

095

**ALTERAÇÕES NOS PARÂMETROS HEMATOLÓGICOS EM FRANGOS DE CORTE SUBMETIDOS A ESTRESSE POR CALOR E RESTRIÇÃO ALIMENTAR.** *Luciana de Almeida Lacerda, Sílvia Resende Terra, Christine Laganá, Rómulo Campos, Cátia Pinheiro, Félix González,*

*Andréa Ribeiro, Felix Hilario Diaz Gonzalez (orient.)* (Departamento de Patologia Clínica Veterinária, Faculdade de Veterinária, UFRGS).

O estresse é uma das principais causas de redução da eficiência na produção animal. Aumento de pressão sanguínea, tônus muscular, frequência respiratória e cardíaca e alterações no hemograma são observados nas situações de estresse. O objetivo do presente experimento foi avaliar o efeito do estresse por calor ou por restrição alimentar sobre parâmetros hematológicos em frangos de corte. O trabalho utilizou 288 pintos da linhagem Ross, criados em ambiente controlado, com ração a vontade até os 21 dias de idade. O período experimental iniciou-se aos 21 dias e os tratamentos foram divididos em: T1 - temperatura de 25- 32°C e ração controle ad libitum; T2 - temperatura de 25-32°C e ração verão ad libitum; T3 - ambiente termoneutro e ração controle ad libitum; T4 - ambiente termoneutro e ração verão ad libitum; T5 - ambiente termoneutro e ração controle restrita; T6 - ambiente termoneutro e ração verão restrita. Cada tratamento teve 6 repetições com 8 aves cada. Aos 42 dias de idade, as aves foram abatidas e o sangue de 6 aves por tratamento foi coletado com EDTA da veia jugular no momento da sangria. Nas amostras foram determinados hematócrito, hemoglobina, contagem total e diferencial de leucócitos e relação heterófilos/ linfócitos (H/L). Os resultados obtidos foram analisados estatisticamente e alguns dos parâmetros avaliados apresentaram alterações significativas ( $p > 0,05$ ) entre os diferentes grupos. O presente trabalho, entre outras conclusões, confirma dados já relatados na literatura que mostram que o estresse em aves induz heterofilia, linfopenia, conseqüente aumento da relação H/L, e basofilia. (FAPERGS/IC).