

اثراستفاده از سطوح مختلف پودر خشک شده میوه کیوی روی عملکرد و خصوصیات لاشه جوجه های گوشتی

مجتبی قنبری^{۱*}، مهرداد ایرانی^۲ و بهروز گلچین^۳

۱ - دانش آموخته کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر، ۲- عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی

واحد قائمشهر

۳- عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات مرکبات جهاد کشاورزی تنکابن

* نویسنده مسئول: مجتبی قنبری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر

mojtaba_ghanbari40@yahoo.com

چکیده

تحقیق حاضر به منظور بررسی اثرات استفاده از سطوح مختلف صفر، ۰.۲۵٪، ۰.۵٪ و ۱٪ پودر خشک شده میوه کیوی روی عملکرد سیصد و بیست قطعه جوجه خروس یکروزه گوشتی سویه کاب ۵۰۰ انجام شد. آزمایش در قالب طرح آماری کاملاً تصادفی با ۴ تیمار و ۴ تکرار و ۲۰ قطعه جوجه به ازای هر تکرار بمدت ۴۲ روز اجرا گردید. صفات عملکرد شامل افزایش وزن، خوراک مصرفی، ضریب تبدیل خوراک بطور هفتگی اندازه گیری شد. داده های حاصل از آزمایشات با نرم افزار آماری SAS9.1 آنالیز شده و مقایسه میانگین ها نیز با استفاده از آزمون چند دامنه ای دانکن و در سطح احتمال ۰.۵٪ انجام گرفت. نتایج نشان داد که استفاده از سطوح مختلف پودر خشک شده میوه کیوی روی عملکرد رشد، خوراک مصرفی، ضریب تبدیل دوره ای در پایان دوره آزمایش اثر معنی داری نداشته است. همچنین نتایج تفکیک لاشه نشان داد که وزن سینه و ران افزایش معنی داری در تیمارها با سطح ۱٪ در مقایسه با سایر تیمارها دارد. سایر بخش های لاشه تحت تاثیر تیمارهای مختلف قرار نگرفت.

واژگان کلیدی: پودر خشک شده میوه کیوی، جوجه گوشتی، عملکرد رشد، خصوصیات لاشه.

مقدمه

با توجه به مزیت خوراکیهای سالم، مصرف آن امروزه رو به افزایش است. شواهدی وجود دارد که جیره های غنی از میوه و سبزیجات سالم سلامت را بهبود می بخشد. مصرف میوه ها و سبزیجات به دلیل حفاظت بدن در مقابل ویروس های بیماری زا می تواند نقش مهمی داشته باشد (۵ و ۱). از میان این میوه ها میوه کیوی از اهمیت خاصی برخوردار است. میوه کیوی سرشار از مواد مغذی فراوان، بر پای وزن تر، این میوه تقریباً ۵۰٪ بیشتر از یک پرتقال ویتامین C دارد. مقدار پتاسیم موجود در کیوی مشابه موز است، همچنین کاروتینوئیدهای موجود در آن شامل لوتئین و زیگزانتین می باشد (۶ و ۷ و ۸ و ۱۰). برخی از واریته های میوه کیوی حاوی مقادیر زیادی پروتئین بنام آکتیندین می باشند (۳ و ۲). گزارشات موسسه Dairy NZ (۲۰۰۸) نشان داد که میوه کیوی می تواند یک خوراک با کیفیت از لحاظ دارا بودن مقدار انرژی مطلوب (12 MJ ME/kg DM) و پروتئین نسبتاً پایین (5%) برای گاوهای شیری باشد (۴). آزمایش دیگر که توسط ویلیام سون و همکارانش (۱۹۹۸) جهت بررسی اثرات سرکه میوه کیوی روی پارامترهای گوسفند انجام شده بود. این آزمایش تنها درخصوص اثر روی تولید پشم که