

## **EFEITOS DA ADIÇÃO DE ACIDIFICANTE E/OU ANTIBIÓTICO EM DIETAS DE FRANGOS DE CORTE**

*Paulo C. Gomes<sup>1</sup>  
Gustavo J. M. M. de Lima<sup>2</sup>  
Valdir S. de Ávila<sup>3</sup>  
Marília F. Maciel Gomes<sup>4</sup>*

O experimento foi conduzido na EMBRAPA–CNPSA com o objetivo de verificar os efeitos da adição de acidificante (STACIDEN) e virginiamicina (STAFAC) em dietas de frangos de corte nas fases inicial (1 a 21 dias), crescimento (22 a 42 dias) e terminação (43 a 49 dias).

Foram utilizados 320 pintos de um dia de idade, distribuídos em baterias com aquecimento elétrico, sendo alojados cinco machos e cinco fêmeas por box. Os tratamentos foram: T1 – ração basal com bacitracina de zinco; T2 – ração basal com bacitracina de zinco e acidificante; T3 – ração basal sem bacitracina de zinco e com virginiamicina; T4 – ração basal sem bacitracina de zinco e com acidificante e virginiamicina. A ração basal, formulada com milho e farelo de soja, foi balanceada de forma a atender as exigências nutricionais das aves. Com o término do experimento foram abatidas quatro aves de cada box para avaliação de suas carcaças.

Concluiu-se que não houve melhoria significativa no desempenho e nas características de carcaça das aves em função dos tratamentos fornecidos (Tabela 1).

<sup>1</sup>Eng. Agr., D. Sc., EMBRAPA–CNPSA

<sup>2</sup>Eng. Agr., Ph. D., EMBRAPA–CNPSA

<sup>3</sup>Eng. Agr., M. Sc., EMBRAPA–CNPSA

<sup>4</sup>Matem., D. Sc., EMBRAPA–CNPSA

Tabela 1 – Desempenho das aves nas fases inicial, crescimento e terminação e rendimento das partes de carcaças em relação ao peso vivo das aves, submetidas aos diferentes tratamentos.

Variáveis	Tratamentos			
	T1	T2	T3	T4
Desempenho:				
Ganho de peso (g):				
Inicial	605	609	621	623
Crescimento	1.064	1.078	1.094	1.091
Terminação	335	342	358	350
Consumo de ração (g):				
Inicial	897	908	921	901
Crescimento	2.296	2.354	2.367	2.384
Terminação	983	1.003	1.030	1.002
Conversão alimentar:				
Inicial	1,48	1,49	1,48	1,45
Crescimento	2,16	2,19	2,16	2,18
Terminação	2,93	2,93	2,88	2,86
Carcaça:				
Peso Vivo, g	2.042,59	2.019,81	2.060,28	2.061,31
Rendimento carcaça, %	70,27	70,27	70,25	69,58
Gordura abdominal, g	1,60	1,71	1,80	1,54
Peito, g	17,94	18,27	18,15	17,97
Coxa e sobrecoxa, g	22,36	22,02	22,20	22,01
Asa, g	8,78	8,83	8,76	8,66