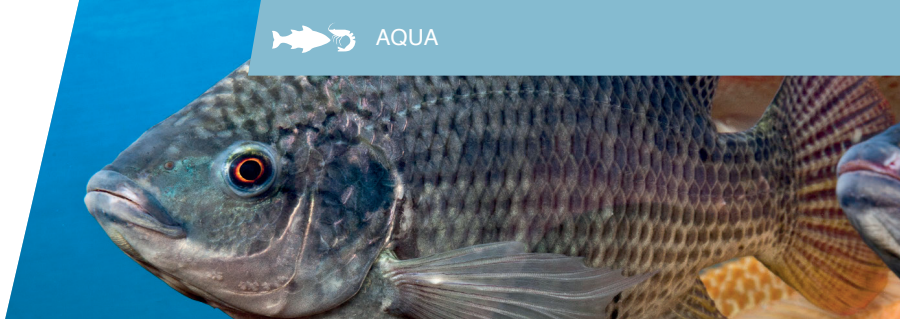


PAQ-Gro™



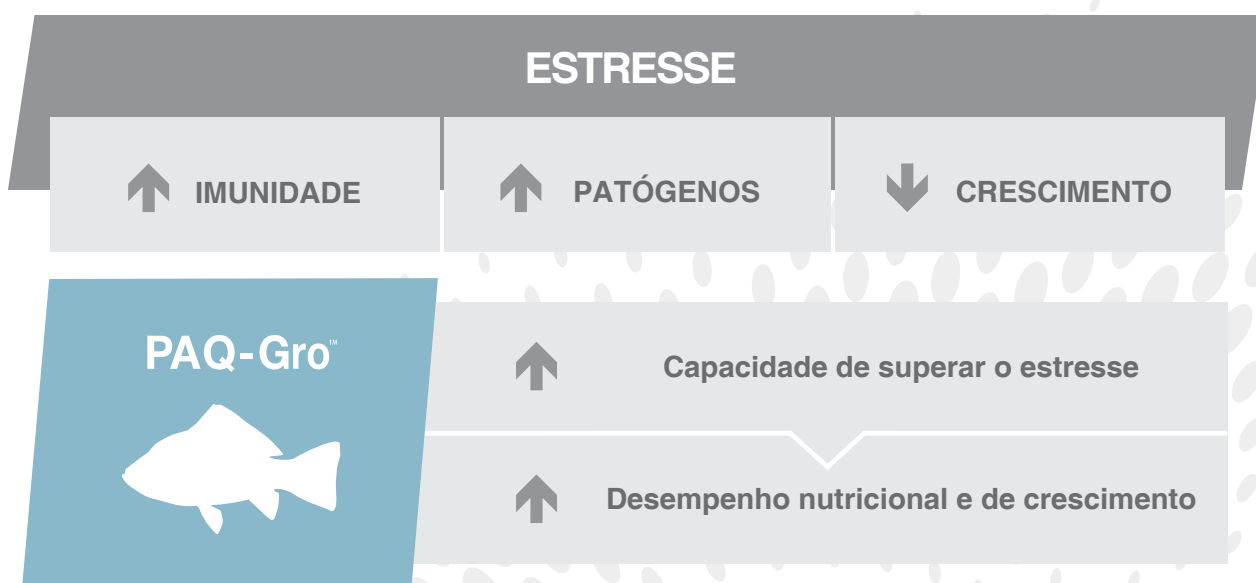
Forte desempenho, ótima saúde.

Estresse em tilápia

As tilápias são frequentemente expostas ao estresse em instalações de aquicultura devido à alta densidade, má qualidade da água e outras ações operacionais, como classificação, vacinação e transporte.

Condições estressantes geralmente suprimem o sistema imunológico dos peixes, o que acaba afetando sua saúde e o desempenho de crescimento.

PAQ-Gro™ é uma mistura única de ingredientes naturais que ajuda a manter uma função imunológica saudável diante de eventos de estresse, esperados ou não previstos. Um sistema imunológico saudável promove a capacidade da tilápia de superar fatores de estresse relacionados a doenças, além de melhorar o desempenho da produção (sobrevivência, FCA, crescimento e rendimento geral).



