A importância da água na nutrição de bovinos de corte





# A importância da água na nutrição de bovinos de corte

Confira os principais dados sobre a importância da água na nutricão de bovinos de corte.

Para bovinos de corte, os requerimentos de água podem ser expressos de diversas maneiras: por unidade de peso vivo, unidade de peso metabólico, unidade de matéria seca ingerida, em relação à energia ou proteína ingerida, ou em relação à temperatura ambiente (Taylor & Field, 1999). Diversos autores observaram forte relação entre a quantidade de matéria seca ingerida, e a quantidade de água consumida. A relação de quantidade de água consumida por quantidade de matéria seca ingerida, pode falhar nos casos de estresse térmico devido a altas temperaturas. Nesses casos, as elevadas temperaturas vão levar à queda da ingestão de alimentos, enquanto a ingestão de água continua aumentando com a elevação da temperatura. Segundo Taylor & Field (1999), acima de 27°C, pode começar a haver queda da ingestão de matéria seca e aumento contínuo da ingestão de água.

Em situações em que não há estresse térmico, a ingestão de água é diretamente relacionada à quantidade de alimento ingerida. Nesses casos a ingestão de água é de aproximadamente 3-3.5 litros de água/kg de MS ingerida para um bovino adulto. Para bezerros, essa quantidade de água aumenta, ficando ao redor 6-7 litros de água/kg MS ingerida.



Um animal de **500 kg** bebe por dia aproximadamente **50 LITROS** de água



**75**% do animal é formado por água quando se desconta a gordura corporal



Um animal sem 50% de alimentação fica extremamente desnutrido. Mas sem apenas 10% de água, o animal pode morrer.



Os animais crescem, produzem leite ou carne a partir do momento em que suprem o primeiro fator limitante: a **água**. Isso mostra o quanto a água é importante para o animal.



Um confinamento com água suja (que não se limpa 1 vez a cada 2 dias no mínimo) pode reduzir o consumo de água do animal ao ponto de afetar drasticamente o ganho de peso, podendo reduzir 35% do ganho ou mais





De acordo com MARIA & ALBERTO (2009), para ter uma produção animal de qualidade deve-se dar à água uma importância semelhante a que se dá a outros fatores de produção como instalações e manejo A água também é utilizada no processamento de carcaças nos abatedouros e matadouros.

# A importância da água na nutrição de bovinos de corte

# EXIGÊNCIAS DIÁRIAS DE ÁGUA (L) PARA BOVINOS (PESO EM FUNÇÃO DA TEMPERATURA AMBIENTE

Fonte: MARINO, 2009

Consumo diário (L)			
10°C	21,1°C	26,6°C	32,2°C
16.3	22,0	26,6	36,0
22,0	29,5	34,0	36,0
26,0	35,0	40,1	57,0
35,6	41,0	55,0	78,0
10°C	21,1°C	26,6°C	32,2°C
48,0	64,0	68,0	61,0
10ºC	21,1°C	26,6°C	32,2°C
33,0	44,0	51,0	72,0
36,9	48,0	55,0	78,0
	16.3 22,0 26,0 35,6 10°C 48,0 10°C 33,0	10°C 21,1°C   16.3 22,0   22,0 29,5   26,0 35,0   35,6 41,0   10°C 21,1°C   48,0 64,0   10°C 21,1°C   33,0 44,0	10°C   21,1°C   26,6°C     16.3   22,0   26,6     22,0   29,5   34,0     26,0   35,0   40,1     35,6   41,0   55,0     10°C   21,1°C   26,6°C     48,0   64,0   68,0     10°C   21,1°C   26,6°C     33,0   44,0   51,0



Os pecuaristas, em geral, acreditam que utilizar uma tecnologia como essa gera um custo muito alto, mas na verdade trata-se de um investimento. Essa tecnologia se paga em torno de dois anos, com todos os ganhos de produção e do meio ambiente, pois a energia solar é uma energia limpa, tendo o custo apenas da instalação. Afinal, a água é um dos recursos mais importantes na pecuária.

### Mário Wolf

## O uso da água e a tecnologia

Mário Wolf conta sobre o investimento que fez em irrigação em uma de suas propriedades e as vantagens desse recurso. Confira:

## **CENÁRIO**

- Solo mais arenoso
- Maior ocorrência do assoreamento nos córregos.

#### **OBJETIVO**

Otimizar as APPs (áreas de preservação permanente)

#### SOLUÇÃO

- lnstalação de reservatório de água artificial
- Agua encanada em cada um dos pastos
- Utilização de energia solar para o bombeamento para reservatório
- A Reservatório de 5.000 litros
- Utilização da água dos córregos da fazenda

### **BENEFÍCIOS**

- ▲ Mais qualidade para o rebanho
- ▲ Maior ganho de peso
- ▲ Melhor divisão de pastagens
- ♠ Redução do impacto com o meio ambiente através da reducão da incidência do assoreamento.
- Utilização de energia limpa (solar)
- ♦ Ganhos na lucratividade: 2500 cabeças consomem água através deste sistema
- Redução de gasto energético para consumo de água resulta em maior ganho de peso





Entre em contato com a equipe da Fortuna e saiba mais sobre nossas soluções para o seu rebanho:

www.nafortuna.com.br | (66) 3551-1280

- @fortunadapecuaria
- @nafortunadapecuaria

Rodovia MT 320 - KM 198 Nova Canaã do Norte MT CEP 78515-000 | Caixa Postal 36