

# Suplementação alimentar e uso de volumosos em bovinos de leite



**PESAGRO-RIO**

Empresa de Pesquisa Agropecuária  
do Estado do Rio de Janeiro

✓ A alimentação representa até 70% dos custos de produção, tornando essencial o uso de estratégias que otimizem o fornecimento de nutrientes ao rebanho.

✓ Entre essas estratégias, destacam-se a suplementação alimentar, que corrige deficiências nutricionais da pastagem, e a silagem, que permite a conservação de forragens e a manutenção da dieta ao longo do ano.



**A silagem é fundamental para garantir produção constante de leite durante todo o ano, pois conserva nutrientes da forragem e facilita o manejo alimentar**



**Regularidade alimentar: mantém o fornecimento de volumoso mesmo em períodos de seca**

**Redução de custos: aproveita melhor a produção de forragens da propriedade**



**Maior produtividade de leite: fornece energia e nutrientes essenciais ao rebanho**

# Espécies de forragens usadas na silagem

## Silagem de milho



Apresenta alto valor energético e é indicada para vacas em lactação, garantindo maior produção de leite, embora tenha custo mais elevado.

## Silagem de capim Kurumi



É produtiva, de boa digestibilidade e rápida rebrota, servindo como complemento na dieta, desde que haja manejo adequado para garantir qualidade fermentativa.

## Silagem de sorgo



É opção viável em regiões secas, com boa produção de massa e custo menor, apesar do maior teor de fibra, que reduz a energia disponível.

## Silagem de cana-de-açúcar



Destaca-se pela alta produção de matéria verde e baixo custo, porém possui menor valor nutritivo, sendo necessário o uso de aditivos para melhorar a conservação.

# Impactos na Pecuária do Rio de Janeiro

- A suplementação garante produção contínua e de qualidade, essencial para a economia leiteira do estado.
- O uso de volumosos adaptados ao clima e ao solo do Rio de Janeiro reduz custos, melhora o aproveitamento das áreas de pastagem e favorece pequenos e médios produtores.
- Estratégias como silagem e uso de sorgo permitem manter a nutrição do rebanho em períodos de estiagem e em solos de menor fertilidade, comuns em várias regiões.

**PESAGRO-RIO**  
**50 ANOS**  
★★★★★

**Centro Estadual de Pesquisa  
em Agricultura Orgânica  
CEPAO**

BR 465, km 7 - Bairro Ecologia -  
23891-000 - Seropédica - RJ

ELABORADO POR

**Gabriella Beatriz Campos da Silva**

Discente do Curso de Graduação em Zootecnia  
da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro  
Bolsista CIEE

 **PESAGRO-RIO**  
Empresa de Pesquisa Agropecuária  
do Estado do Rio de Janeiro