

～超音波による魚病ワクチン処理技術～

特許公開 2007-215475

★この技術のポイント！

- ★ワクチン処理時に、超音波を利用することで有効性が向上！
- ★高濃度酸素水との併用で、超音波処理による魚へのダメージを軽減！

活用分野等

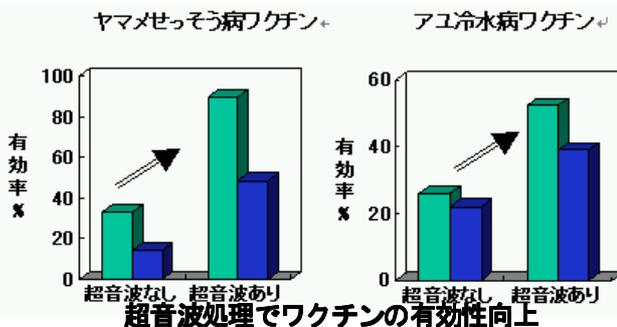
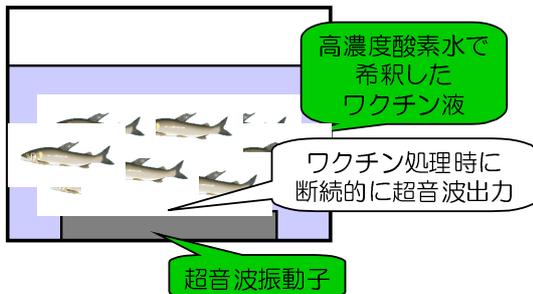
種苗生産（淡水魚）・養殖（淡水魚）

技術分野

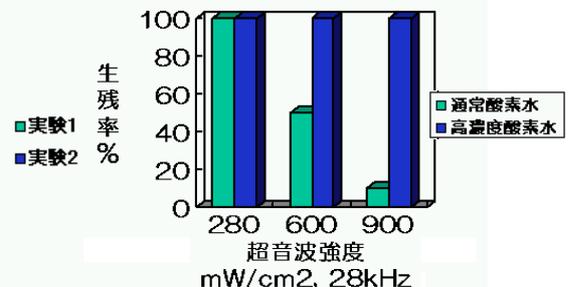
危機管理【安心・安全性確保】
【養殖衛生管理】

技術概要

- ◆ワクチン液に魚を一定時間入れ大量処理が可能な“浸漬ワクチン処理”技術を開発しました。
- ◆浸漬ワクチンの有効性を向上させるために、ワクチン処理時に超音波を併用しました。
- ◆高濃度酸素水を併用することで、超音波による魚体へのダメージを抑えることができました。
- ◆これまで低かった浸漬ワクチンの有効性を実用的なレベルまで向上させました。



超音波処理でワクチンの有効性向上



アユにおける超音波処理の安全性
高濃度酸素水で、処理後の生存率向上

★相談・質問は 水産海洋技術センター技術支援部 電話 0823-51-2173 へ御連絡ください！