

بررسی اثرات اسانس مورد بر عملکرد جوجه‌های گوشتی

مراد محمودی بردزردی^۱، شکوفه غضنفری^۲، سید داود شریفی^۳، عبدالرضا صالحی^۳

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد تغذیه طیور، پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران

۲- استادیار گروه علوم دام و طیور، پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران

۳- دانشیار گروه علوم دام و طیور، پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران

مسئول مکاتبه: مراد محمودی بردزردی. m.mahmoudi@ut.ac.ir و ۰۹۱۶۶۹۰۱۶۸۴

چکیده

این آزمایش به منظور بررسی اثرات استفاده از اسانس مورد بر عملکرد جوجه‌های گوشتی شامل مصرف خوراک، افزایش وزن و ضریب تبدیل غذایی انجام گرفت. در این آزمایش از ۲۰۰ قطعه جوجه گوشتی یک روزه سویه راس ۳۰۸ در قالب طرح کاملاً تصادفی با ۵ تیمار و ۴ تکرار و ۱۰ پرند در هر تکرار استفاده شد. تیمارهای آزمایشی شامل: ۱- جیره پایه + ۱۰۰ میلی گرم اسانس مورد در هر کیلوگرم از جیره، ۲- جیره پایه + ۲۰۰ میلی گرم اسانس مورد در هر کیلوگرم از جیره، ۳- جیره پایه + ۳۰۰ میلی گرم اسانس مورد در هر کیلوگرم از جیره، ۴- جیره شاهد، ۵- جیره شاهد + ۱۰ گرم آنتی‌بیوتیک در هر کیلوگرم از جیره برای هر یک از دوره‌های آغازین، رشد و پایانی بودند. افزایش وزن، خوراک مصرفی و ضریب تبدیل خوراک در پایان سنین ۱۰، ۲۴ و ۴۲ روزگی اندازه‌گیری شدند. نتایج حاصل از این آزمایش نشان داد که استفاده از اسانس مورد باعث کاهش معنی داری در مصرف خوراک در دوره آغازین نسبت به تیمار شاهد می‌شود. همچنین استفاده از اسانس مورد باعث افزایش معنی داری در افزایش وزن جوجه‌های گوشتی در دوره رشد و پایانی شد. نتایج حاصل نشان داد استفاده از اسانس مورد باعث کاهش معنی داری در ضریب تبدیل خوراک در دوره آغازین و رشد می‌شود. در مجموع نتایج حاصل از این آزمایش نشان داد که استفاده از اسانس مورد باعث افزایش وزن و بهبود ضریب تبدیل خوراک در جوجه‌های گوشتی می‌شود.

واژه‌های کلیدی: اسانس، مورد، عملکرد، جوجه گوشتی

مقدمه

آنتی‌بیوتیکها، محرک‌های رشد هستند که به طور گسترده‌ای در صنعت طیور بکار می‌روند. آنتی‌بیوتیکها در تغذیه طیور باعث بهبود تحریک رشد و بازده خوراکی می‌شوند (۱)، اما ایجاد مقاومت باکتریایی در حیوانات و انتقال آن به انسان از طریق زنجیره غذایی، نگرانیهای عمده‌ای در رابطه با استفاده از آنتی‌بیوتیکها به وجود آورده است. در نتیجه کشورهای زیادی استفاده از آنتی‌بیوتیکها را به عنوان عوامل محرک رشد در تغذیه طیور منع کرده‌اند. خارج شدن آنتی‌بیوتیکهای محرک رشد از چرخه غذایی دام و طیور، باعث کاهش رشد بهینه شده است. بنابراین برای به حداقل رساندن این کمبود رشد، نیاز به یافتن جایگزینهایی برای آنتی‌بیوتیکها ضروری به نظر می‌رسد. تعدادی از جانشین‌های غیر دارویی برای آنتی‌بیوتیکهای محرک رشد شامل آنزیمها، اسیدهای آلی، پروبیوتیکها، پریبیوتیکها، گیاهان دارویی و الگوهای خاص مدیریتی وجود دارد (۳). گیاهان دارویی و اسانس آنها از دیرباز به خاطر اثرات ضد میکروبی شناخته شده هستند. مورد یا مورت با اسم علمی میرتوس کومونیس (*communis Myrtus*) از خانواده