

Eixo Temático ET-14-001 - Outros

DESEMPENHO DE MATRIZ LEITEIRA MESTIÇA SEMI-CONFINADA ALIMENTADA COM DIETA À BASE DE FARELO DE ALGODÃO

Helen Ramalho de Farias Pinto^{1*}; Marcos Roberto Cavalcante²; Helen Karla Ramalho de Farias Pinto¹; João de Deus Nunes Neto¹; Carlos Antônio Cabral dos Santos¹; Silvana Silva¹; Diógenes Montenegro Gomes de Brito Silva¹; Suelene Alves Marinho Cavalcante²

¹Universidade Federal da Paraíba, *Campus* Universitário, João Pessoa-PB (CEP 58051-900). *E mail: helenrpinto@gmail.com; ²Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis, Superintendência na Paraíba. Av. Dom Pedro II, 3284, João Pessoa-PB (CEP 58040-915).

O objetivo deste trabalho foi avaliar os desempenhos dos bovinos (matrizes mestiças leiteiras) semi-confinados alimentados com dietas à base de farelo de algodão, farelo (raspa) de mandioca, farelo de trigo, fare-lo de milho, tendo como material volumoso silagem e palma forrageira in natura e suplemento mineral sal mineralizado. O experimento teve duração de 90 dias, sendo 15 dias de pré-análise. A mistura alimentícia administra-da foi elaborada para nutrir animal ruminante (matriz em lactação). A formulação alimentar (mistura no 4) destinada às matrizes foi administrada com auxílio de micronutrientes, tendo obtido sucesso na ingesta. A compo-sição alimentar foi mantida numa proporção volumoso : concentrado, de 63:37, com aproximadamente, 20% de proteínas. Na avaliação final do experimento houve aumento de 20% na produção de leite e melhorias nos desempenhos físicos das carcaças das matrizes.

Palavras-chave: Gestão ambiental rural; farelo de algodão; semi-confinamento; matriz mestiça leiteira.