

## عنوان مقاله:

پاسخ جوجه های گوشتی نر و ماده به نسبت های مختلف اسید آمینواید آل در دوره آغازین

## محل انتشار:

دوفصلنامه تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی، دوره 0، شماره 35 (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

رضا طاهرخانی  
محمود شیوازاد  
مجتبی زاغری  
احمد زارع شحنه

## خلاصه مقاله:

آزمایشی برای ارزیابی پاسخ جوجه های گوشتی نر و ماده به نسبت های مختلف اسید آمینه اید آل در دوره آغازین (۷ تا ۲۱ روزگی) انجام شد. نسبت هایی که برای محاسبه احتیاجات اسیدهای آمینه به کار رفتند شامل Illinois Ideal Chick Protein) IICP, Feedstuff.) (RPAN (Rhone Poulenc Animal Nutrition (NRC (National Research Council) بودند. نسبت اسیدهای آمینه ضروری به لیزین با توجه به احتیاج این اسیدهای آمینه به لیزین محاسبه شد. نیاز لیزین قابل هضم برای جوجه های نر و ماده به ترتیب ۰۷/۱ و ۹۷/۰ درصد در نظر گرفته شد. آزمایش در چهارچوب طرح بلوک های کامل تصادفی و به صورت فاکتوریل ۵×۲ در چهار تکرار انجام شد. تمام جیره ها به صورت هم کالری و هم نیتروژن (۶/۲ درصد نیتروژن) تهیه شده و از نظر داشتن حداقل ۳/۰ درصد جیره پرولین و ۶/۰ درصد جیره گلیسین کنترل شدند. جیره تمام نسبت های مورد آزمایش حاوی ۳۲۰۰ کیلو کالری انرژی قابل سوخت و ساز بود و یک جیره کنترل مثبت هم مطابق توصیه های (NRC (۱۹۹۴) به کار رفت. نتایج نشان داد که جوجه هایی که جیره کنترل مثبت دریافت کردند افزایش وزن بهتری نسبت به سایر تیمارها داشتند (P<۰۵/۰). در بین جیره های نیمه خالص، جوجه هایی که با جیره های تنظیم شده بر اساس نسبت های اسید آمینه اید آل (NRC (۱۹۹۴) تغذیه شدند، افزایش وزن و بازده خوراک بهتری (P<۰۵/۰) در هر دو جنس نسبت به IICP و RPAN داشتند ولی تفاوت بین NRC و Feedstuff معنی دار نبود. نسبت های RPAN باعث ایجاد پایین ترین افزایش وزن و بازده خوراک در جوجه های ماده شدند (P<۰۵/۰). نتایج این تحقیق نشان داد که نسبت جدید ترئونین به لیزین در IICP احتمالاً کم برآورد شده است.

## کلمات کلیدی:

اسید آمینه اید آل، هم نیتروژن، هم کالری، جوجه گوشتی  
Ideal amino acid ratios, Isonitrogenous, Isocaloric, Broiler, نسبت های

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1219268>

