

اثر ژل گیاه آلوئه ورا (Aloe vera) بر عملکرد تولیدی جوجه‌های گوشتی
زهرا حسن بیگی^۱، محمد روستایی علی مهر^۲، محمود حقیقیان رودسری^۳
کارشناس ارشد علوم دامی، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه گیلان
استادیار دانشکده علوم کشاورزی بخش علوم دامی دانشگاه گیلان
استادیار دانشکده علوم کشاورزی بخش علوم دامی دانشگاه گیلان
نویسنده مسئول: زهرا حسن بیگی
آدرس: گیلان-رشت-میدان توشیبا، فرعی سندی، کوچه رسالت پنج، ساختمان زهره
Hb.63189@yahoo.com

چکیده:

در این آزمایش اثر ژل آلوئه ورا بر عملکرد ۲۴۰ قطعه جوجه گوشتی (مخلوط نر و ماده) سویه کاب مورد بررسی قرار گرفت. ژل آلوئه ورا در ۶ سطح: صفر، ۰/۶، ۱/۲، ۴/۸، ۲/۱ و ۳ (میلی لیتر در لیتر آب آشامیدنی) و ۴ تکرار از روز ششم تا ۴۲ روزگی در اختیار جوجه‌ها قرار داده شد. مصرف خوراک، وزن روزانه و ضریب تبدیل خوراک بطور هفتگی محاسبه شد. نتایج نشان داد که مصرف خوراک در کل دوره پرورش تحت تاثیر ژل آلوئه قرار نگرفت ($p > 0/05$). بیشترین افزایش وزن (۶۵/۱۲) و کمترین ضریب تبدیل (۱/۴۴) کل دوره متعلق به تیمار ۱/۸ میلی لیتر بود ($p < 0/05$). بنابراین برای بهبود عملکرد جوجه‌های گوشتی مصرف ۱/۸ میلی لیتر ژل آلوئه ورا در لیتر آب آشامیدنی به صورت مستمر توصیه می‌شود.

واژه های کلیدی: ژل آلوئه ورا- جوجه گوشتی - عملکرد.

مقدمه

محدودیت های بهداشتی مصرف آنتی بیوتیک ها در طیور صنعتی سبب ارائه روش تحریک مستمر پاسخ های ایمنی بوسیله مواد طبیعی و بی خطر شده است (۱۱). از جمله ترکیبات گیاهی و بی خطر محرک سیستم ایمنی ژل گیاه آلوئه ورا است. ژل آلوئه ورا حاوی پروتئین ها، لیپیدها، اسیدهای آمینه، ویتامین های محلول در آب و چربی، مواد معدنی، آنزیم ها و پلی ساکاریدها از جمله آسمانان است (۱، ۵ و ۱۲). استفاده از آسمانان به مقدار ۸۰ یا ۲۰۰۰ میلی گرم/کیلوگرم در موش، ۵ یا ۵۰ میلی گرم/کیلوگرم در رت ها و ۱۰ و ۵۰ میلی گرم/کیلوگرم در سگ ها هیچ سمیتی را نشان نداد (۲). مصرف آلوئه در سطح ۵٪ در جیره جوجه خروس ها باعث افزایش وزن روزانه و بهبود ضریب تبدیل غذایی شد (۷). هدف از انجام این تحقیق، بررسی و تعیین مقدار مناسب ژل گیاه آلوئه ورا برای بهبود عملکرد تولیدی جوجه های گوشتی است.