

INFLUÊNCIA DA RESTRIÇÃO HÍDRICA E ALIMENTAR NA FASE PRÉ-INICIAL DE FRANGOS DE CORTE. *Marcos Grazziotin Cardoso de Freitas, Andre Luiz Ghiotti, Andrea Machado Leal Ribeiro (orient.) (UFRGS).*

A água e os alimentos são nutrientes essenciais para a vida de todos os animais. Sem acesso à água e ao alimento, seja por problemas de manejo, seja devido a intempéries climáticas, pode paralisar o seu crescimento, prejudicar seu desempenho e tornar-se susceptível a doenças. Dois experimentos foram conduzidos para avaliar a influência da restrição de água e de ração durante a primeira semana, no desempenho de frangos de corte. No primeiro experimento foram utilizados 4 níveis de restrição de água (10, 20, 30 e 40%) e um grupo controle, do primeiro até o sétimo dia. No segundo experimento, um grupo controle e os 4 níveis de restrição (10, 20, 30 e 40%) da ração ofertada. O objetivo do trabalho foi verificar se estes diferentes níveis de restrição interferem no desenvolvimento dos animais durante a primeira semana de vida. Em ambos experimentos, foram utilizados 420 animais macho da linhagem Ross e empregados cinco tratamentos, cada um constituído de seis repetições, e criados em gaiolas metabólicas em ambientes termoneutros. A ração fornecida foi idêntica em todos os casos. Semanalmente os animais foram pesados para avaliação de desempenho, momento em que um animal de cada repetição foi abatido para análise de matéria seca de seus órgãos. Os resultados obtidos mostraram que, a restrição de água no primeiro experimento influenciou o consumo de ração, bem como a restrição de ração do segundo experimento veio a influenciar o consumo de água pelas aves. Não houve diferença significativa do conteúdo de matéria seca dos órgãos dessas aves restritas, em ambos os experimentos. Quanto maior o nível de restrição de água ou de alimento, menor foi o peso vivo dos animais aos 7 dias de idade. As restrições não influenciaram na uniformidade dos lotes. Concluiu-se com esses estudos que as restrições de água e ração influenciam o desempenho dos frangos de corte durante a sua primeira semana de vida. (BIC).