



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS
FACULDADE DE VETERINÁRIA
DEPARTAMENTO DE CLÍNICAS VETERINÁRIA
www.ufpel.edu.br/nupeec



PERFORMANCE E BEM-ESTAR DE VACAS LEITEIRAS EM UM SISTEMA DE INSTALAÇÃO ALTERNATIVO DE MINNESOTA

Apresentadores: Érica Ferri de Oliveira e Tiago Garlet

Orientação: Mityelle Chaves Rodrigues

Data: 06/02/2014

Horário: 12h e 30min

Local: Faculdade de Veterinária

e-mail: veterinariaerica@gmail.com e garlettiago.garlet@hotmail.com

A crescente tecnificação da produção leiteira para obedecer à demanda populacional, por produtos de origem animal, trouxe consigo algumas preocupações, sendo uma destas associada ao bem-estar. Questões referentes ao conforto dos animais nas instalações permitem uma maior longevidade das vacas, aumento da produção e diminuição de problemas relacionados a locomoção. Frente a estes desafios, um sistema de instalações alternativas para vacas leiteiras foi desenvolvido no ano de 2001, em Minnesota. O Compost Barn, também conhecido como Bedded Pack ou Loose Housing é um sistema de criação em galpões que utiliza como piso diversos materiais, dentre eles a serragem e a maravalha. Com o objetivo de avaliar a eficiência deste sistema desenvolveu-se um estudo referente ao bem-estar animal, desempenho do rebanho, saúde do úbere, gestão do sistema e satisfação do produtor leiteiro. Foi realizada a coleta de dados de 12 propriedades leiteiras de Minnesota, como contagem de células somáticas (CCS) do rebanho, produção leiteira, escore de condição corporal (ECC), escore de locomoção, lesões de jarrete e escore de higiene dos animais. Durante o estudo o número de vacas em lactação foi 73, com produção de 10.457 kg/vaca/lactação. Obteve-se como resultado CCS de 325.000 ± 172.000 células/ml, ECC $3,04 \pm 0,11$, escore de higiene foi de $2,66 \pm 0,19$. Cerca de 7,8% de todas as vacas apresentaram escore de locomoção ≥ 3 (escala de 1 a 5). As taxas de mastite diminuíram cerca de 12% e a detecção de cio e taxa de prenhes aumentaram 25,9% e 34,5%, respectivamente. Com isso, as vacas apresentaram melhores resultados quando expostas a este sistema de criação, com maior produção de leite e menor incidência de doenças, deixando os proprietários satisfeitos.

Palavras chave: Compost barn, escore de locomoção e qualidade do leite.

Referência:

A. E. BARBERG, M. I. ENDRES,¹ J. A. SALFER, and J. K. RENEAU. Performance and Welfare of Dairy Cows in an Alternative Housing System in Minnesota.. **Journal of Dairy Science**, vol. 90, p. 1575 – 1583, 2007.