



REMIADIADOR EMBRALM

embralm

TRATAMENTO DE DEJETOS E EFLUENTES DE GRANJAS

SOLUÇÃO PARA TRATAMENTO DE TANQUES DE ESTERQUEIRA E BIODIGESTORES

O **Remediador Embralm** acelera o processo de biodegradação, reduz a carga orgânica, reduz larvas e moscas, elimina o mau cheiro, reduz os sólidos suspensos, clarifica o efluente final e aumenta a produção de biogás.

Transforma os dejetos de animais em um verdadeiro “Biofertilizante”, rico em macro e micronutrientes solubilizados na forma iônica, disponíveis para as plantas.

Além de remover crostas superficiais, reduz o lodo acumulado no fundo das lagoas, e facilita o bombeamento para lançamento, eliminando obstruções da tubulação, e aumentando a vida útil das motobombas e canhões.



Fig. 1 – Lagoa antes da aplicação, crosta superficial, larvas, moscas, forte odor e baixa eficiência;



Fig. 2 – Lagoa após 48 dias de tratamento;

FACILIDADE DE UTILIZAÇÃO

O **Remediador Embralm** vem pronto e ativado de fábrica, bastando agitar antes de usar.

A **metodologia utilizada** foi de uma aplicação por semana no volume estabelecido em função da quantidade de leitões da granja. O produto foi aplicado, utilizando um balde, para distribuir ao longo de toda a superfície da lagoa.

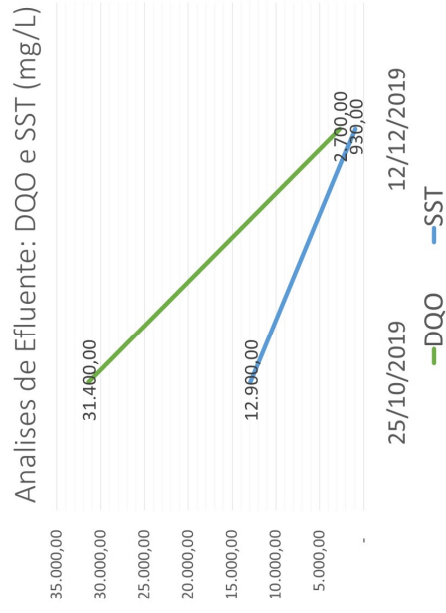


Figura 3 – Gráfico demonstrando a redução dos parâmetros analisados, antes e após 48 dias de tratamento, sendo 91,4% para DQO (Carga Orgânica) e 92,8% para Sólidos Suspensos Totais;

REDUÇÃO DOS GASES AMÔNIA E SULFÍDRICO

O mau cheiro dos dejetos de suínos se deve principalmente ao gás sulfídrico, sulfeto de hidrogênio (H₂S), que é um gás incolor de cheiro desagradável característico, e tóxico em altas concentrações. O gás Amônia também está presente nos barracões que possuem o piso vazado, e no período de inverno causam doenças respiratórias nos animais.

A utilização do Remediador Embralm reduz a emanação desses gases, diminuindo a incidência de problemas respiratórios, consequentemente aumenta o bem estar animal, reduz o gasto com medicamentos e diminui o índice de mortalidade;



O Remediador Embralm é uma suspensão líquida composta por microrganismos decompositores e biopolímeros ionizados, pronto para uso. São inúmeros produtores satisfeitos que atestam a qualidade do produto.

Fig. 4 – Remediador Embralm;



Fig. 4 – Utilização em biodigestores, aumento de 40% na produção de biogás, mais renda para o produtor;