



The 2nd International Conference on
Medicinal Plants, Organic Farming,
Natural and medicinal materials

۲۲ اسفند ماه ۱۳۹۷ - مشهد مقدس

اثر اسانس آویشن باغی بر ایمنی سلولی جوجه های گوشتی

سید عبدالله حسینی^۱ - مجید افشار^۲ - هوشنگ لطف الهیان^۳ - امیرحسین علیزاده قمصری^۴

۱-دانشیار مؤسسه تحقیقات علوم دامی کشور، سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران

۲-عضو هیأت علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران

۳-استادیار مؤسسه تحقیقات علوم دامی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران

۴-استادیار مؤسسه تحقیقات علوم دامی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران

چکیده

این تحقیق به منظور بررسی اثرات اسانس آویشن باغی بر ایمنی سلولی جوجه های گوشتی انجام شد. بدین منظور تعداد ۴۴۰ قطعه جوجه گوشتی یکروزه از سویه تجاری آرین در قالب طرح کاملاً تصادفی با ۵ تیمار، ۴ تکرار و ۲۲ قطعه جوجه در هر تکرار مورد استفاده قرار گرفت. تیمارهای آزمایشی شامل ۳ سطح (صفر، ۲۰۰ و ۴۰۰ میلیگرم در کیلوگرم) اسانس آویشن باغی، جیره حاوی ۱۵۰ میلی گرم در کیلوگرم آنتی بیوتیک فلاووفسفولیپول و جیره دارای ۱۰۰ میلی گرم در کیلوگرم پروبیوتیک (پروتکسین) بود. جوجه ها به مدت ۴۲ روز پرورش یافتند. نتایج پایان دوره پرورش نشان داد که شاخص های ایمنی سلولی شامل: درصد هتروفیل، لنفوسیت، مونوسیت و نسبت هتروفیل به لنفوسیت تحت تأثیر تیمارهای آزمایشی قرار نگیرد ($P>0/05$). بنابراین به نظر می رسد استفاده از اسانس آویشن باغی در شرایط مناسب بهداشتی و تغذیه ای مناسب، تأثیری بر ایمنی سلولی جوجه گوشتی نداشته باشد.

واژگان کلیدی: آویشن باغی، جوجه گوشتی، ایمنی سلولی.