



L'acquacoltura ha due parametri vitali: ossigeno disciolto e ammoniaca. Rispetto all'ossigeno disciolto, la concentrazione di ammoniaca è più difficile da controllare. L'urina di pesce e gamberetti, le feci e l'accumulo di mangime sprecato producono ammoniaca. L'ammoniaca si dissolve facilmente in soluzione acquosa e si converte in ione ammonio (NH_4^+). L'ammoniaca è tossica per la vita acquosa e riduce la capacità di trasporto dell'ossigeno dell'emoglobina. Inoltre, l'ammoniaca danneggia le branchie e impedisce a pesci e gamberetti di ottenere ossigeno. Secondo dati recenti, fino al 90% degli avannotti può morire a causa dell'ammoniaca tossica, durante la produzione. La quantità di ammoniaca rilasciata è direttamente proporzionale all'attività dei pesci, alla temperatura dell'acqua e alla quantità di nutrienti. La concentrazione e la tossicità dell'ammoniaca disciolta aumentano con la temperatura e il pH; diminuisce in base alla concentrazione di ossigeno disciolto. L'ammoniaca tossica può essere facilmente assorbita dalla Zeolite - Clinoptilolite. La concentrazione di ossigeno disciolto nell'acqua aumenta molto rapidamente con l'uso della zeolite. Inoltre le feci di pesce e gamberetti e il mangime sprecato vengono filtrati meccanicamente dalla zeolite. La moderna industria dell'acquacoltura non deve affrontare solo problemi di ammoniaca tossica, ma anche problemi di metalli pesanti e tossine dovuti agli ingredienti dei mangimi. Oltre all'assorbimento dell'ammoniaca, la zeolite è un legante perfetto per metalli pesanti e tossine. Migliora la salute generale dell'acquacoltura e dell'acquario.

L'efficienza di scambio ionico della zeolite non è influenzata da variazioni di temperatura o pH. L'efficienza o rimozione dell'ammoniaca è direttamente proporzionale alla purezza e alla capacità di scambio ionico della zeolite. Le zeoliti di bassa qualità assorbiranno bassi livelli di ammoniaca. Non utilizzare zeolite di bassa qualità in acquacoltura. Preferire sempre le zeoliti di qualità alimentare per l'acquacoltura. La zeolite è anche un perfetto additivo alimentare per le farine di pesce.



MODELLO	DESCRIZIONE	MASTER BOX	ARTICOLO
FISH PLT 25	Zeolite clinoptilolite in pellet da 500my a 8 mm in sacchi da 25 kg	32	FISHPLT 25