



Universidade de São Paulo

Biblioteca Digital da Produção Intelectual - BDPI

Departamento de Nutrição e Produção Animal - FMVZ/VNP

Livros e Capítulos de Livros - FMVZ/VNP

2011

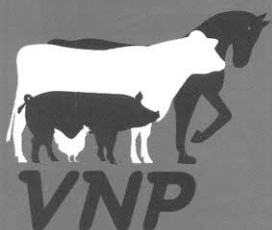
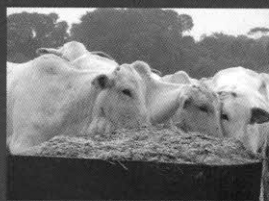
Emprego da soja e seus derivados na alimentação de cães e gatos

SANTOS, M. V. et al. (Org). Novos desafios da pesquisa em nutrição e produção animal.

Pirassununga: 5D, 2011. 260 p.

<http://www.producao.usp.br/handle/BDPI/44343>

Downloaded from: Biblioteca Digital da Produção Intelectual - BDPI, Universidade de São Paulo



Novos desafios da Pesquisa em Nutrição e Produção Animal

Edição 2011



Organizadores
Marcos Veiga do Santos
Luis Felipe Prada e Silva
Francisco Palma Rennó
Ricardo Albuquerque

NOVOS DESAFIOS DA PESQUISA EM NUTRIÇÃO E PRODUÇÃO ANIMAL

Edição 2011

Organizadores

Prof. Dr. Marcos Veiga dos Santos

Prof. Dr. Francisco Palma Rennó

Prof. Dr. Luis Felipe Prada e Silva

Prof. Dr. Ricardo de Albuquerque

Programa de Pós-Graduação em Nutrição
e Produção Animal

 Editora

CAPÍTULO IX

EMPREGO DA SOJA E SEUS DERIVADOS NA ALIMENTAÇÃO DE CÃES E GATOS

¹Marcio Antonio Brunetto; ²Danilo Ferreira De Souza, ³João Paulo Fernandes, ⁴Luciana Domingues de Oliveira, ⁵Leticia Tortola, ⁶Cristina Sá-Fortes, ⁷Aulus Cavalieri Carciofi

¹Professor Doutor do Departamento de Nutrição e Produção Animal, FMVZ/USP, Campus de Pirassununga-SP;

²Mestrando do Programa de Zootecnia, FCAV/Unesp, Câmpus de Jaboticabal-SP;

³Doutorando do Programa de Nutrição e Produção Animal, FMVZ/USP, Campus de Pirassununga-SP;

⁴Departamento Técnico da Royal Canin do Brasil, Descalvado – SP;

⁵Departamento Técnico da Mogiana Alimentos (Guabi), Campinas – SP;

⁶Departamento Técnico da Vacinar, Belo Horizonte – MG;

⁷Professor Assistente do Departamento de Clínica e Cirurgia Veterinária da FCAV/Unesp, Câmpus de Jaboticabal-SP;

RESUMO

Em todo o mundo, as proteínas das sementes de soja representam uma importante fonte de aminoácidos para humanos assim como para a nutrição animal. Os grãos de soja são importante e econômica fonte de proteína na dieta de muitos países desenvolvidos e em desenvolvimento. Proteínas de origem vegetal têm sido empregadas na indústria pet food na tentativa de se encontrar novas alternativas viáveis e de baixo custo como fonte protéica para cães e gatos. Devido a soja adaptar-se facilmente à diferentes climas, ter alta produção e facilidade de cultivo, torna-se um ingrediente ainda mais atrativo em substituição às farinhas animais quando estas atingem altos preços de mercado. A soja e seus derivados são alimentos ricos em energia, proteínas, vitaminas e minerais, e estudos estão sendo realizados para melhor entender sua qualidade nutricional e seus efeitos em animais de companhia.

INTRODUÇÃO

Segundo dados da Associação Nacional dos Fabricantes de Alimentos para Animais de Estimação – ANFAL PET (2011), existe aproximadamente 34,3 milhões de cães e 18,3 milhões de gatos nos lares brasileiros. Em 2010, foram produzidas cerca de 1,8 milhões de toneladas de ração, com aumento de 6% no volume de produção em relação ao ano anterior. Estima-se que o segmento pet food no Brasil tenha um crescimento em torno de 3% em 2011,