

# Calf Notes.com

---

## *Calf Note #132 – Qualidade da água potável*

Algumas pessoas costumam dizer “Não se preocupem com coisas sem importância”. Mas, quando nos referimos a bezerros, as pequenas coisas ou as coisas sem importância podem significar grandes diferenças na saúde e no crescimento destes animais. Este estudo de caso trata de uma investigação conduzida na Universidade Estadual de Utah e foi registrado em Dezembro de 2006. No estudo antes mencionado 72 bezerros foram abrigados em alojamentos de plástico por 60 dias. A estes animais foram oferecidos alimentos e água em baldes individuais. Os baldes de água eram limpos diariamente, semanalmente (a cada 7 dias) ou a cada 14 dias. Os baldes utilizados com os animais eram esvaziados e limpos (não foram limpos com água e sabão) desta forma maximizou-se a eficiência no trabalho.

A tabela mostra o crescimento dos bezerros nos primeiros 60 dias e o período de nascimento para a venda com 160-170 dias. O crescimento dos bezerros cujos baldes foram limpos diariamente elevou-se para 9% mais acelerado no desmame e cerca de 6% mais rápido para a venda do que aqueles bezerros cujos baldes foram limpos a cada duas semanas.

O crescimento dos bezerros cujos baldes de alimentação foram limpos semanalmente alcançaram outros grupos. É importante mencionar que a desempenho dos bezerros demonstrou melhora para ambos os aspectos: em relação ao desmame e em relação a venda em 160-170 dias. Isto sugere que a melhoria adquirida no crescimento ocorrido previamente na vida dos bezerros foi também adquirida durante um período prévio de crescimento

Este estudo pode sofrer críticas em relação ao pequeno número (72 bezerros) e carência de avaliação estatística. Entretanto os resultados se fazem relevantes pelo valor econômico, particularmente aqueles relacionados com limitações de custos na aquisição de peso dos animais.

Faz-se importante mencionar que em relação ao crescimento dos bezerros cujos baldes usados para a alimentação

foram trocados diariamente, os autores deste estudo, relatam que estes animais foram tratados com menor frequência do que aqueles bezerros cujos baldes de alimentação foram trocados somente a cada 14 dias.

As coisas simples podem realmente fazer diferenças significativas no gerenciamento dos bezerros!

|                      | Frequencia de limpeza nos baldes de água |        |         |
|----------------------|--|--------|---------|
|                      | Diariamente                              | 7 dias | 14 dias |
| Dia 0-60             |  |        |         |
| Ganho diário lb/dia  | 1.54                                     | 1.47   | 1.41    |
| Desmame wt, lbs      | 181                                      | 176    | 171     |
| Dia 0-venda*         |  |        |         |
| Ganho diário, lb/dia | 2.53                                     | 2.44   | 2.35    |
| Desmame wt, lbs      | 506                                      | 491    | 477     |

\*Venda ocorrida no dia 160-170.

## Referências

Wiedmeier, R.D., A.J. Young and P.R. Schmidt. 2006. Watch the drinking water quality of calves reared in individual hutches. AG/Dairy/2006-01pr.  
[http://extension.usu.edu/files/publications/publication/AG\\_Dairy\\_2006-01pr.pdf](http://extension.usu.edu/files/publications/publication/AG_Dairy_2006-01pr.pdf).

**Escrito por Dr. Jim Quigley (25 de fevereiro de 2008)**

**© 2008 by Dr. Jim Quigley**

**Tradução por Miriam Ross Milani**

**Calf Notes.com (<http://www.calfnotes.com>)**