

عنوان مقاله:

جایگزینی یولاف به جای ذرت در جیره جوجه های گوشتی با و بدون مکمل آنزیم

محل انتشار:

فصلنامه علوم آب و خاک، دوره 9، شماره 2 (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علی آقائی

جواد پوررضا

آرش پوررضا

عبدالحسین سمیع

خلاصه مقاله:

این آزمایش به منظور بررسی آثار سطوح مختلف جایگزینی یولاف به جای ذرت (صفر، ۱۰، ۲۰، ۳۰ و ۴۰ درصد) و اثر مکمل آنزیم بتا-گلوکاناز (صفر و ۱/۰ درصد) بر عملکرد جوجه های گوشتی اجرا شد. در این آزمایش از ۴۸۰ قطعه جوجه گوشتی نژاد آرین به مدت ۸ هفته (از سن ۵۶ تا ۶۴ روزگی) استفاده شد. آزمایش در یک طرح بلوک های کامل تصادفی به روش فاکتوریل با ۱۰ تیمار و ۳ تکرار (۱۶ قطعه در هر تکرار) انجام گرفت. نتایج نشان دادند جوجه هایی که ۱۰ درصد یولاف همراه با مکمل آنزیم دریافت کردند وزن بالاتری نسبت به تیمارهای دیگر داشتند. مصرف ۴۰ درصد یولاف در جیره به طور معنی داری ($P < 0.05$) وزن بدن را کاهش داد. ضریب تبدیل غذایی با افزایش مصرف یولاف افزایش غیر معنی داری یافت و آنزیم باعث کاهش ضریب تبدیل غذایی گردید. افزایش درصد یولاف در جیره باعث کاهش درصد لاشه و افزایش وزن پانکراس شد، ولی با مصرف آنزیم درصد لاشه بیشتر شد و وزن پانکراس کاهش یافت. درصد کلسیم و فسفر استخوان درشت نی با افزایش درصد یولاف جیره کاهش غیر معنی داری نشان دادند ولی کاهش درصد خاکستر معنی دار بود ($P < 0.01$) و افزودن آنزیم باعث افزایش میزان کلسیم و فسفر و خاکستر استخوان درشت نی گردید. در مناطقی که تولید ذرت محدود است، حداکثر تا ۳۰ درصد جایگزینی یولاف به همراه مکمل آنزیم در جیره جوجه های گوشتی می تواند مفید واقع شود.

کلمات کلیدی:

Oats, Enzyme, Broilers, یولاف، آنزیم، مرغ گوشتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1205119>

