



T0848

CRIAÇÃO DE UM FATOR RAÇÃO PARA AUXÍLIO NO DIAGNÓSTICO PREVENTIVO E TRATAMENTO DE PATOLOGIAS DE CASCO DE GADO DE LEITE CONFINADOS

Nádia Schiavon da Veiga (Bolsista SAE/UNICAMP), Valmir Massafera Junior, Mario Mollo, Marcos Martinez do Vale e Prof. Dr. Victor Ricardo Ciaco de Carvalho (Orientador), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

O diagnóstico preventivo de problema de casco em vacas leiteiras gera uma economia considerável evitando tratamento dos animais e disponibilizando o capital perdido com a patologia. Utilizaram-se dados obtidos por um sistema de aferição de pressão, para a formação de uma base de dados, a qual foi relacionada ao comprimento do casco, por um especialista, e correlacionada a fatores nutricionais para a confecção de uma base de regras de um sistema de inferência utilizando lógica *Fuzzy*, que tem como intenção o auxílio no diagnóstico preventivo das patologias fornecendo um índice de possibilidade de incidência de lesão (LIP). As concentrações de carboidratos e fibra contidas em rações são traduzidas por fórmulas específicas para a confecção de um programa codificado em Visual Basic. O usuário fornecerá informações na interface sobre a quantidade de ração e volumoso ingerida, peso vivo do animal e fase de lactação e o software traduzirá esta informação em termos de NDF e NSC que associado ao comprimento do casco fornecerá diretamente ao usuário o índice (LIP) acompanhado de sugestões para auxílio à tomada de decisão.

Laminite - Lógica Fuzzy - Freestall