



XI ENCONTRO BRASILEIRO EM MADEIRA E ESTRUTURAS DE MADEIRA LONDRINA –JULHO 2008

CURRAL DE MANEJO PARA GADO DE CORTE EM MADEIRA: PROJETO, CONSTRUÇÃO E ANÁLISE DE CUSTOS

Juliano Fiorelli (fiorelli@dracena.unesp.br), Saulo Flaviano Medeiros (saulomedeiros@zootecnista.com.br), Universidade Estadual Paulista – Faculdade de Zootecnia – Campus Experimental de Dracena.

RESUMO: O Brasil possui o maior rebanho comercial de gado de corte do mundo e esta cadeia é responsável por aproximadamente 12,5% do PIB nacional. Mesmo com estes índices ainda é notável a falta de planejamento e investimentos em setores, como por exemplo, na construção de instalações zootécnicas adequadas aos animais e ao trabalhador. Sendo assim, este trabalho apresenta projeto e construção de curral de manejo para gado de corte em madeira destinado a pequenos e médios produtores rurais, com objetivo de garantir bem-estar-animal, agilidade no manuseio e segurança ao trabalhador, adotando técnicas construtivas simples e eficientes. Para a elaboração do projeto, foi estabelecida a utilização de madeira de reflorestamento (Eucalipto), em toda a construção. Foi considerada uma área de 2m² por animal, formato circular para facilitar o manejo, além de outras diretrizes construtivas. Após o término da obra, foi realizada uma análise do custo da construção, sendo identificado que 63% do investimento foi em madeira e 22% em mão-de-obra. A proposta do trabalho atendeu as necessidades estabelecidas e mostrou-se como opção econômica e eficiente para construção de curral de manejo para gado de corte.

Palavras-chave: Madeira, bem-estar-animal

MANAGEMENT SHED FOR BEEF CATTLE: PROJECT, CONSTRUCTION AND ANALYSIS OF COSTS

ABSTRACT: This work present a project and buildings of management shed to beef cattle destined to small and medium rural producers, with objective to insure welfare, efficiency, management agility and security, using simple and efficient build technique. For to draw of the shed it was considered an area of 2m² for animal, circular form to facilitate the management, with other constructive norms. Costs analysis was realized after finished the construction, it was observed that 63% of investment it was in timber and 22% in labour.

Keywords: Timber, Animal welfare

1. INTRODUÇÃO

A construção rural pode ser entendida como toda aquela que compõe o “habitat” do homem do campo, ou seja, sua habitação e as demais instalações destinadas à produção agrícola e pecuária.

No Brasil, por sua extensão territorial e pelas condições favoráveis de clima e relevo, as atividades agrícolas e pecuárias têm sido desenvolvidas em muitos estados, representando importante alternativa de investimento e produção. Assim sendo, é de fundamental importância intensificar a pesquisa voltada para o atendimento do homem do campo, de suas necessidades, enquanto participante fundamental dos processos produtivos, (FERREIRA, 1989).

As construções e instalações rurais são na maioria das vezes executadas com projetos e tecnologias rudimentares. Não raramente as novas instalações são elaboradas e executadas baseadas na observação das já existentes, absorvendo todos os defeitos e quase nunca evoluindo para a racionalidade.

Em relação à bovinocultura de corte no Brasil, é possível afirmar, que ela está relacionada diretamente com a economia nacional constituindo uma importante fonte de emprego e renda. Esta cultura está intimamente ligada não somente ao setor rural, mas também a segmentos industriais, comerciais, prestação de serviços, influenciando diretamente a balança comercial brasileira. O Brasil possui o maior rebanho comercial do mundo, com aproximadamente 175 milhões de cabeças. A cadeia produtiva da carne bovina corresponde à cerca de 12,5 % do PIB nacional, o que resulta em R\$ 53,07 bilhões (TORRES Jr. e ROSA, 2003).

Faz-se necessário enfatizar, porém que a produção de bovinos de corte não pode ser focada apenas no animal. O sucesso da cadeia produtiva de gado de corte está diretamente associado ao manejo adotado. Sabe-se que o manejo está intimamente ligado ao projeto adequado das instalações, sendo assim, as mesmas devem ser projetadas para facilitar o deslocamento dos animais e garantir conforto aos animais e ao homem.

De acordo com NÄÄS (1989), as instalações zootécnicas serão mais eficientes se dimensionadas adequadamente, de forma a oferecer ao animal instalado condições de bem-estar-animal.

Baseando-se nestas premissas este trabalho apresenta uma proposta de projeto, construção e análise de custos de um curral de manejo para gado de corte em madeira de reflorestamento destinado a pequenos e médios produtores rurais, cuja finalidade visa proporcionar bem-estar aos animais.

2. REVISÃO BIBLIOGRAFICA

CARNEIRO (1979), afirma que instalações para gado de corte são sempre mais rústicas e mais simples que a de gado leiteiro. Constan principalmente de currais, mangueiras, seringas, troncos de curativo, banheiros carrapaticidas, cercas e balanças.

Segundo FERREIRA (1989), o curral de manejo deve ser construído em pontos estratégicos na propriedade, no que diz respeito ao embarque e desembarque de animais, instalado em