

100% alga

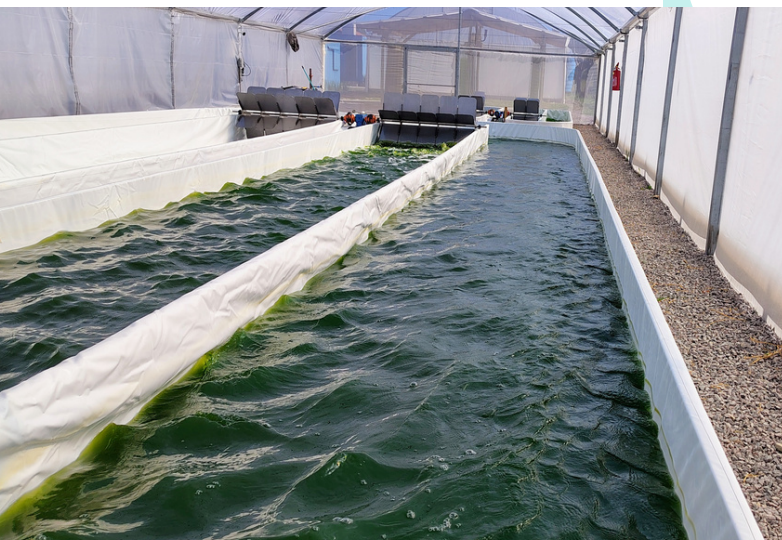
Alga pronta pra uso

É composto por biomassa de microalgas concentrada, garantindo:

- **Suprimento contínuo:** alimento disponível o ano todo, sem interrupções.
- **Qualidade nutricional:** garantia de composição bioquímica balanceada.
- **Biossegurança:** livre de microrganismos com potencial patogênico.
- **Menos manejo:** reduz o tempo e o trabalho da equipe.
- **Mais espaço produtivo:** libere a infraestrutura do setor de algas para produzir mais pós-larvas.
- **Nutrição:** possibilita combinar espécies e obter dietas mais completas.

Cultivo

Desenvolvemos tecnologia brasileira para produção de microalgas em sistemas eficientes e biosseguros, garantindo pureza, qualidade e respeito ao meio ambiente.



Se adapta ao seu sistema de cultivo

Os concentrados de microalgas Algabooost possuem biomassa de microalgas selecionadas, ricas em PUFA's, pigmentos antioxidantes, aminoácidos essenciais e polissacarídeos bioativos, que fornecem suporte integral ao crescimento, à sobrevivência e à biossegurança das larviculturas, garantindo nutrição estável e padronizada — resultando em pós-larvas resistentes, uniformes e valorizadas pelo mercado.

Quer inovar? Vamos conversar!

algabooost
Nutrition



Email
contato@algabooost.com.br



www.algabooost.com.br
www.vooabiotech.com



@vooabiotech
@algabloom

Concentrados de microalgas

**Mais nutrição,
menos manejo,
total segurança**



Motivação

Desenvolvido pela VOOA Biotech, primeira empresa brasileira registrada no MAPA para produção e comercialização de microalgas marinhas.

O concentrado de microalgas Algaboost é um suplemento para larviculturas que substitui ou complementa a produção de algas no laboratório, garantindo alimentação segura, eficiente e padronizada para as pós-larvas.

Modo de aplicação

o protocolo sugerido, pode ser adaptado para condições particulares de cada cultivo

Opções disponíveis

Concentrado PTR (*Phaeodactylum tricornutum*): substitui diatomáceas comumente usadas na larvicultura como: *Chaetoceros sp.* e *Thalassiosira sp.*

- Rica em PUFA's especialmente EPA
- Sintetiza antioxidantes naturais (carotenoides e fucoxantina)
- Produz biomoléculas com ação bioativa (beta-glucanas e polissacarídeos)

Concentrado TTS (*Tetraselmis sp.*): suplementa a alimentação e substitui clorofíceas.

- Rica em compostos bioativos com ação antimicrobiana natural
- Sintetiza pigmentos e antioxidantes naturais (luteína e β -caroteno)



Parceiros

Substituições de 50 a 100%

Dosagem diária fracionada em 2 porções, definida com base na concentração de microalgas usadas em protocolos comerciais de larvicultura.

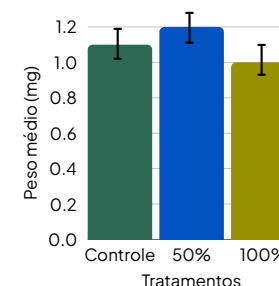
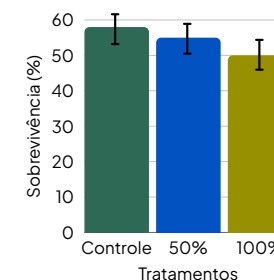
LarvaBoost PTR: 20 – 40 ml/dia

LarvaBoost TTS: 4 – 9 ml/dia

* para 1000l de tanque de produção

Resultados

O experimento demonstrou que **é possível substituir a microalga cultivada no laboratório** em pelo menos 50% na larvicultura de camarões, mantendo a performance.



Não houve diferença significativa ($p > 0,05$) na sobrevivência e peso final das pós larvas entre os tratamentos avaliados.

A análise **metagenômica** realizada pela GENAPTUS mostrou redução de bactérias potencialmente patogênicas nos animais e de micro-organismos oportunistas na água de cultivo, resultando em **pós-larvas mais saudáveis e um ambiente aquático mais estável.**