

### تأثیر سطوح متفاوت دانه کامل آفتابگردان بر عملکرد جوجه های گوشتی

سمیه سالاری<sup>۱</sup>، حسن نصیری مقدم<sup>۲</sup>، جواد آرشامی<sup>۲</sup> و ابوالقاسم گلیان<sup>۲</sup>

<sup>۱</sup>دانشجوی دکتری و <sup>۲</sup>اساتید بخش علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

#### چکیده

تأثیر افزودن سطوح متفاوت دانه کامل آفتابگردان (صفر، ۷، ۱۴ و ۲۱ درصد) در قالب طرح کاملاً تصادفی با ۴ تکرار (۱۱ قطعه جوجه در هر تکرار) و ۱۶ پن (۱۷۶ قطعه سویه تجاری راس) بر عملکرد و خصوصیات لاشه جوجه های گوشتی به مدت ۴۹ روز بررسی شد. محصول مورد استفاده حاوی ۱۸٪ پروتئین خام، ۳۸٪ روغن، ۱۴٪ فیبر خام و ۳۸۶۸ کیلو کالری بر کیلو گرم انرژی قابل متابولیسم بود. همچنین اسید چرب غالب در این محصول اسید لینولئیک می باشد. دانه کامل آفتابگردان در دوره های مختلف رشد اثر معنی داری بر عملکرد طیور داشت ( $P < 0/05$ ). اما در ارتباط با خصوصیات لاشه، تنها در مورد وزن کبد این اثر معنی دار شد. البته وزن چربی حفره بطنی با افزایش سطح دانه کامل آفتابگردان، افزایش یافت که این اثر معنی دار نبود ( $P > 0/05$ ).

واژه های کلیدی: دانه کامل آفتابگردان، جوجه گوشتی، وزن کبد، چربی حفره بطنی

### تأثیر استفاده از آنزیم بر عملکرد و غلظت گلوکز پلاسمای خون جوجه های گوشتی در دوره آغازین

حسنا حاجاتی، منصور رضائی و هادی سیاح زاده

دانشجوی کارشناسی ارشد و اعضاء هیئت علمی گروه علوم دامی، دانشکده علوم دامی و شیلات، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

#### چکیده

آزمایشی به منظور بررسی تأثیر افزودن یک آنزیم تجاری (اندوفید دبلیو) بر عملکرد و غلظت گلوکز پلاسمای خون جوجه های گوشتی در دوره آغازین (۱۰-۱ روزگی) انجام شد. میانگین مصرف خوراک، میانگین افزایش وزن و ضریب تبدیل غذایی جوجه های تغذیه شده با آنزیم کمتر بود ولی از نظر آماری تفاوت معنی داری بین تیمارهای آزمایشی مشاهده نشد ( $P > 0/05$ ). هم چنین استفاده از آنزیم تأثیر معنی داری بر غلظت گلوکز پلاسمای خون جوجه های گوشتی نداشت. نتایج این آزمایش نشان داد که افزودن آنزیم اندوفید دبلیو به مقدار ۵۰۰ میلی گرم در هر کیلو گرم خوراک تأثیر معنی داری بر عملکرد و غلظت گلوکز پلاسمای خون جوجه های گوشتی در دوره آغازین نداشت.

واژه های کلیدی: آنزیم، عملکرد، غلظت گلوکز، جوجه های گوشتی، دوره آغازین