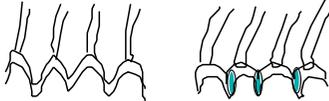
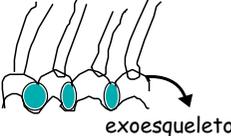
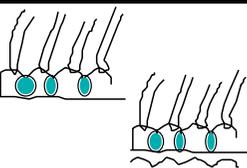
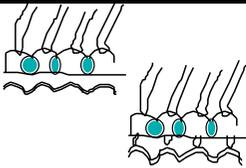
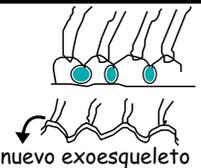


Descripción de las variaciones ocurridas durante el ciclo de muda en el camarón

En un boletín quincenal anterior (No.43) se presentó el análisis de la relación entre WSSV y el ciclo de muda. Considerando la importancia que tiene este proceso fisiológico en el manejo del cultivo y, en especial, en el control de las enfermedades se ha preparado el siguiente resumen en forma esquemática.

Recomendación y consideraciones	animal muy sensible		uso de atrayentes, inmunestimulación, vitaminas	atractantes, vitaminas, evitar estrés	evitar al máximo estrés, buen manejo	
Respuesta Inmunitaria	Significativo Incremento de Número Total de Hemocitos Actividad Antibacteriana		mayor % de hemocitos Granulares	mayor concentración hemocitos Hialinos. Mayor Generación de anión Superóxido	mayor concentración hemocitos Semigranulares	
ESTADIOS del Ciclo de Muda	A	B	C	D-0 / D-1	D-2 / D-3	E
	Post-muda		Intermuda	Temprana premuda	Tardía premuda	ecdysis
Observación de urópodos						
Apariencia	cutícula suave, epidermis transparente, apergaminada y con pequeñas pigmentaciones		el exoesqueleto muestra su máxima rigidez	un poco quebradizo	muy quebradizo preparado para dejar exoesqueleto	presencia de exuvios, desprendimiento del antiguo esqueleto
Características	Absorción de agua, mineralización de la exocutícula		mayor crecimiento, exoesqueleto completo, acumulación de reservas orgánicas	formación de epicutícula	secreción exocutícula, apertura de sutura ecdysial	exuviación, rápida absorción de agua
Alimentación	ninguna	ninguna/ empieza	SI riesgo de canibalismo	SI	Se reduce / ninguna	ninguna
Nivel de Actividad	leve	moderada	alta	alta	se reduce hasta ser baja	ninguna
Duración	2%	15%	22%	50%	10%	1%