

EVALUACION SOBRE LA OCURRENCIA DE WSSV EN EL CAMARON INTRODUCIDO PALAEMON MACRODACTYLUS

Martorelli Sergio R y Fernandez Leandro C

Centro de Estudios Parasitologicos y Vectores CEPAVE

Cátedra de Virologia Facultad de Cs.Veterinarias UNLP

El virus de la mancha blanca (WSSV) fue descubierto en el ESTE DE ASIA, EN 1992, Y CONSTITUYE UNA AMENAZA PARA LA MAYORÍA DE LAS ESPECIES DE CAMARONES CULTIVADOS CON FINES COMERCIALES EN TODO EL MUNDO. DESDE SU DISTRIBUCIÓN ORIGINAL EN LOS PAÍSES ASIÁTICOS, SE EXTENDIÓ HACIA NORTE Y SUDAMÉRICA. SU PRINCIPAL

SÍNTOMA EXTERNO LO CONSTITUYE LA PRESENCIA DE MANCHAS BLANCAS EN LA CUTÍCULA. SE HA REGISTRADO EN UN NÚMERO AMPLIO DE CAMARONES TANTO CULTIVADOS COMO EN ESTADO SALVAJE Y TAMBIÉN EN VARIAS ESPECIES DE CANGREJOS. ADEMÁS DE SU ALTA VIRULENCIA, EL WSSV SE CARACTERIZA POR SER POCO ESPECIFICO EN CUANTO A LA CAPACIDAD DE INVADIR Y DAÑAR DIVERSOS TEJIDOS. EN LOS LUGARES ENDÉMICOS SE OBSERVO ADEMÁS QUE LAS ESPECIES SALVAJES SE VEN TAMBIEN AFECTADAS Y ACTÚAN COMO RESERVORIOS, POR EJEMPLO DIVERSAS ESPECIES DE CANGREJOS Y CAMARONES DE VIDA LIBRE, QUE SON CAPACES DE MANTENER Y TRANSMITIR EL WSSV (DAO, 27: 215-225 1996). EL CAMARÓN COREANO PALAEMON MACRODACTYLUS ES UN PALAEMONIDAE INVASOR REGISTRADO RECIENTEMENTE EN ARGENTINA. ESTE CRUSTÁCEO HA SIDO INTRODUCIDO POSIBLEMENTE CON EL AGUA DE LASTRE DE LOS BARCOS PESQUEROS PROVENIENTES DEL SUDESTE ASIÁTICO Y POR ESE MOTIVO SE ESTA ESTUDIANDO DESDE EL PUNTO DE VISTA PARASITOLÓGICO. EL OBJETIVO DEL PRESENTE TRABAJO ES REALIZAR UN ESTUDIO PRELIMINAR DE LA POSIBLE PRESENCIA DEL WSSV EN ESTOS CRUSTÁCEOS.

LOS CAMARONES SE RECOLECTARON BIMENSUALMENTE DURANTE LOS AÑOS 2003 Y 2004 Y SE INSPECCIONARON IN VIVO PARA OBSERVAR LA PRESENCIA DE MANCHAS Y/O LESIONES EN LA CUTÍCULA. SE TOMARON 30 CAMARONES AL AZAR Y SE HICIERON SQUASH DE LOS ÓRGANOS BLANCO DEL VIRUS. SE REALIZO UN INMUNOENSAYO (DOBLÉ SÁNDWICH) PARA LA DETECCIÓN DEL ANTÍGENO DE WSSV UTILIZANDO PARA ELLO UN KIT COMERCIAL.

EN 5 DE LOS 30 EJEMPLARES ANALIZADOS EN ESTE ESTUDIO SE OBSERVARON PEQUEÑAS MANCHAS BLANCAS REDONDEADAS EN EL CAPARAZÓN DEL CEFALOTÓRAX SIMILARES A LAS CITADAS PARA LOS CAMARONES INFECTADOS CON WSSV, SIN EMBARGO LOS TEST REALIZADOS DIERON RESULTADO NEGATIVO. PARA DESCARTAR LA INFECCIÓN, EN P.MACRODACTYLUS SERÁ NECESARIO REALIZAR PRUEBAS SOBRE UN NÚMERO MAYOR DE MUESTRAS Y MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE OTRAS TÉCNICAS, COMO LAS DE PCR. ACTUALMENTE SE ESTA PONIENDO A UN PUNTO UN ENSAYO DE MULTIPLEX PCR, PARA LA DETECCIÓN DE TRES VIRUS DE GRAN IMPORTANCIA EN CAMARONES: WSSV, BP, Y INHHV Y TAMBIÉN PARA MVB.

