

027

USO DE DIFERENTES NÍVEIS DE SÓDIO NA RAÇÃO NO PERÍODO DE 1 A 7 DIAS E SEUS REFLEXOS NO DESEMPENHO DE FRANGOS DE CORTE. *Alexandre R. Lima, Sandro V. Renz, Hirã A. Gomes, Sérgio Luiz Vieira* (Departamento de Zootecnia, Faculdade de Agronomia, UFRGS).

Frangos de corte tradicionalmente recebem uma ração inicial de 1 a 21 dias de idade. Entretanto, baseado nas diferenças de metabolismo logo após a eclosão o Departamento de Zootecnia desta Universidade vem desenvolvendo pesquisas na direção de uso de uma dieta a ser usada na primeira semana de vida do pintinho. Este trabalho teve o objetivo de identificar o nível de sódio mais desejável na ração neste período. Foram utilizados frangos de corte machos com 1 dia de idade da linhagem ROSS alojados em baterias e distribuídos num delineamento completamente casualizado, com 10 repetições/tratamento. Quatro níveis de sódio foram incluídos nas dietas de primeira semana: 0,12%; 0,24%; 0,36% e 0,48%. De 7 a 42 dias todos os animais receberam dietas com os mesmos níveis nutricionais, independentemente do tratamento. Os animais foram expostos a 24hs de luz e receberam ração e água à vontade. Semanalmente os animais foram pesados e o consumo de ração quantificado e estes dados usados para o cálculo da conversão alimentar corrigida para mortalidade. Consumo de água e coleta de fezes foram realizadas diariamente. Nos dias 4 e 7 foram sacrificadas duas aves de cada repetição para avaliação de matéria seca. Os resultados foram submetidos à análise de regressão e as estimativas do nível de melhor resposta foram feitas a partir da derivada das respostas quadráticas. Os resultados demonstraram que o melhor nível de sódio, consideradas as principais características de desempenho, situou-se em torno de 0,36%. Este valor é superior ao atualmente recomendado na literatura internacional para a fase de 1 a 21 dias. (PIBIC-CNPq/UFRGS).