



O entendimento do comportamento animal irá facilitar o manejo, reduzir o estresse e aumenta a segurança do trabalhador rural e o bem-estar animal.

## Visão e movimentação dos bovinos

- ✓ O bovino tem percepção limitada de profundidade. A habilidade deles para perceber a profundidade ao nível do chão é muito pequena. Conseqüentemente os bovinos frequentemente param e baixam suas cabeças para observar um objeto estranho no chão. Este objeto estranho pode ser sombra sobre o solo ou alteração da textura do chão.
- ✓ Eliminar eventuais distrações do animal irá facilitar a sua movimentação.
- ✓ Os bovinos se distraem facilmente. Objetos em movimento, pessoas caminhando ao longo do brete, podem ocasionar a parada dos animais.
- ✓ Evitar objetos em movimento, tais como roupas ou bonés pendurado que com o vento podem causar a distração e a parada dos bovinos.

- ✓ Rampas de carregamento ou bretes deveriam ter laterais sólidas para evitar sombras no solo ou evitar que os animais enxerguem pessoas transitando nas laterais.
- ✓ Limitar a visão periférica dos animais irá reduzir as tentativas de escape e o nível de estresse.
- ✓ O bovino tem percepção de cores limitada e param subitamente a qualquer alteração de cor ou textura.
- ✓ As instalações onde os animais são manejados deveriam ser pintadas com cor uniforme.
- ✓ Os bovinos têm tendência a se movimentar de áreas escuras para claras.
- ✓ Minimizar as sombras e pontos brilhantes ou luminosos nas instalações.
- ✓ Lâmpadas voltadas para rampas ou portões/cancelas irão facilitar a entrada dos animais.

## Barulho

Os bovinos são mais sensíveis do que as pessoas a sons de alta frequência.

- ✓ A sensibilidade auditiva do bovino é superior à 8000 Hz. Os humanos têm sensibilidade auditiva para sons entre 1000 a 3000 Hz. Nas instalações de manejo dos animais deveriam ser evitados sons inesperados porque eles podem ser altamente estressantes para os bovinos.
- ✓ Portões e cancelas revestidas com borracha reduzem os ruídos. Os bovinos prontamente se adaptam a sons de baixa intensidade como música instrumental. Tais sons podem ser usados para acalmar os animais.

## Instinto de rebanho

- ✓ Os bovinos apresentam forte instinto de rebanho e podem ficar extremamente agitados e estressados quando separados do seu grupo.

- ✓ Os bovinos quando isolados podem tornar-se agitados e provocar lesões nos peões ou neles mesmos.
- ✓ Sério acidente tem ocorrido quando trabalhador rural tem manejado animais isolados do seu rebanho.
- ✓ Os bovinos são motivados a manter contato visual com seus companheiros de rebanho. Os bovinos irão prontamente seguir seu líder. Se ele estiver isolado poderá tornar-se agressivo.
- ✓ Deve-se permitir que os animais sigam o líder do rebanho e tenham contato corporal com os demais.
- ✓ Ao seguir as orientações acima você poderá estar preservando o seu lucro e a sua saúde e de seus funcionários.

**Realização:**



*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Centro de Pesquisa Agropecuária do Pantanal  
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento*  
Rua 21 de Setembro, 1880 - Caixa Postal 109  
CEP 79320-900 Corumbá - MS  
Fone (067) 32332430 Fax (067) 32331011  
<http://www.cpap.embrapa.br>  
E-mail: [sac@cpap.embrapa.br](mailto:sac@cpap.embrapa.br)



**Texto:**

*Roberto Aguilar Machado Santos Silva*

**Fotos:**

*Reynaldo S. Brandão Pereira  
Rosilene Gutierrez*

**Diagramação:**

*Rosilene Gutierrez*

**Editoração Eletrônica:**

*Rosilene Gutierrez*

**Tiragem:**

100 exemplares  
Novembro, 2008

## Pequeno Guia para Minimizar o Estresse Animal e Maximizar a Segurança do Trabalhador Rural

