



البحث رقم (2) منفرد في التخصص ومنشور في مجلة دولية

عنوان البحث:

العدوى التجريبية لميكروب الايرومونات سلمونيسيديا اللانمطي في أسماك البلطي النيلي
وعلاجه باستخدام خليط من الكارفاكروول والسيامين

فاطمة مصطفى محمد قرني

كلية الطب البيطري - جامعة بني سويف - قسم الاسماك

Journal of Fish Pathology, (2015).28 (3): 145-155.

Impact factor: zero

الملخص العربي

تم دراسة ضراوة ميكروب الايرومونات سلمونيسيديا اللانمطي في أسماك البلطي النيلي وذلك عن طريق الحقن العضلي وداخل الغشاء البريتوني عند تركيزات 1.5×10^8 و 3×10^8 . وبعد حقن أسماك البلطي النيلي لوحظ وجود تقرحات على العضله الظهرية ومنطقة الجذع بالاضافه الى دكانة الجلد واحتقان الخياشيم وجحوظ ونزيف في العين. كما لوحظ إحتقان في الكبد والكلى. وصل معدل النفوق الى 100% بعد الحقن العضلي عند تركيز 3×10^8 . تم عمل هستوباثولوجي للاعضاء المحقونه وتبين وجود تضخم واحتقان والتساق في الصفائح الخيشومية. وقد لوحظ ايضا وجود إحتقان شديد في الكبد بالاضافه الى وجود خلايا صبغة الميلانين. كما تبين حدوث إضمحلال في خلايا الكلى. تم إستخدام خليط من مادة الكارفاكروول والسيامين (مستخلص من زيت الزعتر) في علاج مرض الايرومونات سلمونيسيديا اللانمطي في اسماك البلطي النيلي عند تركيز 100 و 200 جزء في المليون.