

如何預防蝦苗感染桿狀病毒

東港分所 蘇茂森

桿狀病毒是引起蝦病的最重要病原。草蝦桿狀病毒會感染草蝦、紅尾蝦與砂蝦，民國77年本省的養殖草蝦發生大量死亡，絕大部份的病蝦均遭受此種病毒的侵襲。而中腸腺壞死桿狀病毒則會感染斑節蝦，於數年前曾在日本造成重大的災害。

帶病毒的種蝦是傳播病毒的禍首，病毒會隨著種蝦排出的糞便，散佈於繁殖池內，一旦蝦苗開始攝食則會隨著餌料進入蝦苗體內。因此，如果能將未開口的蝦苗，即無節幼蟲（俗稱蝦仔），以清潔的海水充分沖洗後再培育，則可切斷此項感染途徑。

東港分所一年來進行一系列有關沖洗無節幼蟲試驗結果，證實此項沖洗防疫方

法確實能有效地去除桿狀病毒的感染。所使用的海水，如果是經過海岸沙層過濾，且水質良好，應不必再以任何藥物消毒。不過，有關的繁殖設備必須事先徹底清洗，並以 100ppm 次氯酸鈉水溶液消毒。又，育苗過程中，水溫不宜超過31℃並必須嚴格遵守防疫措施，如此，始能育成健康不帶病毒的蝦苗。

際茲即將進入蝦苗生產盛期，東港分所鄭重呼籲蝦苗繁殖業者，不論是繁殖草蝦、紅尾蝦、斑節蝦或砂蝦，均應確實勵行沖洗無節幼蟲的措施，以遏止病毒的蔓延。有健康的蝦苗，下游的養成作業才能順利進行，因此，冀望有關的業者必須通力合作，以期早日重振本省的養蝦事業。