

A INFLUÊNCIA E OS EFEITOS POTENCIAIS DA SUPLEMENTAÇÃO DIETÉTICA COM CÚRCUMA LONGA: UMA ESTRATÉGIA PROMISSORA NA PROMOÇÃO DA SAÚDE E DESENVOLVIMENTO ANIMAL. (REVISÃO)

Eliane do Nascimento;
Dra. Patrícia Bueno;
Dra. Sandra Maria Barbalho.

RESUMO

Este estudo teve como objetivo avaliar os efeitos da inclusão dietética de Curcuma longa como aditivo natural na alimentação de animais de companhia e animais de produção, considerando seu potencial terapêutico, antioxidante e promotor de desempenho. Para isso, realizou-se uma revisão sistematizada da literatura, contemplando artigos publicados entre 2019 e 2024, selecionados em bases como SciELO, PubMed e ScienceDirect, utilizando descritores relacionados ao uso de cúrcuma, curcumina e fitoterápicos aplicados à produção animal. Foram analisados aspectos referentes à composição nutricional da planta, seus mecanismos de ação fisiológica, efeitos sobre parâmetros zootécnicos, saúde intestinal, indicadores metabólicos e resposta imune. Os resultados revelam que a suplementação com Curcuma longa apresenta ação antioxidante efetiva na redução de danos oxidativos, contribui para a modulação inflamatória, melhora a integridade intestinal, reduz microrganismos patogênicos, além de demonstrar efeitos hipoglicemiantes, hipolipemiantes e hepatoprotetores. Observou-se ainda melhora nos parâmetros, como: ação antioxidante, ação anti-inflamatória, ganho de peso/ desempenho e saúde imunológica, apresentando dosagens seguras nas vias de administração variáveis conforme a espécie de acordo com os estudos apresentados. Conclui-se que a Curcuma longa representa uma alternativa promissora aos antibióticos promotores de crescimento, podendo contribuir para sistemas produtivos mais sustentáveis e seguros e estão associadas à ganhos gerais na saúde dos animais. Entretanto, destaca-se a necessidade de padronização de doses, formas de processamento e biodisponibilidade para maior comprovação de sua eficácia em diferentes condições produtivas.

Palavras-chave: Curcuma Longa; Curcumina; Saúde Animal; Bem-estar Animal; Produção Animal Sustentável.