

Caracterización de una cepa de *Vibrio harveyi* considerada agente causal del síndrome de bolitas en larvas de *Penaeus vannamei* y estudio de la interacción *in vitro* de *Vibrio alginolyticus* utilizada como probiótico.

Zherdmant Vélez, M. T. (1996)

RESUMEN

Se ha desarrollado un programa de investigación enfocado al estudio de una cepa de *Vibrio harveyi* (E22) asociada al síndrome de bolitas y de cepas de *Vibrio alginolyticus* (ILI y 158) utilizadas como posibles probióticos.

La caracterización bioquímica de la cepa E22 de *Vibrio harveyi* fue complementada por una caracterización del material genético con RFLP y determinándose la ausencia de ADN plasmídico y por una caracterización antigenética mediante el uso de anticuerpos monoclonales.

Estos anticuerpos permitieron desarrollar un test de tipo Colony-Blot para detectar y cuantificar a esta bacteria cuando está presente en mezclas de bacterias asociadas al camarón.

Las características de crecimiento de cada cepa fueron analizadas en relación a diferentes parámetros físico-químicos (pH, salinidad y temperatura) y a la presencia de diferentes productos utilizados en la larvicultura de camarón (EDTA, tiosulfato, nitrato sódico, fosfato sódico, sacarosa, antibióticos).