

DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E AVALIAÇÃO NUTRICIONAL DA INCLUSÃO DE FARINHA DE BATATA-DOCE EM RAÇÕES PELETIZADAS PARA EQUINOS

Márcio José Segateli Spers

UTILIZAÇÃO DA FARINHA DE BATATA DOCE NA FORMULAÇÃO DE RAÇÕES PARA EQUINOS. REGISTRO PATENTE: BR 102024010119-7

RESUMO

A batata-doce (*Ipomoea batatas*) é um tubérculo amplamente utilizado na alimentação humana e animal, devido à sua elevada digestibilidade e conteúdo nutricional, incluindo carboidratos complexos, fibras e vitaminas essenciais. Estudos indicam que a farinha de batata-doce pode ser uma alternativa viável ao milho em dietas para diversas espécies, proporcionando boa resposta metabólica e redução no índice glicêmico das rações. Objetivos: O objetivo central da invenção consiste em avaliar o potencial nutricional da farinha de batata-doce como fonte de carboidratos complexos de liberação gradual, bem como demonstrar seu impacto no desempenho animal, na digestibilidade e na resposta metabólica, especialmente no controle glicêmico. Método: O desenvolvimento tecnológico contemplou etapas de formulação, padronização físico-química e peletização, resultando em um produto estável, de alta palatabilidade e textura uniforme, inexistente no mercado nacional e internacional. Resultados: Os resultados evidenciam que a inclusão da farinha de batata-doce amplia o valor nutritivo da ração, favorece a saúde digestiva, contribui para a prevenção natural de distúrbios gástricos, melhora pelagem, cobertura e condição muscular, além de sustentar o desempenho diário dos equinos. Conclusão: Conclui-se que a farinha de batata-doce é uma alternativa inovadora, funcional e viável como fonte de carboidratos complexos de liberação gradual na nutrição animal, com benefícios sobre a digestibilidade, resposta metabólica, controle glicêmico e saúde digestiva, especialmente em equinos. A tecnologia supre uma lacuna do mercado, apresenta alto potencial de aplicação comercial e possui relevância científica, comprovada pelo depósito de patente sob o registro BR 102024010119-7.

Palavras-chave: Batata Doce; Equinos; Ração; Patente