



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

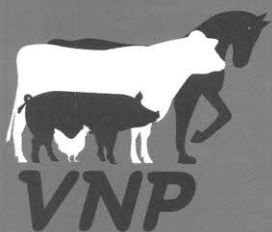
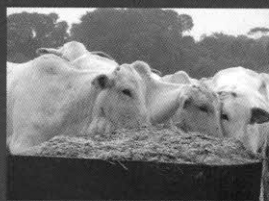
Níveis de energia metabolizável para poedeiras comerciais

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/44342>

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

 **5D Editora**

NÍVEIS DE ENERGIA METABOLIZÁVEL PARA POEDEIRAS COMERCIAIS

Pedro de Assunção Pimenta Ribeiro¹, Maria Fernanda de Castro Burbarelli¹, Nayara Tavares Ferreira¹, João Guilherme Ferreira¹, Maria Tereza Antunes¹, Patrícia Maria Meneghetti Pulici¹, Nelson Carneiro Baião², Ricardo de Albuquerque¹

¹Departamento de Nutrição e Produção Animal – FMVZ USP

²Departamento de Zootecnia – Escola de Veterinária UFMG

RESUMO

A energia é o item mais dispendioso na formulação de rações para poedeiras. A inclusão energética em níveis elevados resulta, além de gastos excessivos, no aumento da mortalidade e na redução do desempenho das aves. Via de regra, os manuais das linhagens e as recomendações propostas por tabelas desenvolvidas por instituições de pesquisa, não atendem em sua totalidade a demanda real das granjas produtoras de ovos. Desta forma, medidas que visem adequar as condições de criação às exigências nutricionais das poedeiras são almejadas a todo instante, resultando na aproximação entre a formulação das dietas e as exigências das poedeiras.

ABSTRACT

Energy is the most expensive item in feed formulation for laying hens. The inclusion of energy resulting in high levels, and excessive spending, increased mortality and reduced bird performance. As a rule, the manuals of the lines and the recommendations proposed by tables developed by research institutions, in their entirety do not meet the actual demand of poultry farms producing eggs. Thus, measures aimed at creating adequate conditions for the nutritional requirements of laying hens are targeted at any moment, resulting in a rapprochement between the formulation of diets and requirements of laying hens.

INTRODUÇÃO

Em nutrição, energia se refere a reações químicas onde há liberação da energia utilizada pelo organismo como trabalho, metabolismo e calor (Leeson e Summers, 1997). Os alimentos, por si só não possuem energia, esta deve ser obtida por diversas reações bioquímicas que ocorrem no organismo do animal. A principal reação que acontece para fornecer energia é a oxidação