

بررسی امکان استفاده از سطوح مختلف دانه ماشک خام و عمل آوری شده در

جیره رشد جوجه‌های گوشتی

چکیده

این مطالعه به منظور ارزیابی امکان استفاده از سطوح مختلف دانه ماشک خام و عمل آوری شده در جیره رشد جوجه‌های گوشتی انجام شد. در این آزمایش از ۳۳۶ قطعه جوجه یکروزه گوشتی سویه راس در قالب طرح کاملاً تصادفی با ۷ تیمار و ۴ تکرار استفاده شد. تیمارهای آزمایشی شامل جیره بر پایه کنجاله سویا-ذرت به عنوان شاهد و جیره حاوی ۱۰، ۲۰ و ۳۰ درصد دانه ماشک خام و عمل آوری شده بود. فرآیند عمل آوری شامل خیساندن، پختن و شستشوی متناوب دانه‌ها بود. نتایج نشان داد که استفاده از ۱۰ درصد ماشک خام موجب کاهش معنی‌دار ($p < 0/05$) اضافه وزن بدن گردید اما مصرف خوراک و ضریب تبدیل را به طور معنی‌داری تحت تأثیر قرار نداد. بکارگیری سطوح ۲۰ و ۳۰ درصد ماشک خام در جیره رشد موجب کاهش معنی‌دار اضافه وزن بدن و افزایش معنی‌دار ضریب تبدیل گردید ($p < 0/05$). پختن دانه ماشک موجب عملکرد بهتری نسبت به جیره‌های حاوی ماشک خام شد و تغذیه سطح ۱۰ درصد ماشک پخته عملکردی مشابه گروه شاهد ایجاد نمود. به طور کلی نتایج این مطالعه نشان داد که عمل آوری دانه ماشک موجب افزایش کارآئی استفاده از آن در جیره رشد جوجه‌های گوشتی می‌شود و می‌توان از شکل عمل آوری شده دانه ماشک به میزان ۱۰ درصد در جیره رشد جوجه‌های گوشتی استفاده نمود.

کلمات کلیدی: ماشک، عمل آوری، رشد و جوجه گوشتی

نسرین صفیان

کارشناس زراعت شهرستان شهرضا