



PESO SEMANAL DE FRANGOS DE CORTE EM AVIÁRIO *DARK HOUSE*

Wellinton Thiago Molinetti¹
Joel rodrigo Lovatel²
Roberta Giusti Schran³
Valfredo Schlemper⁴
Antonio Carlos Pedroso⁵

Categoria: Pesquisa⁶

Resumo: Na avicultura industrial, a monitoração do desenvolvimento das aves é fundamental para acompanhar sua performance zootécnica semanal. Para obtenção de um bom peso, deve ser respeitado alguns parâmetros dentro do aviário, desde o alojamento até o abate. Na primeira semana de vida das aves, ocorre o maior desenvolvimento corporal proporcional da vida do frango, fase com maior desenvolvimento dos órgãos vitais, do sistema cardíaco, respiratório e digestivo do frango, provocando elevado *stress* metabólico. A partir da segunda semana, decorre um maior crescimento músculo-esquelético, fundamental para manter a estrutura corporal da ave ao longo do período de vida, sendo assim, é o período que se concentra o maior consumo de ração. A variação entre diferentes pesos semanais do lote pode ser ocasionado por diferentes causas, dentre elas; linhagens distintas, peso inicial de pintainhos, problemas sanitários, nutricionais ou vinculados ao manejo. Dessa forma, o presente trabalho mensurou o peso semanal de diferentes linhagens de frango de corte, durante o período de 2014 à 2016 em quatro aviários do sistema *Dark House*. Os pesos médios do 7^o, 14^o, 21^o e 28^o dias foram coletados das planilhas de controle do lote. As linhagem que tiveram pesos tabulados foram COBB, ROSS e lotes com ambas as linhagem, denominadas lotes MISTO. Foram tabulados 81 lotes, totalizando 3.817.404 frangos de corte ao longo dos três anos. Os resultados encontrados do peso médio ao 7^o, 14^o, 21^o e 28^o da linhagem COBB foi respectivamente: 172,94 (g), 440,79 (g), 855,50 (g), 1.316,74 (g), na linhagem

¹ Discente de Medicina Veterinária, Universidade Federal da Fronteira Sul- UFFS, *Campus:* Realeza- PR, bolsa PIBIC/UFFS, contato: wellintonmolinetti@gmail.com

² Discente de Medicina Veterinária, Universidade Federal da Fronteira Sul- UFFS, *Campus:* Realeza- PR, contato: joellovatel@hotmail.com

³ Discente de Medicina Veterinária, Universidade Federal da Fronteira Sul- UFFS, *Campus:* Realeza- PR, contato: Robertaschran2@gmail.com

⁴ Docente de Medicina Veterinária, Universidade Federal da Fronteira Sul- UFFS, *Campus:* Realeza- PR, contato: valfredo.schlemper@uffs.edu.br

⁵ Docente de Medicina Veterinária, Universidade Federal da Fronteira Sul- UFFS, *Campus:* Realeza- PR, contato: antonio.pedroso@uffs.edu.br

⁶ Formato: Comunicação oral



ROSS os pesos encontrados respectivamente foram: 169,25 (g), 426,44 (g) 834,17 (g) 1.276,08 (g) e lotes com as duas linhagens, denominados MISTO: 157,79 (g), 401,14 (g), 803,29 (g), e 1.205,29 (g) para o 7°, 14°, 21 ° e 28 dia de criação. Os pesos padrão demonstrados na literatura para a linhagem ROSS são: 7° dia, 162 (g), 14° dia, 422 (g), 21° dia, 795 (g) e 28° dia, 1.275,00 (g). Para a linhagem MISTA, não há dados na literatura. Analisando os valores obtidos, concluímos que linhagem COBB apresentou o melhor desenvolvimento quando comparado com linhagem ROSS e MISTO. Além disso, evidência a importância do acompanhamento semanal, pois os frangos da linhagem COBB sempre tiveram superioridade de peso ao longo de seu desenvolvimento, fechando seu ciclo no aviário com peso acima dos demais. Portanto, o presente estudo foi de grande importância para fornecer dados, que vão ajudar avaliar o desempenho zootécnico em diferente fase da criação de frangos de corte.

Palavras-chave: Desenvolvimento. Peso. Avicultura.