens de todos os animais foram realizadas semanalmente, nos dias 0, 7 e 14 do presente estudo. Não foram encontradas diferenças ($P > 0,05$) entre os grupos para os valores de monócitos e linfócitos, bem como, para as concentrações de proteínas plasmáticas totais (PPT) e fibrinogênio. No entanto, os níveis de neutrófilos segmentados e, conseqüentemente, leucócitos totais foram maiores ($P < 0,05$) para os cordeiros castrados cirurgicamente. Quanto aos aspectos clínicos verificados, não foram diagnosticadas alterações durante o período estudado, não havendo também diferenças quanto ao desempenho dos animais ($P > 0,05$). As diferenças encontradas para neutrófilos segmentados e leucócitos totais indicam maior mobilização de células inflamatórias nos animais submetidos à castração cirúrgica.