

عنوان مقاله:

یافته های بالینی و آسیب شناسی ناشی از مواجهه دادن (challenge) باکتری استرپتوکوکوس اینیایی با ماهی قزل آلائی رنگین کمان

محل انتشار:

شانزدهمین کنگره دامپزشکی ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

حسن نظام آبادی

بهیار جلالی جعفری

عیسی شریف پور

مهدی سلطانی

خلاصه مقاله:

در یک مطالعه تجربی که در سال 1385 انجام گردید تعداد 60 عدد ماهی قزل آلائی رنگین کمان به وزن تقریبی 15 ± 5 گرم از مزارع پرورشی استان چهار محال وبختیاری بصورت تصادفی صید وبصورت یک تیمار ودو تکرار درحضور یک شاهد درمخازن با ظرفیت یک متر مکعب به میزان بیست قطعه در هر متر مکعب ذخیره سازی وبا باکتری استرپتوکوکوس اینیایی مورد مواجهه قرارگرفتند. آزمایشات در یک سالن مجزا با رعایت شرایط قرنطینه ودمای آب 18 ± 2 واکسیژن محلول ppm بوده باکتری مورد استفاده از منبع باکتری لیوفیلیزه شده ونگهداری شده دردانشکده دامپزشکی که توسط دکترسلطانی (2005, et al soltani) خالص سازی گردیده بود استفاده شد. علایم بالینی که پس ازگذشت دو روز مشاهده شده وبتدریج برشدت آن افزوده شد شامل تیرگی رنگ شنای نامنظم شکم متورم مقعد دارای پرولاپس وخون آلود، اگروفتالمی یک ویا دوطرفه گاهی با خونریزی حلقه دورچشم خوردگی باله ها در عضلات نقاط خونریزی درروده پرخونی وخونریزی وکبد کمرنگ بوده است. وعلایم آسیب شناسی شامل ادم لایه پایه رشته های آبششی ثانویه چماقی شدن آبشش های ثانویه وپرخونی رشته های اولیه وثانویه آبشش جداشدن لایه پایه درلاملای ثانویه وهیپرپلازی آبششی ثانویه وافزایش سلولهای موکوسی همچنین درکلیه اتساع وسیع فضای بومن وچروکیده شدن ونکروز گلومرول ها نکروز بافت بینابینی ودژنراسیون ونکروزلوله های ادراری وافزایش مراکز ملانوماکروفاژی وپرخونی وخونریزی در انها در مغز نیزپرخونی ودرطحال افزایش مراکز ملانوماکروفاژی، درکبد واکویلاسیون هپاتوسیت ها وپرخونی واتساع سینوزوویدها ودژنراسیون ونکروز سلولهای کبد ودرچشم نیزپرخونی وخونریزی وسیع در پشت کره چشم ودر قلب پریکاردیت مشاهده شده است اثرات این باکتری دراندامهای مختلف نشاندهنده توان بیماری زایی وظهور علایم وتلفات میباشد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/840261>

