

عنوان مقاله:

تعیین اثر سینبیوتیک و گیاهان دارویی (دو نوع گیاه پونه و گزنه) 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: 6

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 آرومابایوتیک و گیاهان دارویی (دو نوع گیاه پونه و گزنه) 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 (Biomim imbo) سطح تجاری (و آرومابایوتیک با سطوح مختلف (2،4،8)، میلی گرم در کیلوگرم، 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 باکتریهای 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، سینبیوتیک، جوجه های گوشتی، سالمونلا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/287287>

