

O Confinador



[Clique aqui para abrir a imagem](#)

Água: mais precisão à GESTÃO

Individualidade dos animais é determinante na redução da pegada hídrica na produção de carne bovina

Thaise Teixeira*

Os resultados de uma pesquisa realizada pela **Embrapa Pecuária Sudeste** devem colaborar com o aumento da precisão dos cálculos sobre a pegada hídrica na pecuária de corte brasileira. Os dados foram publicados no artigo Water footprint of a tropical beef cattle production system: the impact of individual-animal and feed management (Pegada hídrica de um sistema tropical de produção de gado de corte: o impacto do indivíduo e do manejo alimentar), na revista inter- nacional Advances in Water Resour- ces, considerada referência mundial em estudos sobre o uso da água. Os experimentos, que tiveram du- ração de dois anos e meio, mostram que há grandes diferenças indivi- duais no consumo hídrico entre os animais durante a produção de car- ne. A variação chegou a 7 mil litros de água por quilo de carcaça (carne + ossos) entre o valor médio e o valor máximo de pegada hídrica (PH). O valor médio variou de 29 mil a 32 mil litros de água por quilo de carcaça. Conforme o pesquisador da Em- brapa, Júlio Palhares, para o cálculo, também foi avaliada a contribuição da mãe na fase de cria (ao descon- siderar a pegada hídrica da vaca, há uma redução de até 52% no valor do indicador). Ao final, chegou-se ao número global

médio de 14 mil litros de água por quilo de carne. Aproximadamente metade do grupo ficou próximo da média da pegada. Já os outros 50% ficaram abaixo ou acima da média. A pegada hídrica foi calculada individualmente em 52 animais Nelore (machos, castrados) nascidos em 2014 e abatidos em 2016. Os objetivos foram calcular a pegada de um sistema de produção de cria, recria e engorda de bovinos e ...

Para ler a matéria completa faça Login

Caso não seja assinante da Revista AG, clique [Aqui](#) e Assine Agora!

Assuntos e Palavras-Chave: Matérias com Citação da Embrapa - Embrapa, Embrapa Pecuária Sudeste