

APLICAÇÃO DO SISTEMA DE GESTÃO ONLINE NO AUMENTO DA LUCRATIVIDADE EM UM REBANHO BRAHMAN

Diego G. F. *Guidolin*¹, Carina U. *Faria*², Luiz Fernando C. Figueiredo³, Juliana F. Leite³, Raysildo B. *Lôbo*³

¹ UNESP/FCAV - Universidade Estadual Paulista, campus de Jaboticabal

² UFG – Universidade Federal de Goiás

³ ANCP – Associação Nacional de Criadores e Pesquisadores

A tarefa de melhorar a produtividade da pecuária de corte de forma eficiente e sustentável requer ações integradas em todos os componentes do sistema de produção. A seleção e o uso de animais geneticamente superiores permitem uma racionalização entre o ganho individual e produtividade por hectare aumentando a rentabilidade do sistema. Porém, esses benefícios são dependentes de condições de ambiente adequadas, que permitam a expressão do potencial genético dos animais. Ainda hoje, os acasalamentos aleatórios têm sido amplamente utilizados, devido a grande facilidade de condução, uma vez que não se utiliza critérios pré-definidos para sua efetivação. No entanto, este tipo de acasalamento compromete os índices de produtividade, além de levar a um subaproveitamento do material genético disponível. Assim, recomenda-se a utilização de acasalamentos genéticos otimizados (AO), visando ao máximo ganho genético por geração o que permitirá a obtenção de maior lucratividade dos rebanhos bovinos de corte. O AO consiste em identificar qual acasalamento produzirá um animal de máximo valor genético e comercial, levando-se em conta não só as características com DEPs (diferença esperada na progênie) disponíveis, mas também outras características, como por exemplo, a avaliação morfológica. Obviamente a consangüinidade é evitada durante todo o processo simulatório. Desta forma, se faz necessário conhecer a avaliação genética dos animais a serem acasalados. A avaliação genética é ponto de partida para o processo de seleção, ela fornece ao criador as estimativas de DEPs que são ferramentas essenciais para se conhecer o rebanho geneticamente e auxiliar na tomada de decisões visando o progresso genético contínuo e aumento da produtividade. A simulação da evolução genética para características habilidade materna aos 120 dias (MP120), perímetro escrotal aos 365 dias (DPE365) e área de olho de lombo (DAOL), em um rebanho Brahman, quando utilizada à técnica de acasalamentos genéticos otimizados (AO), demonstra o expressivo progresso genético obtido, para todas as características de interesse econômico, em relação à safra que não adotou acasalamentos genéticos otimizados. DEPs da progênie sem AO: 0,25kg (DPE365), 0,02kg (MP120) e $-0,11\text{cm}^2$ (DAOL). Os valores das progênies que utilizaram AO foram 0,49, 1,51 e 0,73, para DPE365, MP120 e DAOL, respectivamente. O uso de AO é de fundamental importância para se buscar rentabilidade, sustentabilidade na pecuária e possibilita um ganho genético mais rápido nas características selecionadas. Além do benefício direto, como a venda valorizada de matrizes e reprodutores, toda a cadeia produtiva da carne é beneficiada pela melhoria no padrão produtivo dos rebanhos.

Palavras chave: gestão, Brahman.