



Importância da nutrição *in ovo* para o desenvolvimento de frangos de corte

Jacqueline Moraes Valverde Da Silva^{1*}, Fernanda Rodrigues Taveira Rocha², Yan de Melo Correia¹, Higor Santiago Viera Dos Santos¹, Daniel Rodrigues da Silva¹, Carlos Henrique Rodrigues Rocha¹.

^{1*}Discente do Curso de Zootecnia/UEG, Universidade Estadual de Goiás, São Luís de Montes belos, Goiás, Brasil; ² Docente da Universidade Estadual de Goiás, São Luís de Montes Belos, Goiás, Brasil.

*morais818@gmail.com

Com o avanço na produção de frangos de corte no Brasil e o progresso do melhoramento genético e nutrição, surgiu também um interesse de se conhecer a fase embrionária no quesito nutricional, pois essa fase representa cerca de 30% da vida do frango. Com isso, se torna muito importante para todo o desenvolvimento da ave após a eclosão, e esse assunto aborda a necessidade de uma nutrição no período embrionário. Para essa técnica se dá o nome de nutrição *in ovo*, tendo como função o aumento nutritivo embrionário e antecipando o contato de nutrientes antes mesmo da eclosão. Deve ser realizado no décimo sétimo dia da incubação, pois é quando o embrião inicia a ingestão do líquido amniótico juntamente com os nutrientes presentes, tendo resultados positivos na eclosão, no desenvolvimento do sistema digestório, no peso vivo, e consequentemente adequado desenvolvimento pós-eclosão. Com isso a suplementação nessa fase promove boas respostas metabólicas no organismo em formação. Mesmo o ovo sendo considerado um alimento completo, a porcentagem de aminoácidos, carboidratos, vitaminas, minerais e lipídios, são suficientes no estágio inicial da incubação, sendo assim é satisfatório até o estágio final e durante a eclosão, mas apenas se o acesso for rápido aos nutrientes e água logo após a eclosão, mais ao decorrer do período de eclosão, e na incubação o pinto fica por um determinado tempo sem se alimentar, tornando assim importante a nutrição *in vivo*, pois como o período de jejum antes do alojamento pode retardar o desempenho de frango, devido ao tempo que se demora para o fornecimento do alimento, no período neonatal. Sendo assim a distribuição do nutriente na fase embrionária torna-se importante. Os nutrientes fornecidos podem ter diferentes funções; sendo elas, fonte de energia, ativação dos sistemas imunológicos, metabolismo e anabolismos proteicos ou agentes tróficos da mucosa intestinal. Mesmo sendo bastante essa prática ainda é recente e há poucos estudos sobre níveis e tipos de nutrientes que podem ser fornecidos na nutrição *in vivo*. Sendo assim um assunto pouco conhecido mais de uma alta tecnologia que pode acrescentar ainda mais na nutrição das aves.

Palavras-chave: desenvolvimento, eclosão, embrionária, nutriente

Agradecimento: Agradeço aos meus amigos Higor Santiago, Yan de Melo, Carlos Henrique e professora doutora Fernanda Rodrigues Taveira Rocha.