



# GATÚ

A boa  
notícia  
do campo

ONLINE

## Que quantidade de água você precisa para produzir 1 litro de Leite?

Na bacia do rio La Villa, Panamá, América Central, a pecuária de duplo propósito é uma das principais



formas de sustento das famílias, contribuindo com mais de 70% de sua receita total. No entanto, esta atividade, baseada em um modelo de produção extensiva, está exercendo grande pressão sobre a disponibilidade futura de água na bacia para fins de produção e consumo humano.

Diante dessa problemática, William Muñoz, diplomado pelo CATIE (Centro Agronômico Tropical de Pesquisa Agrícola e Ensino), desenvolveu como tese de graduação intitulada: Cálculo da água captada em fazendas de gado da bacia do Rio La Villa.

O estudo consiste em calcular o consumo direto de água ingerido pelo gado, consumo de água indireta, isto é, a água contida nos alimentos ingeridos pelos animais, usos da água para a lavagem de salas de ordenha e quintais e utensílios para armazenar o leite, uso nas atividades de gestão e perdas de vazamentos na rede de distribuição de água. Isso foi feito em nove fazendas de gado de duplo propósito, com diferentes níveis tecnológicos: três fazendas com baixo nível, três com médio e três com alto.

Verificou-se que o componente de consumo indireto da água é o mais relevante, pois representa 98,86% do consumo de água para produzir um litro de leite, 98,83% de consumo de água de um animal não lactante e 98,85% do consumo de água total do rebanho da fazenda.

Além disso, determinou-se que as fazendas que incorporam tecnologias para melhorar o fornecimento e qualidade dos alimentos para o gado, através de bancos forrageiros de cana de açúcar, leucina e sorgo, silagem e concentrados, têm uma captação de água menor do que aquelas que optam por um único sistema, baseado em pastagens.

Fonte: Perulactea

Marangatú Sementes Ltda

Via Anhanguera, km 313 - Caixa Postal 336 - Cep: 14001-970  
Ribeirão Preto - SP - Brazil - Tel.: +55 (16) 3969-1159  
marangatu@marangatu.com.br - www.marangatu.com.br

