

تأثیر منابع مختلف روی بر قابلیت هضم مواد مغذی در جوجه های گوشتی

افسانه داداشی اورنج^۱، میرداریوش شکوری^۲، محمد قربانپور^۳

۱-دانشجوی ارشد تغذیه طیور

۲-دانشیار گروه علوم دامی دانشگاه محقق اردبیلی

۳-استادیار گروه مهندسی شیمی دانشگاه محقق اردبیلی

چکیده

مطالعه حاضر به منظور بررسی تأثیر منابع مختلف روی و بنتونیت بر قابلیت هضم مواد مغذی در جوجه های گوشتی اجرا شد. برای این منظور از تعداد ۲۵۶ قطعه جوجه به صورت مخلوط مساوی از هر دو جنس سویه تجاری راس ۳۰۸ استفاده شد. جوجه ها در قالب طرح کاملاً تصادفی به چهار تیمار در چهار تکرار اختصاص یافتند. تیمارهای آزمایشی شامل شاهد (جیره پایه)، جیره پایه+نانو کامپوزیت اکسید روی / بنتونیت، جیره پایه+اکسید روی و جیره پایه+بنتونیت بودند. تعیین قابلیت هضم مواد مغذی در پایان دوره رشد و به دنبال تغذیه جیره حاوی اکسید کروم صورت گرفت. مطابق نتایج، هیچ یک از تیمارهای آزمایشی تأثیر معنی داری بر قابلیت هضم ماده خشک، ماده آلی، خاکستر و چربی خام نداشتند ($P>0/05$). بنابراین، منابع روی شامل نانو کامپوزیت اکسید روی / بنتونیت و اکسید روی و نیز بنتونیت سدیم تأثیری بر قابلیت هضم مواد مغذی در جوجه های گوشتی ندارند.

واژگان کلیدی: نانو کامپوزیت، اکسید روی، بنتونیت، قابلیت هضم، جوجه گوشتی