

عنوان مقاله:

مقاله علمی - پژوهشی: ارزیابی تاثیر جایگزینی تلفیقی پروتئین های گیاهی و جانوری به جای پودر ماهی بر عملکرد رشد، ترکیب لاشه و شاخص های سوماتیک بدنی فیل ماهی (Huso huso) پرورشی

محل انتشار:

مجله علمی شیلات ایران، دوره 30، شماره 1 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

میرحامد سید حسنی - *International Sturgeon Research Institute, Agricultural Research, Education and Extension Organization (AREEO), Rasht, Iran.P.O. BOX: ۴۱۶۳۵۳۴۶۴*

میرمسعود سجادی - *Fisheries Department, Faculty of Natural Resources, University Guilan, Sowmeh Sara, Iran.P.O.BOX: ۱۱۴۴*

بهرام فلاحتکار - *Fisheries Department, Faculty of Natural Resources, University Guilan, Sowmeh Sara, Iran.P.O.BOX: ۱۱۴۴*

ایوب یوسفی - *International Sturgeon Research Institute, Agricultural Research, Education and Extension Organization (AREEO), Rasht, Iran.P.O. BOX: ۴۱۶۳۵۳۴۶۴*

علی حلاجیان - *International Sturgeon Research Institute, Agricultural Research, Education and Extension Organization (AREEO), Rasht, Iran.P.O. BOX: ۴۱۶۳۵۳۴۶۴*

علی حسین پور زلتی - *International Sturgeon Research Institute, Agricultural Research, Education and Extension Organization (AREEO), Rasht, Iran.P.O. BOX: ۴۱۶۳۵۳۴۶۴*

محمود محسنی - *International Sturgeon Research Institute, Agricultural Research, Education and Extension Organization (AREEO), Rasht, Iran.P.O. BOX: ۴۱۶۳۵۳۴۶۴*

رضا قرباتی واقعی - *International Sturgeon Research Institute, Agricultural Research, Education and Extension Organization (AREEO), Rasht, Iran.P.O. BOX: ۴۱۶۳۵۳۴۶۴*

خلاصه مقاله:

به منظور کاهش سهم پودر ماهی در جیره غذایی فیل ماهی، ترکیبی از پروتئین های گیاهی و جانوری شامل پودر ضایعات مرغ، گلوتن ذرت، گلوتن گندم، پودر سویای فرآوری شده، پودر ضایعات مرغ، پودر گوشت و استخوان و پودر خون ساخته شد که از لحاظ ترکیب شیمیایی حاوی پروتئین، چربی، کربوهیدرات و ماده خشک) و پروفایل آمینواسید مشابه پودر ماهی بود و در سطوح جایگزینی ۲۰، ۴۰، ۶۰ و ۸۰ درصد (MPP۲۰، MPP۴۰، MPP۶۰ و MPP۸۰) جایگزین پودر ماهی (FM) در جیره هایی با سطوح یکسان پروتئین (۴۴ درصد) و انرژی (۱۸ مگاژول/کیلوگرم) گردید. در مطالعه حاضر، ۱۵۰ عدد فیل ماهی در ۵ تیمار (هر تیمار دارای سه تکرار) با میانگین وزن $167 \pm 5/6$ گرم در یک طرح بلوک تصادفی در ۱۵وان فایبرگلاس نیم تنی، بدون دارا بودن اختلاف معنی دار آماری توزیع (p/0.05). در این بررسی اختلاف معنی داری در شاخص هیپاتوسوماتیک و احشایی ماهیان تغذیه شده با جیره حاوی پودر ماهی و ماهیان سایر تیمارها مشاهده نشد (p/0.05).

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1310503>

