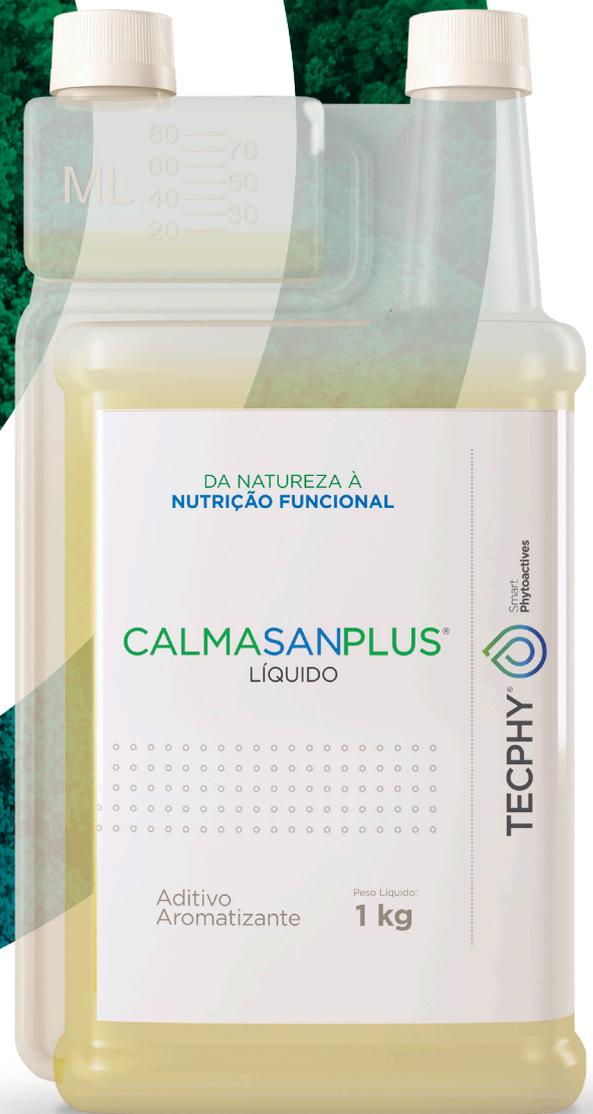


CALMASANPLUS®
LÍQUIDO

Da natureza
à solução para
a **redução do**
estresse e doenças
gerados por
manejos em
piscicultura.



TECPHY®  Smart
Phytoactives

 Tecnologia
Alema

PHYTOBIOTEC
AGORA É **TECPHY**
[Acesse o site e saiba mais.](#)

Blend de Fitoativos indicado como fator antiestresse e antimicrobiano para a piscicultura.

A TECPHY é uma empresa brasileira com tecnologia alemã que traz ao produtor soluções da natureza à nutrição animal.

Com elaboradas fórmulas, a composição de nossos produtos visa estabelecer um programa completo para os diversos desafios entéricos, respiratórios e sanitários que encontramos nos mais diversos tipos de criação animal.

Composto por Fitoativos de cravo, eucalipto, orégano e canela o produto atua como um sedativo natural, possibilitando manejos minimamente estressantes na piscicultura, promovendo bem-estar animal, sem agredir o meio ambiente e garantindo uma melhor qualidade da carne sem alterar o sabor. Além disso possui em sua formulação compostos fitoativos com comprovadas ações antimicrobianas, anti-inflamatórias e imunostimulantes.

Assim, temos uma solução natural para a manipulação, manutenção dos índices zootécnicos e redução de disbioses nos diversos manejos:

- no manejo de matrizes;
- na implantação de chips;
- no transporte, na vacinação, classificação e biometria;
- nas despesas.

Essas práticas, mesmo quando bem conduzidas, causam impactos fisiológicos e comportamentais. Dentre eles, a produção de adrenalina e cortisol, além da redução na alimentação após o manejo, depreciando os índices zootécnicos, que podem, ainda, pelo estresse, gerar disbioses, as quais normalmente culminam em doenças de origem bacteriana e/ou viral.

Para minimizar esses impactos, anestésicos químicos são utilizados visando diminuir a reatividade dos peixes e baixar os níveis de adrenalina, sendo que os principais produtos utilizados são a Benzocaina, o Fenoxietanol e a Tricaina Metanosulfonato (MS-222).

Ainda assim, é comum a ocorrência de doenças após o estresse de manejo, sendo necessária a utilização de antibióticos medicamentosos que podem deixar resíduos no pescado e poluir as águas de cultivo.

A ação de um anestésico pode ser definida como um estado de perda da sensação causado por um agente externo, por meio da depressão do sistema nervoso. Esses compostos são diluídos em água e os peixes são imersos nessa solução. Porém, produtos químicos usados extensamente podem causar perda de muco, irritação da brânquia e danos na córnea.

CALMASAN PLUS possui em sua composição o Eugenol, comprovado ativo com efeitos anestésico e sedativo, que, por tratar-se de um produto natural, garante segurança em seu manuseio, sem o perigo de intoxicação pelo operador e para os peixes. É rapidamente eliminado da corrente sanguínea dos peixes, portanto, sem a necessidade de período de carência para consumo ou liberação ao ambiente dos peixes previamente anestesiados, o que torna o tempo de recuperação dos peixes mais rápido, assim como a recuperação do seu apetite.

As ações sinérgicas do Carvacrol, Cineol e Cinamaldeído no organismo do peixe, de forma sistêmica e pontual, são capazes de reduzir os processos e respostas inflamatórias, aumentam a produção de anticorpos e as respostas imunológicas gerais e reduzem o poder infeccioso dos principais agentes patogênicos, graças aos seus efeitos antimicrobianos. Essas ações previnem e reduzem a ocorrência de doenças e da alta mortalidade que corriqueiramente ocorrem após a manipulação dos peixes.

A utilização do **CALMASAN PLUS** durante o transporte mantém os peixes menos reativos, com menor exposição aos fatores estressantes, garantindo o bem-estar animal. O efeito antimicrobiano faz com que esses animais apresentem menores taxas de doenças após o descarregamento e menores mortalidades gerais.



- Ação antimicrobiana evitando infecções e doenças pós-manejos
- Sedativo natural para vacinação de peixes
- Efeito anestésico
- Produto concentrado e de fácil aplicação
- Melhora a resposta imunológica vacinal
- Diminui a incidência de lesões nos peixes
- Diminui a incidência de doenças provocadas pelo estresse
- Garante o bem-estar dos peixes durante o manejo
- Sem período de carência para o abate

CALMASANPLUS[®]
LÍQUIDO

TECPHY[®]  Smart
Phytoactives

