

水產養殖 應用

現今在水產養殖業中，養殖方式大多為集約式養殖，會導致水質惡化及病原菌的產生，同時殘留在魚蝦體內的藥物更對人體造成傷害。

使用J. Corp複合式益生菌可將魚蝦之排泄物、水中所殘留物迅速分解，避免水質惡化；亦可幫助魚蝦消化整腸、增加營養吸收力及促進生長。



產品功效>>

J. Corp Limited利用天然有機物與生物技術之高效組合，以最先進的發酵技術研發出高品質、穩定性高的複合式微生物製劑。其內含多種具有獨特功能的光合菌、硝化菌、乳酸菌...等菌群，各菌種互不拮抗，相輔相成，達到最佳的優勢及功效。

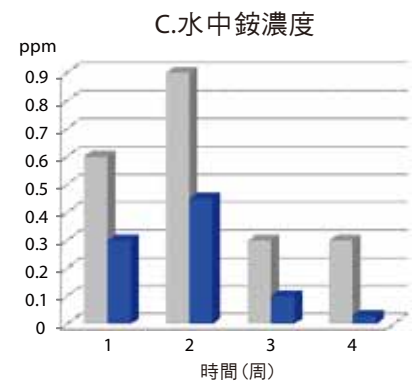
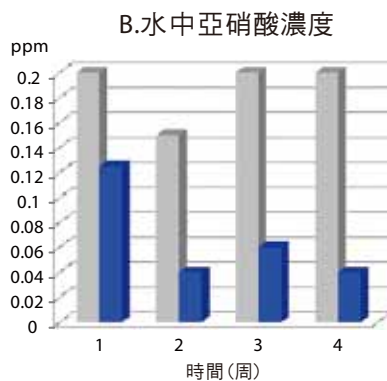
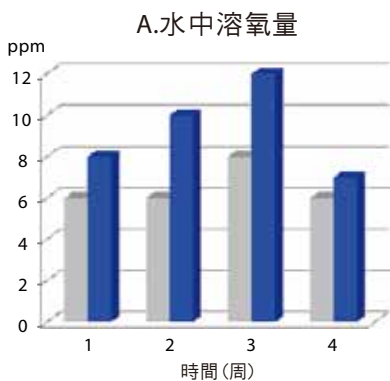
- 穩定水質
- 增加魚蝦體抗病力及健康
- 提高魚蝦存活率
- 提高飼料效率，減少飼料的浪費
- 減少抗生素之使用量
- 去除水中生物代謝物

實驗資料範例

蝦池養殖

使用J. Corp複合式益生菌一個月後可看到水中溶氧量(Dissolved Oxygen)增加、亞硝酸(NO_2^-)濃度和銨(NH_4^+)的濃度降低的情形。

■ J. Corp益生菌 處理前
■ J. Corp益生菌 處理後

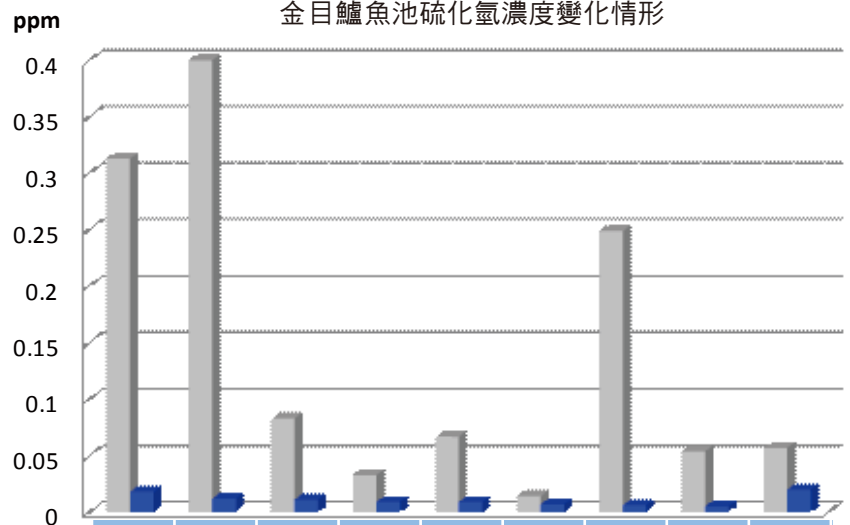


本實驗是利用J. Corp複合式益生菌進行處理後，觀察1~4周水質變化的情形。實驗進行地點在臺灣國立海洋大學養殖實驗場。圖A可以看到在J. Corp複合式益生菌處理組，在1~3周水中溶氧量(Dissolved Oxygen)，明顯比未處理前高出25~40%，到第4周還增加8%。圖B中J. Corp複合式益生菌處理組在2~4周亞硝酸(NO_2^-)濃度，明顯比未處理前下降約60%~80%。圖C中對於銨(NH_4^+)的濃度，J. Corp複合式益生菌處理組也都比未處理前明顯下降約50~83%。由這三個圖示可推論J. Corp複合式益生菌可淨化水質並且提高溶氧量

金目鱸魚池養殖

本實驗是利用J. Corp複合式益生菌進行處理後1周觀察不同組金目鱸養殖池的水質變化，實驗進行地點在臺灣台南的養殖場。魚池處理J. Corp複合式益生菌一周後可看到硫化氫(H_2S)濃度降低的情形。

金目鱸魚池硫化氫濃度變化情形



■ J. Corp益生菌 處理前	0.313	0.921	0.083	0.033	0.067	0.0143	0.249	0.054	0.057
■ J. Corp益生菌 處理後	0.018	0.012	0.011	0.009	0.009	0.007	0.006	0.005	0.02