

## ***PROBIÓTICOS NA ALIMENTAÇÃO DE BOVINOS***

Os Probióticos correspondem a uma nova geração de aditivos alimentares, sendo na sua maioria compostos por Leveduras ou lactobacillus. As leveduras são reconhecidas como fonte rica em vitaminas, aminoácidos, proteínas e outros co-fatores importantes que as tornam atraentes como auxiliares da digestão e uma fonte básica de nutrientes. Possuem a característica de manter suas atividades metabólicas em condições de anaerobiose, secagem, aquecimento e condições de pH baixo o que torna viável seu emprego na dieta de ruminantes. Certas cepas de leveduras dentro do rúmen possuem características desejáveis ao animal, pois a inclusão destas leveduras vivas na dieta através do suplemento, estimulam certos grupos de bactérias que têm a capacidade de alterar a atividade metabólica específica do rúmen, proporcionando o aumento da proteína microbiana, a melhor digestão da celulose e a maior utilização do ácido lático.

Existem no mercado diferentes cepas de leveduras e diferentes situações, portanto fica a ressalva que as leveduras em determinados casos podem proporcionar uma alteração benéfica na fermentação ruminal, mas não podendo ser generalizado pois alterações nos tipos de fermentações podem também ser explicadas pelas diferenças nos alimentos ingeridos pelo animal.

O Procreatin-7 é um composto de leveduras vivas da cepa de *Saccharomyces cerevisiae* que atua evitando fortes flutuações de pH, mantendo-o na zona ótima, e eliminando o oxigênio presente no rúmen o que potencializa de forma benéfica o funcionamento da flora ruminal. Com isso, há uma melhora na digestibilidade da fibra dos alimentos, maior produção de proteína microbiana, otimização do aproveitamento da forragem e conseqüentemente maior ganho de peso e fertilidade dos animais.

### **Modo de ação e Benefícios:**

- Produz vitamina – Tiamina;
- Produz ácido Málico;
- Retira o oxigênio do meio;
- Utiliza Lactato;
- Estabiliza o pH;
- Reduz laminitis;
- Aumenta a produção de bactérias que degradam a fibra;
- Aumenta a degradação da fibra;
- Facilita o desenvolvimento ruminal;
- Aumenta o desempenho animal;
- Reduz diarreia.

### **Indicações e Dosagens:**

- **Animais em crescimento**

- Em confinamento: para melhoria do ganho de peso, eficiência alimentar e redução da incidência de acidose.
- Em pastoreio: para aumento do ganho de peso.
- Redução de diarreia.
- Dosagem diária: 2 a 5 g/cabeça/dia (30 bilhões de UFC).

- **Gado de leite**

- Novilhas: para melhorar a eficiência alimentar.
- Vacas leiteiras: para incrementar a produção de leite.
- Dosagem diária: 10 a 20 g/cabeça/dia (150 bilhões de UFC)

### **Custos e benefícios do fornecimento**

O Procreatin-7 tem mostrado aumento médio de 5 a 10% em ganho de peso. No caso da produção leiteira, o ganho em produção gira ao redor de 5%, além de ser especialmente indicada para pecuaristas que desejam fornecer produtos naturais aos seus rebanhos.