

عنوان مقاله:

تعیین اثر آرومابیوتیک بر عملکرد سیستم ایمنی جوجه های گوشتی عفونی شده به باکتری سالمونلا

محل انتشار:

دومین همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمد عبدالهی - دانش آموخته کارشناسی ارشد فیزیولوژی علوم دامی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه

کیومرث امینی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه، دانشکده کشاورزی، گروه علوم دامی

غلامعلی مرادلی - مربی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه، دانشکده کشاورزی، گروه علوم دامی

خلاصه مقاله:

این آزمایش جهت ارزیابی اثر آرومابیوتیک بر عملکرد سیستم ایمنی جوجه های گوشتی عفونی شده به باکتری سالمونلا انجام گرفت. آزمایش در قالب طرح کاملاً تصادفی با این آزمایش در قالب 7 تیمار با 4 تکرار و هر تکرار شامل 10 جوجه به شکل پرورش در قفس انجام گردید. تیمارهای آزمایش شامل سطوح مختلف گیاه پونه و گیاه گزنه (30، 60، 120) میلی گرم در کیلوگرم و همچنین سینبیوتیک Biomin imbo (سطح تجاری) و آرومابیوتیک با سطوح مختلف (2، 4، 8) میلی گرم در کیلو گرم و نهایتاً گروه شاهد بود. در پایان دوره آزمایش، نتایج حاصله نشان داد تیمارهای مورد آزمایش تأثیر معنی داری روی هتروفیل، نسبت هتروفیل به لنفوسیت و تعداد گلبول های سفید داشتند. نتایج نشان دادند افزودن باکتری های مفید به شکل پروبیوتیک، منجر به افزایش مقدار اسیدلاکتیک در دستگاه گوارش شده و با کاهش PH از استقرار باکتری های بیماریزا مانند E.coli و سالمونلا جلوگیری می کنند، بنابراین موجب کاهش وقوع اسهال شده و ضریب تبدیل خوراک و سرعت رشد جوجه های گوشتی بهبود می یابد.

کلمات کلیدی:

ایمنی، آرومابیوتیک، جوجه های گوشتی، سالمونلا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/287343>

