



Universidade de São Paulo

Biblioteca Digital da Produção Intelectual - BDPI

Departamento de Reprodução Animal - FMVZ/VRA

Livros e Capítulos de Livros - FMVZ/VRA

2011

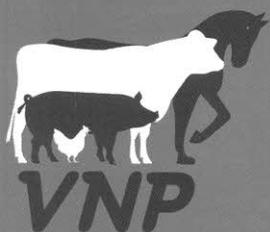
O reflexo da nutrição na qualidade do sêmen em reprodutores suínos-suplementação com vitamina A e selênio orgânico

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/44344>

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

CAPÍTULO IV

O REFLEXO DA NUTRIÇÃO NA QUALIDADE DO SÊMEN EM REPRODUTORES SUÍNOS-SUPLEMENTAÇÃO COM VITAMINA A E SELÊNIO ORGÂNICO

Simone Maria Massami Kitamura Martins¹, Abrão Antonio Ferreira Abrahão², André Furugen Cesar de Andrade³, Larissa José Parazzi⁴, Tácia Antunes Del Santo⁵, Rubens Paes de Arruda⁶, Aníbal Sant'Anna Moretti⁷

¹Doutora pelo Programa de Pós-Graduação em Reprodução Animal, Laboratório de Pesquisa em Suínos, FMVZ/USP smmkm@usp.br

²Mestre pelo Programa de Pós-Graduação em Nutrição e Produção Animal, Laboratório de Pesquisa em Suínos, FMVZ/USP.

³Professor do Departamento de Reprodução Animal da FMVZ/USP andrefc@usp.br

⁴Doutoranda do Programa de Pós-Graduação em Nutrição e Produção Animal Laboratório de Pesquisa em Suínos, FMVZ/USP.

⁵Mestranda do Programa de Pós-Graduação em Nutrição e Produção Animal, Laboratório de Pesquisa em Suínos, FMVZ/USP

⁶Professor do Departamento de Reprodução Animal da FMVZ/USP, Laboratório de Biotecnologia do Sêmen e Andrologia. arrudarp@usp.br

⁷Professor do Departamento de Nutrição e Produção Animal, Laboratório de Pesquisa em Suínos, FMVZ/USP adsamore@usp.br

INTRODUÇÃO

A ampla utilização da técnica de inseminação artificial (IA) em suínos faz com que se investiguem mais intensamente os efeitos dos diversos fatores que influenciam a qualidade seminal. Dentre estes, a nutrição vem se destacando por atuar como uma ferramenta para melhorar a qualidade do sêmen.

A possibilidade de se prolongar a vida útil reprodutiva do cachaço tem merecido atenção especial dos pesquisadores, uma vez que o cachaço representa um custo elevado para o sistema de produção e sua vida útil reprodutiva é relativamente curta variando em torno de 3,5 anos de idade.

As exigências nutricionais dos cachaços sempre foram negligenciadas por muitos anos, pois era fornecido aos machos dietas que se baseavam em necessidades das matrizes, fato este que contribuiu para o aumento das taxas de descarte. Estas taxas variando entre 40% a 60% ao ano e ocorrendo principalmente devido ao excesso de peso corporal. Este excesso de peso tem como consequência, injúrias no aparelho locomotor que incapacitam os machos para a monta (Muniz & Neves, 2005).