

عنوان مقاله:

مقایسه روشهای مختلف تجویز پروبیوتی کها در هچری برای پیشگیری از عفونت سالمونلا PCR در مرغهای گوشتی با استفاده از تکنیک

محل انتشار:

سومین همایش منطقه ای یافته های پژوهشی کشاورزی و منابع طبیعی (غرب ایران) (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

زیبیده هاشم زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه تربیت مدرس

محمد امیر کریمی ترشیزی - هیئت علمی دانشگاه تربیت مدرس

شعبان رحیمی - هیئت علمی دانشگاه تربیت مدرس

وحید رزبان - هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی کرمان

خلاصه مقاله:

در این بررسی تاثیر روشهای مختلف تجویز پروبیوتیک (پروتکسین) در جوجه کشی بر پیشگیری از عفونت سالمونلا انتريتيدیس در جوجه های گوشتی مورد ارزیابی قرار گرفت. 150 قطعه جوجه گوشتی سویه راس (308) به پنج گروه شامل گروه شاهد و چهار گروه روشهای مختلف تجویز پروبیوتیک در جوجه کشی شامل تزریق به تخم مرغ، افشانه، گاوژ دهانی و تلقیح در کلواک تقسیم شدند. هر گروه شامل 30 قطعه جوجه بود. همه پرندگان یک روز بعد از دریافت پروبیوتیک با $\log_{10}$ CFU₈ سالمونلا انتريتيدیس از طریق گاوژ دهانی چالش داده شدند. یک و هفت روز بعد از چالش برای بازیابی سالمونلا انتريتيدیس از محتویات سکوم با استفاده از تکنیک PCR و 15 پرنده از هر گروه نمونه برداری شدند. در مقایسه با گروه شاهد تجویز پروبیوتیک تعداد پرنده های عفونی را به صورت معنی داری کاهش داد ($P < 0.05$) علاوه بر این تجویز پروبیوتیک تعداد پرنده های عفونی را از یک روزگی تا هفت روزگی کاهش داد. بیشترین میزان آلودگی در یک و هفت روز پس از چالش در گروه شاهد و کمترین میزان آلودگی در گروه تلقیح کلواکی مشاهده شد. این مطالعه نشان داد که موثرترین روش تجویز پروبیوتیک در پیشگیری از سالمونلا روش تلقیح کلواکی می باشد.

کلمات کلیدی:

پروبیوتیک، مرغ گوشتی، روش تجویز، سالمونلا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/73269>

