

FATORES QUE INTERFEREM NO VALOR NUTRICIONAL DOS NUTRIENTES DE ALIMENTOS

*Rosa Cavalcante Lira*⁶⁷

*Thales José de Lima Belém*⁶⁸

*Alany Cristyane Felix da Silva*⁶⁹

*Aliny Cristyna Felix da Silva*⁷⁰

*Paulo Vanderlei Ferreira*⁷¹

*Elton Lima Santos*⁷²

*Sofia Pessoa Lira Souza*⁷³

*José Edmar de Lira*⁷⁴

RESUMO

O valor nutritivo está diretamente relacionado com a sua composição química, a disponibilidade dos nutrientes e a concentração energética do alimento que atendam corretamente às exigências das espécies animais no balanceamento de rações. Diversos fatores interferem na ingestão e utilização de nutrientes pelos animais, como a composição química e valores energéticos, a digestibilidade, a absorção e o metabolismo. Esta revisão tem por objetivo identificar os fatores que interferem no valor nutricional dos nutrientes de alimentos. Trata-se de uma revisão de literatura tradicional, não sistemática, de caráter exploratório e qualitativo. Fez-se necessária leitura, análise e interpretação de livros, periódicos, anais de eventos científicos e teses de doutorado, obtidos em bibliotecas físicas e virtuais, publicados no período de 1975 a 2016. A partir da análise dos documentos surgiram as seguintes categorias temáticas: digestibilidade, teor de fibra dos alimentos, fatores antinutricionais, efeito idade do animal e efeito do nível de inclusão e de substituição.

Palavras-chave: digestibilidade; nutrientes; fatores antinutricionais; idade do animal; nível de inclusão.

⁶⁷ Possui graduação em Medicina Veterinária pela Universidade Federal Rural de Pernambuco (1984), mestrado em Zootecnia pela Universidade Federal Rural de Pernambuco (1990) e doutorado em Programa de Doutorado Integrado em Zootecnia pela Universidade Federal Rural de Pernambuco (2008).

⁶⁸ Possui graduação em zootecnia pela Universidade Federal de Alagoas (2018).

⁶⁹ Possui graduação em Zootecnia pela Universidade Federal de Alagoas (2019). Mestranda em Produção Animal pela Universidade Federal de Sergipe.

⁷⁰ Graduanda em Zootecnia pela Universidade Federal de Alagoas.

⁷¹ Possui graduação em agronomia pela Universidade Federal de Alagoas (1974), mestrado em agronomia (Genética e Melhoramento de Plantas) pela Universidade de São Paulo, doutorado em agronomia (Genética e Melhoramento de Plantas) pela Universidade de São Paulo.

⁷² Possui graduação em Zootecnia pela Universidade Federal de Alagoas (2005), mestrado e doutorado em Zootecnia (Nutrição Animal) pela Universidade Federal Rural de Pernambuco (2007).

⁷³ Possui graduação em Arquitetura e Urbanismo pelo Centro Universitário CESMAC (2011), mestre em Dinâmica do Espaço Habilitado pela Universidade Federal de Alagoas (2015), doutoranda do Espaço Habilitado Pela Universidade Federal de Alagoas.

⁷⁴ Possui Graduação em Medicina Veterinária pela Universidade Federal Rural de Pernambuco (1985), Mestrado em Zootecnia pela Universidade Federal Rural de Pernambuco (1992), doutorado em Zootecnia (2004) pela Universidade Federal da Paraíba e Pós-Doutorado (2015) pela Universidade Federal da Paraíba. Atualmente é professor Associado IV da Universidade Federal de Alagoas.