

**NOME DO PRIMEIRO AUTOR:****JANDIRA CAROLINA PEREIRA DE OLIVEIRA**

5ª Jornada Científica da Embrapa Gado de Corte  
21 a 23 de outubro de 2009  
Campo Grande - MS

**TÍTULO****EFEITO DE DIFERENTES INSTALAÇÕES NO DESEMPENHO DE NOVILHOS NELORE CONFINADOS****AUTORES**

OLIVEIRA, J. C. P. (1)\*; MEDEIROS, S. R. (2); SOUZA, A. R. D. L. (3); MARTELO, L. L. (4); SILVA, R. A. (5); FALCHI FILHO, D. (5); ARAÚJO, J. G. F. P. C. (6).

**CHAMADA DE RODAPÉ**

(1) Acadêmico de Zootecnia, UCDB, carolflyer@gmail.com. (2) Pesquisador da Embrapa Gado de Corte. (3) Doutoranda, Esalq/USP, Bolsista da Fapesp. (4) Acadêmico de Zootecnia, Udesc. (5) Acadêmico de Zootecnia, UFMS. (6) Acadêmico de Zootecnia, UCDB.

**RESUMO**

A necessidade de determinar o consumo individual é um dos principais fatores limitantes para a seleção de bovinos mais eficientes. Além de em baias individuais, a avaliação do desempenho individual também é realizada em baias coletivas providas de cancelas eletrônicas, onde cada animal possui um colar para ativação e abertura da cancela que permite acesso ao cocho. A principal vantagem deste sistema de alimentação em relação às baias individuais é permitir a interação dos animais, o que é uma situação mais natural para o animal e, portanto, pode favorecer o desempenho. Assim, o objetivo deste trabalho é verificar se as diferentes instalações podem interferir no desempenho de novilhos Nelore confinados. Os animais serão distribuídos em baias coletivas providas de cancelas automáticas (100 animais), baias individuais de terra divididas por arames (20 animais) e baias individuais concretadas divididas por paredes (30 animais) de forma que os grupos de cada instalação tenham perfil similar de bovinos com relação à: peso inicial, fazenda de origem e paternidade. Os novilhos serão adaptados à dieta e às instalações por aproximadamente 28 dias. O consumo de matéria seca será monitorado diariamente. A dieta será formulada para conter 14,7% de PB e 74,1% de NDT. A proporção volumoso:concentrado será de 40:60 em base de matéria seca. Os animais serão arraoados duas vezes ao dia (9h00 e 14h00). As pesagens serão realizadas no início, a cada 14 dias e no final do experimento. Os animais serão abatidos quando atingirem grau de acabamento de 4 mm de gordura subcutânea medidos na garupa (posição P8). O consumo e o ganho de peso diário serão comparados utilizando-se teste de Tukey a 5% de probabilidade. Espera-se que os animais confinados em sistema de baias coletivas apresentem maior desempenho.

**PARCERIA/APOIO FINANCEIRO**

Embrapa Gado de Corte, UCDB, Esalq/USP, Udesc, UFMS e Fapesp.

\* autor correspondente