

أمراض الأسماك البكتيرية Bacterial fish Diseases

تصيب البكتيريا وخصوصا مجموعة gram negative الأسماك وتسبب فيها أمراض غالبا ما تظهر على شكل كدمات بألوان مختلفة على الجلد والعيون والزعانف كما تصيب الأعضاء الداخلية.

الأسماك عادة ما تمتلك مناعة قوية ضد البكتيريا، لكن عندما تتعرض الأسماك للإجهاد البيئي ونقص التغذية أو حدوث جروح، تتعرض حينها لغزو البكتيريا.

مرض الاستسقاء Fish dropsy

مسبب المرض بكتيريا الجنس **Aeromonas** مع ذلك قد تتواجد أنواع أخرى



من البكتريا في الأعضاء الداخلية والجوف الجسمي للأسماك وأغلبها من مجموعة سالبة صبغة كرام. كما قد يظهر هذا المرض عند إصابة والتهاب الاعضاء الداخلية حيث تتجمع سوائل داخل جوف الجسم.

يظهر المرض في الأحواض والبيئة المائية حيث يكون الماء ملوث بالفضلات او منخفض درجة الحرارة أو يكون غذاء الأسماك غير ملائم.

من أعراض المرض انتفاخ البطن غير المتناظر وانتصاب الحراشف وجحوظ العيون واحمرار المخرج وقد تظهر تقرحات على الجلد مع تحطم الزعانف.



مرض تعفن الزعنفة والذنب Tail and fin rot

المسبب الرئيسي لهذا المرض هي البكتريا *Pseudomonas fluorescens* لكن غالبا ما تصاحب هذه البكتريا أنواع اخرى من البكتريا، وكذلك تتواجد الفطريات في حالة الإصابة الحادة.

تتلخص أعراض المرض بتحول لون حواف الزعانف الى اللون البني والاسود ويبدأ تساقط أجزاء من الزعانف وبالتدريج باتجاه جسم السمكة وتكون قاعدة الزعانف محمرة وفي حالة وجود الفطريات تظهر الحواف المتآكلة للزعانف بلون أبيض. اذا تعفنت الزعنفة بأكملها ووصلت الإصابة الى جسم الأسماك عندها يبدأ المرض بإصابة الجسم ولا تتمكن الأسماك من اعادة بناء الزعانف.

الوقاية: تتشابه طرق الوقاية من الأمراض الفيروسية والبكتيرية باتباع طرق ادارة ناجحة تتضمن تهوية مياه الأحواض وتغييره باستمرار وسحب الفضلات ومنع وصول المرض الى الاسماك عن طريق المضيفات الاخرى وضبط صفات الماء الفيزيائية والكيميائية وتقديم الغذاء المناسب وحسب المراحل العمرية للأسماك.

العلاج: باستخدام المضادات الحيوية مع الغذاء أو بالماء وكذلك إجراء الجراحة والتعقيم الموضعي.

