

## تأثیر رقیق سازی جیره در سنین اولیه بر عملکرد و خصوصیات لاشه جوجه های گوشتی

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 رقیق سازی جیره از سن ۱۶ الی ۲۰ روزگی بر عملکرد و خصوصیات لاشه جوجه های گوشتی انجام شد. از نظر میانگین خوراک مصرفی، میانگین افزایش وزن و ضریب تبدیل غذایی در بین تیمارها اختلاف معنی دار وجود داشت ( $P < 0.05$ ). بین درصد لاشه تیمارهای مختلف تفاوت معنی دار وجود نداشت. درصد جگر، چربی حفره شکمی و سنگدان تیمارها با یکدیگر اختلاف معنی دار داشت ( $P < 0.05$ )، در حالیکه بین درصد سایر اجزای لاشه اختلاف معنی داری مشاهده نگردید. **واژه های کلیدی:** رقیق سازی جیره، عملکرد، خصوصیات لاشه، جوجه های گوشتی

## تأثیر اسید استیک بر جمعیت میکروبی دستگاه گوارش جوجه های گوشتی قبل از کشتار

محمد الزوقری، حسن کرمانشاهی، حسن نصیری مقدم

به ترتیب دانشجوی دکتری تغذیه طیور و اساتید دانشگاه فردوسی مشهد

### چکیده

به منظور تعیین تأثیر سطوح مختلف اسید استیک در آب آشامیدنی بر جمعیت میکروبی دستگاه گوارش جوجه های گوشتی قبل از کشتار آزمایشی با ۶ تیمار و ۴ تکرار در قالب طرح کاملاً تصادفی طراحی شد. به این منظور از ۲۴ قطعه جوجه ۴۲ روزه سویه تجارتهی راس با میانگین وزن ۲۰۵۶ گرم استفاده شد. تیمارهای آزمایشی شامل شاهد، ۸ ساعت محرومیت غذایی و اسید استیک در سطح ۱/۵، ۳، ۴/۵ و ۶ درصد آب آشامیدنی بود. اختلاف بین تیمارهای آزمایشی از نظر تعداد کل میکروب های دستگاه گوارش، معنی دار بود ( $P < 0.05$ ). با افزایش سطح اسید استیک در آب آشامیدنی جوجه ها، جمعیت میکروبی سنگدان، سکوم و فضولات، کاهش یافت. نتایج این مطالعه نشان داد که استفاده از غلظت ۴/۵ درصد اسید استیک در آب آشامیدنی ۸ ساعت قبل از کشتار بهترین نتیجه را در کاهش جمعیت میکروبی مدفوع، سکوم و سنگدان داشت.

**واژه های کلیدی:** اسید استیک، کلی فرم ها، جوجه گوشتی