



USO DE BAGAÇO DE LARANJA NA ALIMENTAÇÃO ANIMAL

Najla Feres Mohamed Salem¹, Jaqueline Pegoraro¹, José Maurício Gonçalves dos Santos², Marcia Aparecida Andreazzi²

RESUMO: A indústria de suco de laranja produz como subproduto o bagaço de laranja ou polpa de laranja que compreende aproximadamente 50% do total da fruta. O Brasil é atualmente o maior produtor mundial de laranja e de bagaço de laranja, por alguns chamado de polpa de laranja; respondendo por 29% do volume da fruta comercializada no mercado externo, destacando-se principalmente o estado de São Paulo. A aproximadamente 20 anos, a região norte e noroeste do Paraná também tem se destacado como produtora de suco de laranja e, portanto, de bagaço de laranja, o qual, se não for aproveitado, constitui-se num problema sério de contaminação ambiental. Os produtores vêm fazendo uso deste material na alimentação animal, porém sem um balanceamento adequado, para permitir bons rendimentos em produção de leite e carne. O bagaço de laranja constitui-se numa alternativa para ser usado na alimentação animal, como uma alternativa aos grãos de cereais, diminuindo assim os custos e eliminando resíduos com potencial de poluição ambiental. O bagaço de laranja produzido em diferentes locais pode variar consideravelmente quanto à composição química e valor nutritivo. As diferenças nos processos de desidratação, fontes e variedades das frutas, e o tipo de operação pelo qual o resíduo da fruta é obtido, podem resultar em variações no conteúdo de nutrientes do subproduto final. Desta forma, o objetivo desta revisão é realizar um levantamento de dados sobre a viabilidade da utilização do bagaço de laranja na alimentação animal, através da caracterização do volume, quantidade e composição do bagaço produzido produzida pela empresas de citricultura instaladas na região norte e noroeste do Paraná, identificar os possíveis empregos deste bagaço e revisar os resultados de pesquisas existentes na região sobre o uso do bagaço de laranja nas rações de diferentes espécies animais. Com este levantamento de dados e revisão bibliográfica, espera-se ter resultados mais consistentes sobre a viabilidade prática e econômica da inclusão do bagaço da laranja nas rações de animais na região norte e noroeste do Paraná.

PALAVRAS-CHAVE: Laranja, nutrição animal, subproduto da citricultura.

¹ Acadêmicas do curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário de Maringá (CESUMAR), Maringá – Paraná. najsalem@hotmail.com ; jackk_pegoraro@hotmail.com ;

²Orientadores, Professores Doutores do Curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário de Maringá (CESUMAR), Maringá – Paraná. marciaandreazzi@cesumar.br ; jmgds@cesumar.br