

عنوان مقاله:

تأثیر عوامل خطر محیطی در بروز استرپتوکوکوزیس در مزارع پرورش ماهی قزلآلای رنگین کمان (Onchorhynchus mykiss) رودخانه هراز به روش Logistic Regression

محل انتشار:

مجله علمی شیلات ایران، دوره 22، شماره 3 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

ابوالفضل سپهداری
علی اصغر سعیدی
شاپور کاکولکی
فرشیده حبیبی کوتنایی
علیرضا باباعلیان

خلاصه مقاله:

استرپتوکوکوزیس یک بیماری عفونی باکتریایی است که در اکثر مراکز تکثیر و پرورش ماهیان سردابی (قزل آلای رنگین کمان) کشور مشاهده شده است. در بروز و همه گیری این بیماری عواملی از جمله حرارت، نیتريت، نیترات، آمونیوم، کدورت آب، اکسیژن محلول، دبی، شمارش کلی باکتریائی و.. در بروز بیماری نقش دارند. این مطالعه با هدف شناسایی عوامل خطر محیطی و ارزیابی میزان تأثیر گذاری آنان در بروز استرپتوکوکوزیس و ارائه پیشنهادهاى اجرایی برای کنترل بیماری در شرق استان مازندران اجرا گردید. این تحقیق در ۱۰ مزرعه منتخب از مجموعه مراکز تکثیر و پرورش ماهیان سردابی استان مازندران، با بکارگیری طرحهای آماری استاندارد، در یک بازه زمانی یک ساله و با فواصل ماهانه به ثبت عوامل اپیدمیولوژیک موثر بر بروز بیماری اقدام گردید. به منظور جداسازی، شناسایی و تشخیص بیماری ضمن بررسی علائم و مشاهدات کلینیکی از آزمون های تشخیصی بیوشیمیایی و PCR استفاده شد. نتایج نشان می دهد عواملی از جمله میزان نیتريت، دمای آب، اکسیژن محلول در آب و ماههای سال به میزان ۲۰ درصد بروز بیماری استرپتوکوکوزیس افزایش می دهند. مدیریت عوامل مذکور می تواند تا حد زیادی در کاهش میزان بروز و شیوع این بیماری در شرق استان مازندران موثر باشد.

کلمات کلیدی:

Streptococcus, Risk factors, rainbow trout, Bacterial diseases, Logistic regression, east of Mazandaran Province
بیماریهای باکتریایی، طرح آماری، شرق استان مازندران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1315306>

