

عنوان مقاله:

بررسی میزان آلودگی باکتری یرسینیا راکری در مزارع پرورش قزلآلای رنگین کمان شهرستان ساری

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی توسعه با محوریت کشاورزی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

نیلوفر نوراشراف الدین - دانشجوی کارشناسی ارشد شیلات دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

فرید فیروز بخش - دانشیار گروه شیلات دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی ساری

ایوب فرهادی - استادیار گروه علوم دامی دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی ساری

رضا صفری - مربی پژوهشی پایه 20

خلاصه مقاله:

هدف از مطالعه حاضر بررسی میزان آلودگی باکتری یرسینیا راکری مزارع پرورش قزل آلی رنگین کمان شهرستان ساری بود. یرسینیا راکری عامل بیماری یرسینیوزیس یا دهان قرمز است که گونه‌های متنوعی از کپور ماهیان، پستانداران، کرم خاکی و حتی انسان را درگیر می کند. بیماری یرسینیوزیس یا دهان قرمز یکی از مهمترین بیماری های مزارع پرورش آبزیان به ویژه قزل آلی رنگین کمان می باشد که هر ساله خسارات اقتصادی فراوانی را در صنعت آبزیپروری در سرتاسر دنیا به ویژه ایران برجای می گذارد. عامل این بیماری باکتری میله‌ای شکل، گرم منفی، اغلب متحرک، بدون اسپور و از خانواده‌ی انتروباکتریاسه (Enterobacteriaceae) می باشد. برای این منظور، 72 قطعه ماهی بیمار از 6 مزرعه نمونه گیری به عمل آمد. انجام کشت باکتریایی و شناسایی باکتری های جداسازی شده در شرایط استریل پس از معاینات بالینی انجام شد. نتایج حاصله نشان داد که از نظر بالینی در کالبدگشایی ماهیان نمونه گیری شده، علائم خونریزی در کبد و کلیه، تیرگی کبد و طحال، قابل مشاهده بود. در مطالعات باکتری شناسی، از مجموع 72 نمونه ماهی مورد آزمایش، 61 / 23 % آنها به باکتری یرسینیا راکری آلوده بودند. در مجموع 71 / 41 % بافت کبد، 04 / 18 % بافت طحال و 36 / 6 % بافت کلیه ی ماهیان به عفونت باکتریایی یرسینیا راکری آلوده بودند.

کلمات کلیدی:

ماهی قزلآلای رنگین کمان، بیماری، یرسینیا راکری، تستهای بیوشیمیایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/468476>

