

عنوان مقاله:

اثرات سطوح افزایشی گلوتن گندم در جیره غذایی بر قابلیت هضم ایلیومی پروتیین در جوجه های گوشتی

محل انتشار:

سومین کنگره ملی توسعه و ترویج مهندسی کشاورزی و علوم خاک ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سحر نظری - کارشناسی ارشد از دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان

عباسعلی قیصری - هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان

خلاصه مقاله:

تحقیق حاضر به منظور بررسی اثرات غلظت اسیدآمینه لیزین و سطوح افزایشی گلوتن گندم در جیره غذایی بر قابلیت هضم ایلیومی پروتیین جیره در جوجه های گوشتی انجام گرفت. در این آزمایش از 600 قطعه جوجه گوشتی یک روزه (راس 308 با 8 تیمار و 5 تکرار در قالب طرح کامل تصادفی و با آزمایش فاکتوریل 2×4 استفاده گردید. در تحقیق حاضر با توجه به وجود دو سطوح لیزین % 100 و % 85) احتیاجات توصیه شده توسط (NRC (1994 و چهار سطح افزایشی گلوتن گندم در دوره های 0- 21 روزگی (0، 4، 8 و 12 درصد) و 21-42 روزگی (0، 7، 11 و 15 درصد) 8 جیره غذایی تنظیم شد. همه جیره ها بصورت پلت شده در اختیار 40 گروه آزمایشی 15 تایی قرار گرفت. جهت اندازه گیری قابلیت هضم ایلیومی پروتیین در سن 42 روزگی نیز از نشانگر خاکستر نامحلول در اسید استفاده شد. سطوح بالای گلوتن گندم تاثیر معنی داری بر قابلیت هضم ایلیومی پروتیین داشت بطوریکه بالاترین قابلیت هضم ایلیومی پروتیین مربوط به جیره های آزمایشی حاوی 12 و 15 درصد گلوتن گندم بود. ($p > 0/05$)

کلمات کلیدی:

جوجه گوشتی، گلوتن گندم، لیزین، قابلیت هضم ایلیومی پروتیین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/770490>

