

عنوان مقاله:

بررسی اثرات حاد باکتری استرپتوکوک فسیوم (*Streptococcus faecium*) بر روی بعضی از بافتها مشخصه های خون شناسی بچه ماهیان قزل آلائی رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*)

محل انتشار:

شانزدهمین کنگره دامپزشکی ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

رضا پورغلام - پژوهشکده اکولوژی دریای خزر

علی مکرمی رستمی - پژوهشکده اکولوژی دریای خزر

علی اصغر سعیدی - پژوهشکده اکولوژی دریای خزر

عیسی شریف پور - پژوهشکده اکولوژی دریای خزر

خلاصه مقاله:

استرپتوکوکوزیس بدلیل شیوع سریع بویژه در فصل تابستان، ابتلا مرگ ومیر نسبتا بالا، کاهش تولید خسارات اقتصادی به صنعت آبرزی پروری یکی از مهمترین بیماریهای باکتریایی در ماهیان سردابی است. هدف از انجام این بررسی تعیین دز کشندگی (LD50) باکتری استرپتوکوک بررسی اثرات حاد آن بر برخی از مشخصه های خونی بافتها بوده است. برای تعیین 50 درصد کشندگی باکتری، رقت از باکتری به روش مک فارلن تهیه شده بصورت داخل صفاقی به بچه ماهیان قزل آلا تزریق شد، آزمایش در شش تیمار سه تکرار انجام گرفت (پس از ده روز) LD50 باکتری تعیین گردید. سپس ماهیان با دز LD50 مورد تزریق قرار گرفتند پس از ده روز از ماهیان باقیمانده خونگیری به عمل آمد همچنین از بافتهای مختلف ماهیان نظیر چشم، مغز، کلیه، کبد آبشش نمونه های بافتی تهیه شد. نتایج بدست آمده حاکی از کاهش معنی دار ($P < 0,05$) گلبول قرمز، هموگلوبین هماتوکریت افزایش معنی دار ($< 0,05$) میانگین هموگلوبین گویچه ها میانگین غلظت هموگلوبین گویچه ها در گروه آزمون می باشد آثار آسیب شناسی در بافتهای چشم بصورت خونریزی، در مغز پرخونی تورم پرده مننژ، در کلیه خونریزی دژنراسیون لوله های کلیوی، در کبد به شکل پر خونی خونریزی از هم گسیختگی سینوزوئیدها در آبشش بصورت تورم پرخونی رشته های آبششی چماقی شدن رشته های ثانویه هسته پیکنوتیک در سلولهای پیلار سلولهای پوششی مشاهده گردید.

کلمات کلیدی:

ماهی قزل آلائی رنگین کمان، LD50 استرپتوکوکوزیس، خون شناسی ضایعات بافتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/840426>

