

## عنوان مقاله:

بررسی مصرف خوراک روزانه جوجه های گوشتی با استفاده از مدل سازی

## محل انتشار:

پنجمین همایش ملی ایده های نو در کشاورزی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

محمد محمدرضایی - عضو باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان

مجید طغیانی - استادیار گروه علوم دامی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان، اصفهان، ا

عباسعلی قیصری - استادیار مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان.

مهدی طغیانی - عضو باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان،

## خلاصه مقاله:

یکی از خصوصیات جوجه های گوشتی سرعت رشد بالای آنها است، که توسط اشتهاى زیاد آنها به غذا شکل م یگیرد. با این حال این موضوع که بهترین غلظت انرژی جیره غذایی جوجه های گوشتی چه مقدار است هنوز جای سوال دارد. امروزه متخصصین تغذیه با استفاده از مدل های آماری سعی در تخمین صحیحی از مقدار نیاز پرندگان به انرژی را دارند. در این بین اطلاع صحیح از مقدار مصرف خوراک روزانه پرنده در مراحل و شرایط مختلف رشد نیز امری ضروری است، زیرا با کمک گرفتن از آن می توان جیره هایی با غلظت مناسب انرژی را تنظیم و در اختیار پرنده قرار داد. همچنین بوسیل هی آن در بهر هگیری از انواع روش های محدودیت کمی و کیفی خوراک بهتر می توان مقدار تخصیص خوراک روزانه را کنترل نمود. با توجه به موارد ذکر شده در مورد اهمیت تخمین دقیق میزان مصرف خوراک روزانه جوجه های گوشتی و تاثیر آن بر کاربندی ساختن مدل های تخمین انرژی مورد نیاز روزانه، با استفاده از داده های جداول مربوط به عملکرد سویه های راس 308، کاب 500، آرپوراکرز و لوهمن چهار مدل رگرسیون درجه دوم جهت پیش بینی مقدار مصرف خوراک روزانه جوجه های گوشتی بر اساس تغییرات وزن بدن، طراحی و مورد ارزیابی قرارگرفت. نتایج حاصله منجر به تبیین چهار مدل درجه دو با ضریب تبیین بسیار بالا گردید. بدین ترتیب می توان چنین نتیجه گرفت که در سویه های مذکور همبستگی بسیار بالایی بین میزان مصرف خوراک و تغییرات روزانه وزن بدن در جوجه های گوشتی وجود دارد

## کلمات کلیدی:

مدل سازی، مصرف خوراک روزانه، وزن بدن، جوجه گوشتی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/129053>

