



منظمة
الأغذية والزراعة
للأمم المتحدة



أمراض الجمبري

أفضل طريقة لمكافحة المرض هي الوقاية منه، وأفضل طريقة للقيام بذلك هي التأكد من أن جودة المياه مثالية لنمو الجمبري.

هناك ثلاثة عناصر أساسية لمعالجة المياه بشكل جيد:

- تتبع وتعزيز مستويات الأكسجين المذاب. بناءً على نشاط الكائنات الحية الدقيقة، قد يتطلب ذلك إضافة تهوية صناعية. أخذ قراءات منتظمة، وتسجيل هذه القراءات في سجلات أو جدول بيانات.
- القضاء على تراكم النفايات حيث تأتي من الأعلاف الزائدة، وفضلات الجمبري، وذبائح الجمبري الميت، النفايات العضوية.
- تنفيذ ومراقبة معايير الأمن الحيوي بالمرزعة.



(Ciliate Infestation)

الأعراض:

- تقتصر المراحل المبكرة من الإصابة على الجروح.
- تشمل أعراضه الشائعة نسيجًا غامضًا على قشرة وخياشيم الزريعة والبالغين بالإضافة إلى وجود خياشيم حمراء إلى بنية اللون.
- يعاني الجمبري من نقص في الشهية ويمكن أن يواجه صعوبة في الحركة، ويمكن أن تحدث أيضًا مشاكل في الجهاز التنفسي.



الوقاية:

- مراقبة مستوى الأكسجين المذاب عن كثب.
- يجب تعقيم الخزانات والمعدات الأخرى قبل استخدامها.
- يجب على المزارعين أيضًا تجنب الأحمال العضوية العالية، والعيارة في الماء لأنها تؤثر أيضًا على مستويات الأكسجين المذاب.
- إزالة الجمبري المصاب والميت.



مرض الخيشوم الأسود (Black Gill Disease)

الأعراض:

- يحدث بسبب نقص حمض الأسكوربيك في غذاء الجمبري، وكذلك الملوثات المحتملة في الماء - مثل الكاديوم والنحاس والزيت والأمونيا والنترات.
- يمكن أن يتسبب الحمل العضوي المرتفع الناتج عن العلف المتبقي في حدوث ذلك، حيث يؤدي إلى مستويات عالية من النيتروجين في أشكال سامة.
- يسبب المرض علامات جسدية مثل تغير اللون يؤدي إلى اسوداد واضح أو تكون مادة على الجانب الخلفي من الجمبري، كما يمكن أن يسبب فقدان الشهية وصعوبة التنفس والعدوى الثانوية بالآفات ويمكن أن يؤدي إلى الوفاة.

الوقاية:

- يجب عدم الإفراط في إطعام الجمبري.
- الحفاظ على المرزعة نظيفة، مفيد لنمو الجمبري.

مكتب منظمة الفاو في مصر

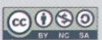
www.fao.org/egypt/en/
<https://twitter.com/faoegypt>
fao-egy@fao.org

منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (الفاو)
القاهرة، جمهورية مصر العربية

الهيئة العامة لتنمية الثروة السمكية

www.gafrd.org
information.gafrd@gmail.com

بعض الحقوق محفوظة. ويتاح هذا العمل بموجب الترخيص، نسب المصنف - غير تجاري - الترخيص بالمثل 3.0 منظمة حكومية دولية



متلازمة الوفيات المبكرة Early Mortality Syndrome (EMS)

يُعرف أيضًا باسم "مرض النخر الكبدي الحاد" (AHPND)

الأعراض:

- يؤثر على مرحلة ما بعد اليرقات ويمكن تشخيصه بعد 20-30 يومًا تقريبًا من التخزين.
- يمكن أن يتسبب المرض في نفوق يصل إلى 100% في الجمبري.



الوقاية:

- يحتاج المزارعون إلى التركيز على جودة الأمهات واليرقات.
- يجب مراعاة ممارسات إدارة المزرعة، مثل تنظيف قاع الحوض وتحضير مياه الأحواض يمكن القيام بذلك عن طريق إضافة البروبيوتيك إلى الماء، وتحديد كثافة التخزين، واختيار الأعلاف وممارسات التغذية، ومراقبة تقلبات جودة المياه.



Hepatopancreatic Microsporidiosis

الأعراض:

- وجود مادة بيضاء حليبية في منطقة البطن من الجمبري.
- تسبب معدلات موت عالية في الجمبري.
- ينتشر المرض ببطء عبر مزارع الجمبري.
- يصاب الجمبري بالعدوى عندما يستهلك العلف الملوث والبراز من الجمبري المصاب.

الوقاية:

- يجب تطهير الأحواض المصابة ويجب إضافة الكلور قبل إعادة تخزينها.
- يجب أن يقوم المزارعون بتنظيف وتعقيم مياه الأحواض بانتظام ويجب عليهم مراقبة العلف.
- يجب تطهير البيض باستخدام المياه المعالجة بالكلور.

فيروس متلازمة البقع البيضاء White Spot Disease (WSSV)

الأعراض:

- بشرة فضفاضة مع العديد من البقع البيضاء المتناثرة المرئية على السطح الخارجي.
- يظهر الجمبري المصاب نفوقًا جماعيًا مفاجئًا.
- فقدان الشهية والسباحة غير الطبيعية، أنماط مثل السباحة على جانبيهم، أو التجمع حول حواف البركة، أو السباحة بالقرب من السطح.

الوقاية:

- إعدام المخزون بمجرد ثبوت إصابته.
- يجب مراقبة جودة المياه وتنظيفها بانتظام ومراقبتها بحثًا عن مصادر معدية محتملة.
- الحفاظ على مستوى عالٍ من الأكسجين المذاب، وارتفاع درجة حرارة الماء وانخفاض مستوى الأمونيا قد يمنع تفشي الأمراض والوفيات.

