



### **Formulação Probiótica para Lagoas em sachet biodegradável de 8 oz.**

Esta formulação microbiana é projetada para diminuir sólidos, lodo e DBO encontrados em lagoas de resíduos de origem animal além de outras aplicações. Esta formulação ajuda a diminuir os níveis desses contaminantes, levando as águas residuais do efluente em conformidade com as leis de purificação de águas residuais. Esta formulação também ajuda a eliminar odores, o que melhora o relacionamento com as comunidades do entorno. Vem em sachet de dissolução lenta que libera o produto gradualmente.

Por suas características é muito usado em lagoas de decantação de dejetos na suinocultura e outras criações de animais confinados.

Nas criações em tanques e tanques redes de peixes e camarões, trás os seguintes benefícios:

- Elimina ração não consumida para aquicultura
- Elimina resíduos de camarão e peixe (fezes, urina)
- Suprime bactérias patogênicas
- Elimina algas filamentosas (algas flutuantes)
- Reduz toxinas como amônia e nitrito
- Reduz contaminantes que causam problemas, como nitrato e fosfato
- Reduz odores

Dentre os principais benefícios está o aumento de peso e tamanho dos animais em confinamento, redução de mortandade, doenças e tempo de despesca.

### **O que diferencia a Cassco dos concorrentes.**

Nossa formulação tem uma concentração de bactérias de **5 Bilhões CFU (Unidade de Formação de Colônias)**, enquanto o que existe no mercado mal chega a 1 Bi CFU. Isso acelera o processo de limpeza da água.

As Bactérias anaeróbicas são mais rápidas na digestão da matéria orgânica, mas morrem sem a presença de oxigênio. Assim existem bactérias “facultativas” que podem converter-se de funcionar aerobicamente (se houver oxigênio dissolvido suficiente na água para sustentá-la), ou podem converter-se para funcionar anaerobicamente (se o oxigênio dissolvido for muito baixo). Temos várias cepas facultativas em nossa fórmula que podem funcionar tanto aerobicamente quanto anaerobicamente. Isso permite eficácia em profundidades superior à 6 metros.