

ESTIMATIVAS DE DESEMPENHO SEMANAL DE FRANGOS DE CORTE EM DIFERENTES SISTEMAS DE CRIAÇÃO

Valdir Silveira de Avila¹
Mônica Corrêa Ledur²
Flavio Bello Fialho¹
Paulo A. R de Brum³

A criação de frangos de corte com sexos separados possibilita o alojamento de machos e fêmeas em densidades, arraçoamento, regiões e época de abate diferenciados, permitindo maior uniformidade dos lotes, melhorias na linha de abate e orientação da produção para mercados específicos, resultando em maior eficiência produtiva.

O presente trabalho tem por objetivo apresentar as características de desempenho semanal de frango de corte, alojados em sexos separados e mistos.

O experimento foi realizado, durante o verão, nas instalações da EMBRAPA–CNPSA, utilizando-se pintos de um dia de idade provenientes de quatro linhagens comerciais disponíveis no mercado. As rações foram fornecidas à vontade nas fases inicial, de crescimento e final conforme apresentado na Tabela 1.

A Tabela 2 apresenta médias semanais de peso corporal (PC), consumo de ração acumulado (CRA), conversão alimentar aproximada (CRA/PC) e mortalidade até 49 dias de idade, para lotes de machos (M), fêmeas (F) e misto (M + F), o que permite prever a quantidade de ração consumida por aves diferentes semanas, bem como estimar o retorno em termos financeiros em qualquer dos sistemas utilizados.

Considerando o período total, verificou-se que a mortalidade dos machos foi maior que a das fêmeas, o que, também, ocorre a campo em criações mistas. A conversão alimentar das fêmeas piorou, em relação à dos machos, a partir dos 21 dias, tendo esta diferença aumentado com a idade. Desse modo, sugere-se que as fêmeas sejam abatidas antes dos machos, visando explorar, com maior eficiência, o potencial das aves, para obter maior retorno econômico por lote comercializado.

¹Eng. Agr., M. Sc., EMBRAPA–CNPSA

²Zootec., M. Sc., EMBRAPA–CNPSA

³Méd. Vet., M. Sc., EMBRAPA–CNPSA

Tabela 1 – Composição das rações em Energia Metabolizável (EM) e Proteína Bruta (PB) e período de fornecimento para cada fase de acordo com o sistema de criação utilizado.

| | Inicial | Crescimento | Final |
|-----------|-------------|--------------|--------------|
| EM (kcal) | 3050 | 3100 | 3150 |
| PB (%) | 22 | 20 | 18 |
| Misto | 1 a 28 dias | 29 a 42 dias | 43 a 49 dias |
| Machos | 1 a 28 dias | 29 a 42 dias | 43 a 49 dias |
| Fêmeas | 1 a 21 dias | 22 a 42 dias | 43 a 49 dias |

Tabela 2 – Médias de peso corporal (PC), consumo de ração acumulado (CRA), conversão alimentar aproximada (CRA/PC) e mortalidade (MORT.) até 49 dias para lotes mistos e separados por sexo.

| Idade (dias) | Variável | Misto | Macho | Fêmea |
|--------------|-----------|--------|--------|--------|
| 0 | PC (g) | 48,6 | 48,7 | 47,7 |
| 7 | PC (g) | 185,7 | 179,0 | 179,5 |
| | CRA (g) | 192,6 | 190,7 | 192,0 |
| | CRA/PC | 1,04 | 1,07 | 1,07 |
| 14 | PC (g) | 424,0 | 423,0 | 408,7 |
| | CRA (g) | 518,6 | 513,6 | 503,3 |
| | CRA/PC | 1,22 | 1,22 | 1,23 |
| 21 | PC (g) | 753,3 | 773,9 | 714,5 |
| | CRA (g) | 1046,4 | 1058,3 | 1015,2 |
| | CRA/PC | 1,39 | 1,37 | 1,42 |
| 28 | PC (g) | 1164,6 | 1223,6 | 1075,9 |
| | CRA (g) | 1787,5 | 1854,2 | 1729,4 |
| | CRA/PC | 1,54 | 1,52 | 1,61 |
| 35 | PC (g) | 1629,4 | 1733,0 | 1490,3 |
| | CRA (g) | 2765,4 | 2903,0 | 2632,9 |
| | CRA/PC | 1,70 | 1,68 | 1,77 |
| 42 | PC (g) | 2005,3 | 2180,8 | 1830,9 |
| | CRA (g) | 3760,4 | 4012,7 | 3564,6 |
| | CRA/PC | 1,88 | 1,84 | 1,95 |
| 49 | PC (g) | 2399,2 | 2648,6 | 2170,6 |
| | CRA (g) | 4880,0 | 5259,1 | 4576,7 |
| | CRA/PC | 2,03 | 1,99 | 2,11 |
| 1-49 | Mort. (%) | 4,1 | 6,3 | 3,1 |