

B3 MILHO (JAN/23) US\$ 87,190 (0,00%)

DÓLAR (COMPRA) R\$ 5,38 (1,55%)

CONTATO

NEWTON DE LUCENA COSTA



COLUNISTAS



## Manejo Sustentável de Pastagens Tropicais

Por: **Newton de Lucena Costa**

Publicado em 17/11/2022 às 08:41h.

Na Amazônia Ocidental, cerca de dez milhões de hectares, originalmente sob cobertura de florestas, foram utilizados para a formação de pastagens cultivadas, com predomínio das gramíneas do gênero *Brachiaria*, que representam mais de 80% do componente forrageiro. Nesse cenário, o manejo das pastagens assume importância vital para a maior disponibilidade de forragem e, conseqüentemente, aumento da produção animal por unidade de área. Manejar corretamente as pastagens é, sem dúvida nenhuma, o maior desafio a ser enfrentado pelo produtor. O que torna o manejo da pastagem um assunto extremamente complexo são os diferentes fatores que interferem diretamente na qualidade das pastagens. Como exemplo pode-se citar o tipo de solo, o clima da região, a época do ano, as características genéticas da planta, a taxa de lotação, o uso de insumos, como fertilizante e calcário, e a estratégia de manejo de pastagem adotada na fazenda.

O manejo incorreto dos solos e das pastagens ao longo dos últimos anos, tem sido um dos principais fatores para sua instabilidade e para a ocorrência do fenômeno degradação de pastagens. Os solos tropicais, por natureza, apresentam sérias limitações químicas e grande facilidade de perdas de nutrientes por lixiviação. As principais limitações químicas incluem deficiências de matéria orgânica e de elementos minerais, com destaque para fósforo, sódio, zinco e cobre, tornando a suplementação mineral uma prática de manejo obrigatória para a manutenção da saúde e do desempenho animal.

A produção animal em pastagens tropicais já não pode ser mais meramente uma colheita aleatória de produtos animais. Há a necessidade urgente de torná-la atividade profissional resultante do planejamento e controle da produção e utilização de forragem e dos suplementos alimentares pelos animais. A produtividade animal nos trópicos, baseada no uso de pastagens, deve ser encarada como o resultado da interação entre os diferentes estágios de crescimento do pasto, de utilização da forragem produzida e a utilização da forragem produzida em produto animal. Manejo de pastagem é, na sua essência, o compromisso entre a necessidade de se manter área foliar para a fotossíntese e a de colher o tecido foliar produzido evitando-se perdas de forragem por envelhecimento e morte dos tecidos. Em termos práticos, a altura das pastagens assume posição de destaque no manejo e gestão de uma fazenda. Sendo de fácil visualização, a altura das pastagens pode determinar o sucesso ou o fracasso da atividade. A partir do momento em que a interceptação da radiação fotossinteticamente ativa superar 95%, haverá o sombreamento excessivo da parte basal da gramínea, implicando em alta proporção de biomassa senescente e com baixo valor nutritivo. Para todas as técnicas de manejo de pastagem, seja qual

### MAIS LIDAS

**A estória de Zé Pretinho, menino pobre na infância, um sucesso na maturidade...**

Por: Prof. João Mariano

**Diferença entre “posseiros” e “grileiros”**

Por: Caius Godoy - Dr.

roça

**Seleção de Reprodutores e Matrizes na Criação de Pequenos Ruminantes**

Por: Danielle Maria

hado Ribeiro Azevêdo

**Âncora fiscal: um imperativo**

Por: Argemiro Luís

n

for à variedade de gramínea cultivada, salienta-se que quando a pressão de pastejo for muito alta, ou seja, quando o número de animais por unidade de forragem disponível é elevado, muitas folhas são removidas ainda jovens ou mesmo ainda em fase de expansão. Dessa forma, a proporção importante de folhas com alta capacidade de realização de fotossíntese é removida e a produção do pasto diminui progressivamente com o aumento da intensidade de desfolha. A consequência direta da drástica redução da área foliar de uma pastagem é a contínua baixa na produtividade do pasto com progressiva perda de vigor da pastagem. Esta condição é denominada de superpastejo e sua ocorrência é muito freqüente nas propriedades rurais. Por outro lado, altas taxas fotossintéticas e altas taxas de produção bruta de tecidos (pastos excessivamente altos ou subpastejo) não podem estar associadas com alta eficiência de utilização do pasto, tendo em vista que pouco ou quase nada destes pastos está sendo colhido pelos animais e transformado em produto animal. O produtor rural precisa encontrar em sua propriedade o número exato de animais por unidade de forragem disponível em sua propriedade. Este é o conceito de pressão de pastejo, que nada mais é do que a preocupação em colocar, em um pasto, número de animais que esteja em equilíbrio com a produção forrageira. A sustentabilidade da produção de bovinos em pastagens depende do correto planejamento do manejo do pasto, sendo esta a solução mais simples e econômica para o aumento da produtividade da pecuária regional.

## Sintomas e características de soja com danos causados por Rhodiarum

Por: Dirceu N. Gassen

México abre...

Newton de Lucena Costa (Embrapa Roraima), Amaury Burlamaqui Bendahan (Embrapa Roraima)

### OUTRAS COLUNAS DESTE AUTOR

}

#### Comentários

0 COMENTÁRIOS

Escreva um comentário e clique no botão Enviar Comentário.

ENVIAR COMENTÁRIO

#### **i** Aviso

Os comentários publicados nesta página são de responsabilidade de seus autores e não representam a opinião do Portal Agrolink. O Portal Agrolink poderá excluir, sem aviso prévio, comentários publicados que violem a Lei, a moral e os bons costumes, ou que estejam fora do tema proposto pela publicação. Serão aceitos comentários com até 300 caracteres. Não são permitidos comentários contendo links, ou escritos em letras maiúsculas.

### AGROVENDA

#### INSTITUCIONAL

- ▼ Sobre nós
- ▼ Fale Conosco
- ▼ Contrate nossos Serviços
- ▼ Anuncie no Agrolink
- ▼ Conteúdo gratuito no seu site

#### SEÇÕES

- ▼ Cotações
- ▼ AgrolinkFito
- ▼ Notícias
- ▼ Culturas

Assine o nosso Clipping Agropecuário

Cadastrar email

Assinar

Curta nossas páginas nas redes sociais



O Portal do Conteúdo Agropecuário.