

عنوان مقاله:

بررسی ترکیبات شیمیایی و ارزش تغذیه ای قورباغه (Rana Ridibundus) و امکان استفاده از آن در تغذیه جوجه های گوشتی

محل انتشار:

دومین همایش علمی پژوهشی کشاورزی، مهندسی ژنتیک و گیاه پزشکی ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

سیامک یوسفی

سیدناصر موسوی

محمدامین حاجی کملکی

سیدپیمان توسلی

خلاصه مقاله:

قورباغه جانوریست که در آبگیر ها و برکه ها به طور فراوان وجود دارد، کشور ایران به دلیل داشتن شرایط اقلیمی گرم و خشک و مرطوب (به خصوص در شمال و جنوب کشور) و مناطق کویری و آبگیرهای فراوان، پتانسیل بسیار خوبی را از نظر پرورش و توسعه دارا است هدف از انجام این تحقیق بررسی امکان استفاده از یک ماده خوراکی جدید با منشأ حیوانی به نام پودر غورباغه در تغذیه طیور می باشد، برای این منظور طی آزمایشی نمونه های مورد نیاز در آبگیر ها و برکه ها جمع آوری و پس از خشک شدن و آسیاب کردن جهت تجزیه تقریبی و تعیین میزان مواد معدنی مورد آنالیز شیمیایی به روش (AOAC 1990) قرار گرفتند. سپس تاثیر استفاده از پودر قورباغه در جیره غذایی جوجه های گوشتی در سطوح 0، 2/5 و 5 درصد مورد بررسی قرار گرفت. افزایش وزن بدن، میزان مصرف خوراک، ضریب تبدیل غذایی در پایان دوره های شروع، رشد، پایانی و در کل دوره مورد تجزیه و تحلیل و ارزیابی قرار گرفت در پایان دوره نیز در هر تیمار از هر تکرار دو جوجه برای تعیین وزن سینه، ران، چربی بطنی، کبد، سنگدان، قلب و روده کشتار شدند. بر اساس آنالیز شیمیایی ترکیب پودر قورباغه شامل: پروتئین خام 16/20 درصد، چربی خام 3/71 درصد، کلسیم 0/82 درصد فسفر 0/5 درصد، پتاسیم 0/33 درصد و منیزیم 281 میلی گرم بر کیلوگرم ماده خشک بود، سطح 5 درصد پودر قورباغه در بیشتر دوره ها در مقایسه با تیمار شاهد دارای بهبود بود از لحاظ افزایش وزن بیشتر و از لحاظ ضریب تبدیل غذایی کمتر بود اما این اختلاف دارای سطح معنی داری نبود همچنین در تعیین تاثیر سطوح مختلف پودر قورباغه بر اجزای لاشه هیچگونه اختلاف معنی داری مشاهده نشد.

کلمات کلیدی:

پودر قورباغه، جوجه های گوشتی، ترکیبات شیمیایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/688847>

