

عنوان مقاله:

تاثیر جایگزینی آرد ماهی با گلوتن ذرت در جیره غذایی بر عملکرد رشد و ترکیبات بیوشیمیایی بچه ماهیان انگشت قد کپور معمولی

محل انتشار:

دومین همایش ملی - منطقه ای آبی پروری (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سیدمحمد صلواتیان - پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی بندرانزلی - ایران

رضا رجبی نژاد - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد بندرانزلی

ابوالحسن خداخواه املشی - دانش آموخته کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد بندرانزلی

مهدی مومنی توتکله - پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی بندرانزلی - ایران

سپیده ملکی شمالی - پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی بندرانزلی - ایران

خلاصه مقاله:

تحقیق حاضر به منظور بررسی تاثیر جایگزینی آرد ماهی با گلوتن ذرت در جیره غذایی و تاثیر آن بر عملکرد رشد و ترکیبات بیوشیمیایی بچه ماهیان انگشت قد کپور معمولی انجام شد که بدین منظور تعداد ۱۸۰ قطعه بچه ماهیان انگشت قد کپور معمولی با میانگین وزنی 0.4 ± 0.5 گرم و میانگین طول کل 3.8 ± 3 میلیمتر در ۱۲ وان با تراکم ۱۵ عدد در هر وان و در چهار تیمار مختلف ۲۰ و ۴۰ و ۶۰ درصد گلوتن ذرت به همراه یک تیمار شاهد با جیره غذایی فرموله شده با درصد پروتئین چربی و سطح انرژی یکسان در یک دوره هشت هفته ای مورد آزمایش قرار گرفتند. در پایان دوره آزمایش اساس نتایج به دست آمده اختلاف معنی داری بین شاخصهای رشد در تیمارهای مورد بررسی و نمونه شاهد مشاهده بر نشد ($P > 0.05$). همچنین بررسی پارامترهای آنالیز لاشه بچه ماهیان نیز نشان داد که بین تیمارهای مورد بررسی از نظر درصد رطوبت لاشه اختلاف معنی دار آماری وجود ندارد $P > 0.05$ ولی از نظر درصد خاکستر درصد پروتئین و درصد چربی لاشه بین کلیه تیمارها اختلاف معنی دار آماری مشاهده شد ($P < 0.05$). لذا می توان گفت استفاده از گلوتن ذرت در سطوح به کار رفته در این تحقیق برای کپور ماهیان انگشت قد مطلوب بوده است.

کلمات کلیدی:

گلوتن ذرت، آرد ماهی، کپور معمولی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1636373>

