

## Inoculante

## Para silagem de Milho



Disponível em formato solúvel em água e aplicável em sistemas Pioneer Appli-Pro®.

### Destaca-se por:

- Estabilidade aeróbica superior a 24 horas face a silagem não inoculada.
- Diminuição das perdas de M.S. pelo perfil fermentativo formado.
- Aumento da digestibilidade da fibra entre 4-8%.
- Aumento da ingestão entre 1,5 e 3,6 kg/vaca/dia.
- Aumento da digestibilidade de 4% significa aproximadamente mais 15 litros de leite/tonelada de silagem, e em média 975 litros de leite/ha.

O inoculante Pioneer® 11CFT é o 1o inoculante da nova geração de inoculantes pois actua para além da fermentação.

Além da estabilidade aeróbica que proporciona à silagem, já conhecida dos nossos inoculantes, alia um aumento da Digestibilidade da Fibra (NDFd) e da ingestão de M.S. Desta forma temos um aumento do aproveitamento da silagem ingerida com melhoria das taxas de passagem no rúmen.

As enzimas ferulate e acetil esterase, produzidas pela nova estirpe do *Lactobacillus buchneri*, que modificam a fibra das paredes celulares desagregando-a da lenhina, permitem uma digestão mais completa da fibra por parte das bactérias do rúmen.

### Utilização

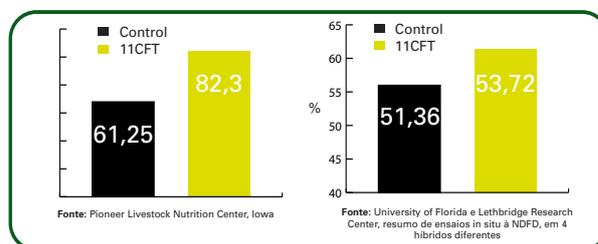
Para utilização em silagem de milho, após um período mínimo de fermentação de 60 dias, de forma a permitir que as bactérias produzam as enzimas e outros produtos finais da fermentação potenciando a digestibilidade da fibra e estabilidade aeróbica.

### Como actua?

Na sua composição tem, para além do *Lactobacillus casei*, uma nova estirpe do *Lactobacillus buchneri* capaz de produzir enzimas (ferulates e acetil esterases) que quebram as ligações entre a lenhina e a celulose e hemicelulose, à medida que se replicam na silagem. Isto permite uma digestão mais completa da fibra quando as bactérias ruminais degradam a silagem.

### Impacto do 11CFT em dietas

Dieta originalmente formulada para 41 kg de leite/3.6% de gordura com vacas alimentadas com 28.2 kg de silagem de milho. Foi utilizado o Programa de Formulação CNCPS 6.1.36.0 e procedemos à remoção de farinha de soja e farinha de milho na dieta, até atingirmos valores de produção de leite e produção de proteína microbiana no rúmen similares aos valores obtidos com silagens convencionais, não tratadas com 11CFT.



#### Para a mesma produção de leite:

	Preço €/kg	Poupança €	Investimento €
Diminuição da farinha de milho na dieta por aumento do consumo de silagem – 725 g	0.195	0.14	
Diminuição da farinha de soja na dieta por aumento da produção de proteína microbiana – 453 g	0.4	0.18	
Custo de tratar 28kg de silagem com 11CFT (€/vaca/dia)			0.05
Custo da silagem de milho adicional (2.72 kg) por aumento de consumo (50 €/t)			0.13

#### Retorno do Investimento

	<b>0.134 € /vaca/dia</b>
Exemplo para exploração de 200 animais	9785€/ano

Nota: Não inclui o valor agregado da redução das perdas de matéria seca da silagem, aumento da estabilidade e melhoria de palatabilidade com CFT.