



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

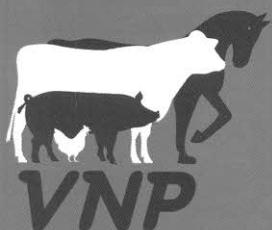
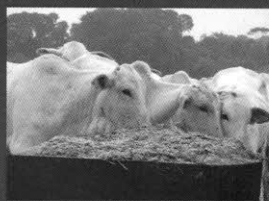
Utilização de leveduras na alimentação de equinos

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/44352>

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 I

UTILIZAÇÃO DE LEVEDURAS NA ALIMENTAÇÃO DE EQUINOS

**Alexandre Augusto de Oliveira Gobesso¹, Fernanda Melo Pereira Taran²,
Iaçanã Valente Ferreira Gonzaga², Rafael Françoso², Thiago Natal Centini²**

¹Professor Associado do Departamento de Nutrição e Produção Animal

²Pós-Graduandos do Departamento de Nutrição e Produção Animal

RESUMO

O conhecimento das práticas nutricionais é essencial para coordenar um bom programa alimentar ao animal; contudo, é necessário conhecer juntamente com as atividades e características específicas de cada animal, o funcionamento da fisiologia digestiva dos equinos, para adequar as suas necessidades e maximizar o aproveitamento dos nutrientes fornecidos. Entre os aditivos utilizados na produção animal, destacam-se os probióticos, os quais trazem benefícios à saúde do hospedeiro, não deixam resíduos nos produtos de origem animal e não promovem resistência às drogas. Estes contêm microrganismos e substâncias que propiciam o balanceamento microbiano intestinal adequado e contribuem efetivamente para a melhoria na absorção dos nutrientes pelo organismo animal. As leveduras têm sido administradas aos animais há centenas de anos seja na forma de mosto fermentado, subprodutos de fábricas e destilarias ou como produtos comerciais especialmente produzidos para alimentação animal. São microrganismos anaeróbios facultativos, o que significa que podem sobreviver e crescer, com ou sem oxigênio. Atualmente, foram conduzidas várias pesquisas demonstrando a importância do equilíbrio na microbiota intestinal, através de alimentação adequada, favorecendo o crescimento de uma microbiota benéfica, e assim melhorando o aproveitamento alimentar e desenvolvimento do animal.

INTRODUÇÃO

Atualmente o cavalo não é lembrado apenas como instrumento de batalha ou tração, porém, o desbravamento de novas áreas produtivas, além de seu uso ainda como meio de transporte e serviços, demonstra importante dimensão econômica à criação de cavalos no Brasil (GUERRA, 2003).

Devido aos custos elevados da suplementação protéica de origem animal e vegetal, novas alternativas, não convencionais, passaram a ser exploradas nos últimos anos. O potencial de produção das destilarias brasileiras passou a ser explorado através da recuperação do excedente da biomassa de levedura produzida durante os ciclos fermentativos para serem