

## USO DEL CARBONATO DE CALCIO PARA CONTRARRESTAR LOS EFECTOS DEL TSV SOBRE EL CAMARÓN MARINO (*Litopenaeus vannamei*), DURANTE EL CICLO DE ENGORDE.

Jaime Amador T., William Urango M., Verena Fuentes B.\*  
Universidad de Córdoba, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Departamento de Acuicultura

### RESUMEN

En la finca camaronera C.I. Agrosoledad se evaluó el efecto que tiene el Carbonato de Calcio sobre la sobrevivencia y el crecimiento del camarón de cultivo, monitoreando el estado de muda del camarón. Se escogieron cuatro piscinas durante el período comprendido entre enero y junio del año 1999, dos piscinas fueron escogidas como tratamiento y dos como control, y el manejo de éstas fue en lo posible de igual forma, en términos de densidad de siembra, edad y origen en las post-larvas, recambios y fertilización, entre otros. Se les monitoreó diariamente los parámetros físico-químicos y semanalmente se monitoreó los nutrientes, alcalinidad, pH, cantidad de fitoplacton y

zooplacton, y se evaluó el porcentaje de sobrevivencia, el crecimiento en peso y el factor de conversión alimenticia al momento de la cosecha. El ensayo duró 124.5 días y comparativamente las piscinas tratadas superaron, en sobrevivencia un 36%, en crecimiento un 12%, en rendimiento un 14%, en peso promedio un 11% y en el factor de conversión un 34% a las piscinas no tratadas. No se presentó diferencia estadística significativa con un intervalo de confianza del 95% entre los estanques con cal y los estanques sin cal en cuanto a la alcalinidad y al potencial oxido-reducción. La aplicación de Carbonato de Calcio favorece a la sobrevivencia en sistemas semintensivos de cultivo de camarón.

---

\* Director del Trabajo de Grado - COMPAÑÍA CAMARONERA AGROSOLEDAD