PRINCIPAIS PROPRIEDADES

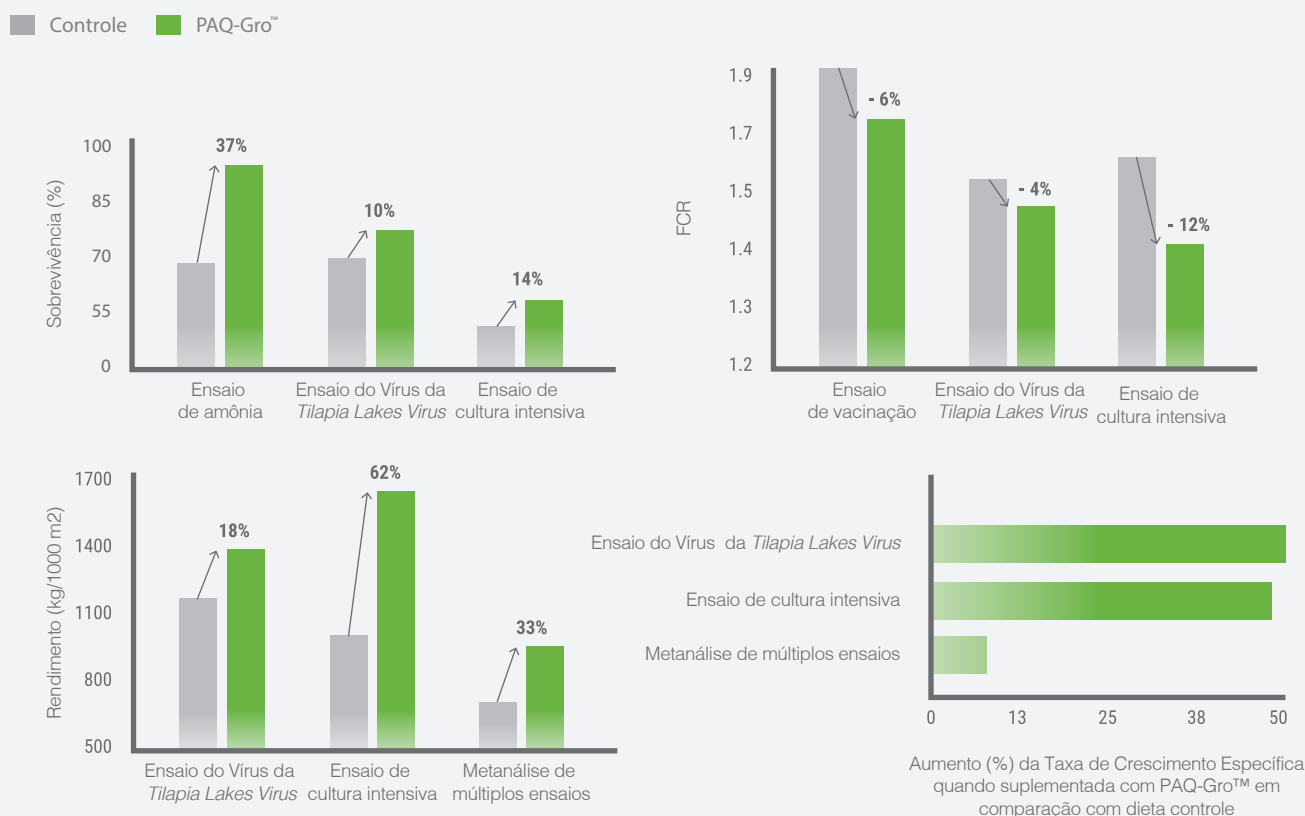
- Possibilidade de ser incorporado em rações para tilápias através de revestimento externo após a produção da ração ou na pré-mistura antes da peletização ou extrusão.
- Biologicamente ativo em água doce, salobra e salgada, e em uma ampla gama de temperaturas e condições ambientais.
- Desempenho comprovado nas fases de incubação, viveiro e engorda, como demonstrado por diversos estudos científicos e observações de campo.

Benefícios do PAQ-Gro™

PAQ-Gro™ melhora o desempenho das tilápias sob diferentes condições de estresse, incluindo:

- Níveis elevados de amônia.
- Exposição ao vírus da Tilapia Lakes Virus.
- Estresse por manuseio de vacinação.
- Condições de cultura intensiva (baixo nível de oxigênio, má qualidade da água e múltiplas ações operacionais).

O premix para aquicultura PAQ-Gro™ ajuda a reduzir o uso de antibióticos, conforme demonstrado em múltiplos ensaios que provam o melhor desempenho de tilápias alimentadas com dietas sem antibióticos e suplementadas.



Ensaio de amônia: A sobrevivência das tilápias foi registrada após 44 dias de exposição a altos níveis de amônia em uma fazenda comercial em Israel.

Ensaio de vacinação: O FCA foi registrado após 5 meses em um viveiro comercial de tilápias no Brasil com peixes expostos a estresse por vacinação.

Ensaio de cultura intensiva: Sobrevivência, FCA, taxa de crescimento específico e produtividade geral foram registrados após 3 meses em viveiro comercial em Israel com fatores comuns de estresse (alta densidade, baixo nível de oxigênio e má qualidade da água).

Ensaio do Vírus da Tilapia Lakes Virus: A taxa de crescimento específico e a produtividade geral foram registradas após 4 meses em uma fazenda comercial de peixes em Israel, com a presença do vírus da Tilapia Lakes Virus durante o ciclo de cultura, incluindo um surto do vírus por 3 semanas.

Metanálise de múltiplos ensaios: A taxa específica de crescimento e a produtividade geral foram verificadas a partir de 13 diferentes observações de campo em diversas fazendas comerciais em Israel, com um total de 17 observações de tratamento e 31 de controle.

Em todos os ensaios, as tilápias foram alimentadas com uma dieta controle ou com uma dieta controle suplementada com PAQ-Gro™. No ensaio de vacinação, a dieta controle foi suplementada com antibióticos, enquanto a dieta suplementada não continha antibióticos.