



Anais do 10º Encontro Brasileiro em Madeiras e em Estruturas de Madeira - EBRAMEM 2006

30 de Julho a 02 de Agosto, São Pedro – SP

CEVEMAD/UNESP - IBRAMEM

DIRETRIZES CONSTRUTIVAS PARA CURRAL DE MANEJO DE GADO DE CORTE EM MADEIRA

André Fernando Nascimento Gonçalves (andre@dracena.unesp.br), **José Antonio Barroca Morceli** (maringa@click21.com.br), **Juliano Fiorelli** (fiorelli@dracena.unesp.br) Universidade Estadual Paulista – Campus de Dracena

RESUMO: Construções e instalações rurais são na maioria das vezes executadas com projeto e tecnologia bastante rudimentar. Não raramente, as novas construções são baseadas na observação das já existentes, absorvendo todos os defeitos e quase nunca evoluindo para a racionalidade. O sucesso da cadeia produtiva do gado de corte está diretamente associado ao manejo adotado, que por sua vez está intimamente ligado ao projeto da instalação. Dentro desta realidade este trabalho tem por objetivo levantar e padronizar novas diretrizes construtivas para curral de manejo de gado de corte em madeira. A metodologia adotada consistiu em um levantamento bibliográfico e em visitas técnicas a currais de manejo de gado de corte do Estado de São Paulo. As informações obtidas foram avaliadas e são apresentadas neste trabalho como sugestão para serem utilizadas na construção de currais. Foi identificado que apesar da existência de muitas alternativas, quanto aos materiais empregados, formas e tamanhos, as instalações tradicionais em madeira vem-se generalizando pelas vantagens que oferecem; principalmente no que se refere à resistência. Nas instalações mais completas, para gado de corte, o curral de manejo é composto por galpão, seringa, tronco, brete de contenção, embarcadouro, balança, piquetes e, em alguns casos, brete pulverizador, todos construídos com madeira tropical ou de reflorestamento. Como resultado final são apresentadas recomendações construtivas baseadas na revisão bibliográfica e nas informações levantadas durante visitas técnicas em currais de manejo de gado de corte.

Palavras Chave: Curral de manejo, madeira

CONSTRUCTIVE LINES TO MANAGEMENT SHED OF BEEF CATTLE IN WOOD

ABSTRACT: Agricultural constructions and installations are in the majority of the times executed with project and sufficiently rudimentary technology. The new constructions are based on the comment of already the existing ones, absorbing all the defects and almost never evolving for the rationality. The success of the productive chain of the beef cattle is associated with the adopted handling that in turn is on to the project of the installation. Inside of this reality this work has how objective to standardize new constructive lines of direction to management shed of beef cattle in wood. The adopted methodology consisted of a bibliographical survey and techniques visits the management shed beef cattle of the São Paulo State. The gotten information had been evaluated and is presented in this work as suggestion to be used in the construction of shed. It was identified that despite the existence of many alternatives, how much to the used materials, forms and sizes, the traditional installations in wood is come close generalizing for the advantages that they offer; mainly in that if it relates the strength. In the installations most complete, for beef cattle, the management shed is composed for syringe, trunk, brete of containment, docking, scale, poles and, in some cases, brete spray, all constructed with tropical or reforestation wood. As final result constructive recommendations based in the bibliographical revision and the information raised during visits are presented techniques in management shed beef cattle.

Keywords: Management shed, wood

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 construções 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 NÃÃS (1989), as instalações zootécnicas serão mais eficientes se dimensionadas adequadamente, de forma a oferecer ao animal instalado condições ambientais bem próximas às ideais, principalmente àquelas relativas a temperaturas.

No Brasil, apesar da existência de muitas alternativas, quanto aos materiais empregados, formas e tamanhos, as instalações tradicionais de madeira vem-se generalizando pelas vantagens que oferecem; principalmente no que se refere à resistência.

Dentro desta realidade este trabalho tem por objetivo apresentar novas diretrizes construtivas de curral de manejo em madeira para bovinos de corte, as quais influenciam diretamente no desempenho da mão-de-obra e na criação dos animais, gerando aumento da produtividade e garantindo qualidade aos produtos pecuários. Os resultados apresentados são baseados em pesquisa bibliográfica e em visitas técnicas realizadas em três propriedades rurais do Estado de São Paulo.

2. REVISÃO BIBLIOGRAFICA

CARNEIRO (1979), afirma que instalações para gado de corte são sempre mais rústicas e