

DHAプロテインセルコー™

DHA PROTEIN SELCO®



ワムシ栄養強化剤

問題点

ワムシの安定した
栄養強化ができない。



INVE

解決策

必須脂肪酸、ビタミンなどを
短時間で強化できます。
安定したDHA/EPA比を
得ることができ、
仔稚魚の成長を促します。

DHAプロテインセルコー™は、タンパク質と総脂肪酸、ビタミンなどから構成された微粒子状の栄養強化剤です。

水に溶かすと自己乳化し、乳化液による6~8時間の強化により、海産仔稚魚の必須脂肪酸(ω3不飽和脂肪酸)をワムシに豊富に蓄積させるだけでなく、DHA/EPAの比率を2:1に安定させることができます。また、水溶性ビタミン、脂溶性ビタミンがバランスよく含まれており、特に短時間でビタミンCを蓄積させるすることができます。

DHAプロテインセルコー™のご使用により、仔稚魚の成長、活力が向上します。

DHAプロテインセルコー™の特長

1. 高品質のたん白質を含有しており、ワムシ体内にたん白含有量を高めることができます。
2. レシチン等のリン脂質を多く含み、構成脂肪酸はn-3HUFAで、短時間でワムシにn-3HUFAを取り込ませることができます。6~8時間でDHA/EPA比が2:1に強化でき、早く大きくなります。
3. 水溶性ビタミン、脂溶性ビタミンがバランスよく含み、ビタミンCの強化ができます。仔稚魚の耐ストレス能を高めることができ、歩留向上に寄与します。
4. カルチャーセルコー3000™によるワムシの培養に続き、同一タンクで、DHAプロテインセルコー™による2次強化をすることができます。

使用方法



栄養強化タンクの準備

事前に消毒洗浄してください。

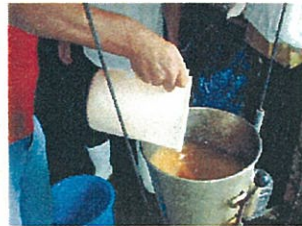
1. エアホース、エアストーンを、有効塩素濃度200ppmで消毒してください。
2. タンクに海水を張った後、有効塩素濃度5ppmを添加して1時間爆気しながら消毒してください。
3. 残留塩素をチオ硫酸ソーダ7ppmで中和してください。

タンクセットアップと栄養強化条件

- 水 温：25～28℃
- 塩 分：20～25ppt
- 溶存酸素量：5～7ppm
- P H：7.5～8.5
- エアレーション：強く爆気

DHAプロテインセルコー™の乳化

ミキサーに水道水1リットルに対して、DHAプロテインセルコー™を最大50gとなるように入れて3～5分間強く攪拌してください。
このとき、水に渦流をつくってからDHAプロテインセルコー™粉末を徐々にに入れて下さい。
水温は25～30℃にして溶かすことをおすすめします。



DHAプロテインセルコー™乳化液の添加

ワムシ収容密度に応じて以下に示した量を添加し、6～8時間かけて強化して下さい。
二次強化開始時と、開始してから3時間後に、2回に分けて添加して下さい。



| 密度(個体数/mL) | 総 投 餌 量 | 1回あたりの投餌量 |
|------------|---------------------|---------------------|
| <500 | 250ppm (1トンあたり250g) | 125ppm (1トンあたり125g) |
| 1000 | 350ppm (1トンあたり350g) | 175ppm (1トンあたり175g) |
| 2000 | 550ppm (1トンあたり550g) | 275ppm (1トンあたり275g) |
| 3000 | 750ppm (1トンあたり750g) | 375ppm (1トンあたり375g) |

