INCLUSÃO LIPÍDICA COMO FONTE DE ÁCIDOS GRAXOS NA AVICULTURA: ENRIQUECIMENTO DA GEMA DE OVOS, DESEMPENHO E SAÚDE DE AVES

Jean Kaique Valentim

Rodrigo Garófallo Garcia

Maria Fernanda Burbarelli

Felipe Cardoso Serpa

Fabiana Ribeiro Caldara

Claudia Komiyama

PPG-ENGENHARIA AGRÍCOLA/CAPES – Universidade Federal da Grande Dourados (UFGD);

PPG-ENGENHARIA AGRÍCOLA/UFGD – Universidade Federal da Grande Dourados (UFGD);

Contato: kaique.tim@hotmail.com

Contato: rodrigogarcia@ufgd.edu.br

Contato: fariakita@gmail.com

Contato: felipe.c.serpa@gmail.com

Contato: fabianacaldara@gmail.edu.br

Contato: claudiakomiyama@ufgd.edu.br

A produção avícola com foco na produção de ovos é uma das vertentes que cresce exponencialmente no mundo. Várias pesquisas relatam que a suplementação da dieta de poedeiras com óleos ou gorduras podem aumentar a deposição de ácidos graxos poli-insaturados ω -3 na gema dos ovos. O objetivo desta revisão bibliográfica é elucidar os principais avanços relacionados à utilização de lipídios na nutrição de aves e sua relação com o desempenho e saúde animal. Essa revisão foi realizada a partir de uma busca bibliográfica embasada em diferentes publicações encontradas em banco de dados. A busca por artigos foi realizada nas seguintes bases de pesquisa

literária eletrônica: Web of Science e Google Scholar, utilizando termos de busca associados ou não, no plural ou singular, em inglês e em português, como: “lipids AND “poultry production” AND “fatty acids”. Após análise dos arquivos nas duas bases científicas Web of Science e Google Scholar, foram excluídos arquivos por não se enquadrarem na temática ou por não atenderem os critérios de inclusão e artigos repetidos. Assim, foram selecionados 70 arquivos, após o teste de relevância para uso no estudo, os mesmos foram tabulados em planilha do Excel® com as informações que são relevantes, para exploração na revisão. A demanda por alimentos funcionais é uma vertente em grande expansão e já são documentados os benefícios que o consumo de alimentos que contenham ácidos graxos poli-insaturados podem proporcionar à saúde humana. A utilização de fontes lipídicas em dietas avícolas se mostra justificada e comprovadamente eficiente para a melhoria da produção das aves, de forma economicamente viável. A ingestão de lipídeos pelas aves é fundamental, não apenas por suprir as necessidades energéticas, mas também atender as exigências em ácidos graxos essenciais, melhoria da palatabilidade da ração e na digestibilidade dos outros nutrientes, saúde e desempenho animal. Fontes lipídicas como fontes de ácidos graxos ω -3 e ω -6 podem ser utilizados benéficamente em dietas avícolas, para promover respostas imunológicas e melhorar o valor nutricional dos ovos. A modulação da composição de ácidos graxos nos produtos avícolas a partir de processos nutricionais, utilizando a inclusão de fontes lipídicas, mostra-se uma alternativa promissora como estratégia auxiliar na melhoria do balanço de ácidos graxos essenciais em dietas humanas.