

## عنوان مقاله:

تأثیر سیستم های متفاوت بیان انرژی قابل متابولیسم و اسیدهای آمینه در جیره های غذایی عملکرد و خصوصیات لاشه جوجه های گوشتی

## محل انتشار:

فصلنامه پژوهشهای تولیدات دامی، دوره 2، شماره 3 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

اکبر یعقوبفر - Animal Science Institute Research Center, Karaj

کیوان کرکودی - Associate Profesor, Islamic Azad University, Saveh Branch

محمد دیبائیان - M.Sc. Student, Islamic Azad University, Saveh Branch

## خلاصه مقاله:

این آزمایش جهت بررسی تاثیر انرژی قابل متابولیسم ظاهری و حقیقی تصحیح شده برای ازت و اسید آمینه کل و قابل هضم مواد خوراکی مورد استفاده در جیره های آزمایشی بر عملکرد، میزان تلفات و ترکیبات لاشه جوجه های گوشتی سویه تجاری راس ۳۰۸ انجام گرفت. در این آزمایش از یک طرح کاملا تصادفی با روش آزمایش فاکتوریل ۲×۲ (۲ نوع سیستم بیان اسید آمینه مورد نیاز و ۲ نوع سیستم بیان انرژی قابل متابولیسم) استفاده شد. جمعا تعداد ۴۰۰ قطعه جوجه گوشتی یکروزه در ۴ تیمار آزمایشی با ۵ تکرار و تعداد ۲۰ قطعه در هر تکرار مورد آزمایش قرار گرفت. فراسنجه های آزمایشی در سن ۱-۲۱ روزگی، ۲۲-۴۲ روزگی و ۱-۴۲ روزگی مورد ارزیابی و محاسبه قرار گرفتند. نتایج این آزمایش نشان داد که فراسنجه های افزایش وزن بدن، خوراک مصرفی و ضریب تبدیل غذایی به طور معنی داری تحت تاثیر سیستم بیان انرژی قابل متابولیسم و اسید آمینه قرار گرفت ( $P < 0.05$ )، بطوریکه استفاده از سیستم بیان انرژی قابل متابولیسم و اسید آمینه به صورت انرژی قابل متابولیسم ظاهری تصحیح شده برای ازت و اسید آمینه قابل هضم در جیره های غذایی سبب افزایش وزن بدن، خوراک مصرفی و کاهش ضریب تبدیل غذایی و تلفات گردید. همچنین جیره های غذایی فرموله شده براساس سیستم بیان انرژی قابل متابولیسم و نوع اسید آمینه، تاثیر معنی داری بر وزن نسبی ران و سینه داشت ( $P < 0.05$ )، اما تاثیر معنی داری روی خصوصیات لاشه نداشت. براساس نتایج بدست آمده از این آزمایش، تنظیم جیره های غذایی براساس انرژی قابل متابولیسم ظاهری تصحیح شده برای ازت و اسید آمینه قابل هضم، سبب بهبود عملکرد جوجه های گوشتی گردید.

## کلمات کلیدی:

انرژی، AMEn, TMEn, Total amino acid, Digestible amino acid, Broiler, Performance

قابل متابولیسم ظاهری تصحیح شده برای ازت (AMEn)،

انرژی قابل متابولیسم حقیقی تصحیح شده برای ازت (TMEn)،

اسید آمینه کل، اسید آمینه قابل هضم، جوجه گوشتی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1285084>

