

VALMIR BORRIGUEIRO

TÍTULO: EFEITO DO TEMPO DE ESTOCAGEM SOBRE A COMPOSIÇÃO QUÍMICO-BROMATOLÓGICA DE DIFERENTES TIPOS DE CAMAS DE FRANGOS

Esta pesquisa foi desenvolvida nos Setores de Avicultura e Digestibilidade do Departamento de Zootecnia do Centro de Ciência Agrárias da Universidade Federal do Ceará, em Fortaleza - CE, com o objetivo de identificar o melhor tempo de estocagem de camas de frangos ("camas") à base de raspa de madeira (RM), capim elefante napier (CE), sabugo com palha (SP) e parte aérea da mandioca (PM), em função da composição químico - bromatológica. Após a criação das aves em doze boxes do mesmo galpão, as "camas" foram armazenadas em doze baias. A coleta das amostras procedeu-se aos tempos de estocagem 0, 14, 28, 42 e 56 dias. O delineamento experimental foi o inteiramente casualizado, num arranjo fatorial 4x5, com três repetições. A composição químico - bromatológica das "camas" à base de RM, CE, SP e PM variou para matéria seca (MS) de 90,80 a 88,01%; 89,85 a 88,58%; 89,44 a 87,64 e 90,27 a 86,91; para MO de 90,67 a 89,03%; 87,59 a 85,78%; 90,09 a 86,76% e 88,62 a 87,15%; para PB 17,22 a 10,16%; 15,95 a 11,28%; 18,01 a 10,39% e 21,12 a 11,95%; para MN de 10,97 a 9,33%; 14,22 a 12,41%; 13,24 a 9,91% e 14,48 a 13,18%; para fibra em detergente neutro (FDN) de 71,85 a 68,17%; 66,84 a 64,27%; 71,11 a 63,90% e 61,54 a 57,44% e para EB, em Kcal/Kg de MS, de 4090 a 3900, 3900 a 3860, 4000 a 3870 e 3980 a 3940, respectivamente. Os resultados das análises químico-bromatológicas evidenciam que o efeito do tempo de estocagem foi significativo ($P < 0,05$) para todos os parâmetros analisados, em pelo menos um tipo de cama de frangos, destacando-se, porém, a proteína bruta, cujos incrementos, de zero a 14 dias de estocagem, foram de 40% para as "camas" à base de RM e CE e 70% para as "camas" à base de SP e PM, mantendo-se, relativamente estável, até os 56 dias de estocagem, enquanto que os outros parâmetros apresentaram discretas oscilações nos seus teores absolutos, ao longo dos tempos de estocagem. Estabeleceu-se entre 14 e 56 dias como o melhor tempo de estocagem para as quatro camas de frangos. Foram elaboradas equações de regressão para parâmetros que foram significativos.