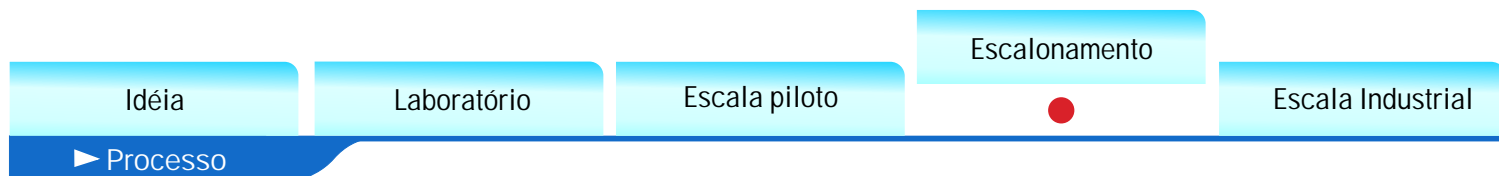


# PRODUÇÃO DE SILAGEM DE ALTO VALOR NUTRICIONAL

“A população mundial cresce acentuadamente. Novas técnicas de cultivo de alimentos e manejo animal visando produzir mais em menor área serão fundamentais para sustentar a humanidade e reduzir a fome.”



Fonte: www.sxc.hu



## Descrição

A tecnologia consiste no processamento mecânico de plantas utilizadas como alimento para produção de ração animal conservada pelo processo de silagem.

## Benefícios

- aumento da digestibilidade / palatabilidade;
- aumento no valor nutricional;
- melhora na produção leite/carne;
- flexibilidade de manejo da pastagem;
- processamento mecânico;

## Problema

A sazonalidade das culturas utilizadas para a alimentação de rebanhos pode dificultar o manejo dos mesmos. As pastagens sofrem influências diretas das relações climáticas causando perdas nutricionais ao rebanho e econômicas ao produtor. A utilização de ração animal nos períodos de deficiência de pastagens naturais agrega altos custos, em especial ao pequeno produtor. O manejo alimentar pode representar de 65 a 80% do custo do litro do leite.

## Potencial de mercado

O PIB da Pecuária brasileira foi de R\$ 85bi em 2008 (Cepea / Esalq). O rebanho nacional possui cerca de 177mi de cabeças de gado de corte, com uma produção estimada de 7,83 mi de toneladas para 2010. O Brasil exportou US\$2,86bi de Jan/09 – Jan/10 (MDIC, 2010). As despesas com nutrição animal podem alcançar 17% do custo de produção de gado de corte (Embrapa, 2010).

## Solução proposta

O processamento mecânico de plantas forrageiras causa maior disponibilidade de nutrientes para o processo de silagem proporcionando um aumento no valor nutritivo do produto final que será utilizado para a ração animal.

## Contato

**Agência UNESP de Inovação**

**E-mail :** [auin@unesp.br](mailto:auin@unesp.br)

**Site:** [www.unesp.br/auin](http://www.unesp.br/auin)

**Telefone:** +55 (11) 3393-7901 / 7903 / 7904

