

عنوان مقاله:

ارزیابی ترکیب شیمیایی، تغییرات رنگی و بازدهی فیله با افزایش وزن ماهی قزل آلی رنگین کمان ((Oncorhynchus mykiss)

محل انتشار:

مجله بهره برداری و پرورش آبزیان، دوره 7، شماره 2 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سید مهدی اجاق - استادیار

افشین عادل - هیئت علمی

خلاصه مقاله:

ماهی قزل آلی رنگین کمان پرمصرف ترین ماهی پرورشی کشور بیشتر در وزن های 250 الی 300 گرم در بازار مشاهده می شود. در سال های اخیر تقاضای بازار و اکثر کارخانجات فرآوری و بسته بندی کشور به وزن های بالاتر تغییر یافته است. با توجه به اینکه تغییرات کیفی و شیمیایی عضله، سطوح اسیدهای چرب و همچنین میزان بازدهی فیله ماهی می تواند تحت تاثیر افزایش وزن ماهی باشند، بنابراین آگاهی از اثر افزایش وزن بر عوامل یاد شده هم از لحاظ کیفیت تغذیه و هم از دیدگاه اقتصادی برای انواع مصرف کنندگان بسیار مهم می باشد. برای این منظور 75 قطعه ماهی قزل آلی رنگین کمان پرورشی در اوزان 300، 500 و 700 گرم از یک مزرعه در استان گلستان تهیه و همراه یخ به دانشگاه علوم کشاورزی دانشگاه گرگان منتقل شدند. پس از آماده سازی اولیه، مورد آزمایش قرار گرفتند. نتایج نشان داد که تیمارهای مختلف از لحاظ میزان رطوبت و پروتئین اختلاف معناداری با هم نداشتند اما میزان چربی و خاکستر در برخی از تیمارها دارای اختلاف معنادار بوده است. آنالیز شاخص های رنگ a^* ، b^* و L^* وجود اختلاف معنادار در برخی از تیمارها را نشان داد. نتایج نشان داد با افزایش وزن ماهی بازدهی فیله افزایش می یابد. در مجموع تحقیق نشان داد که با افزایش وزن بازاری ماهی قزل آلا از وزن 250 گرم به وزن های بالاتر و به خصوص تا وزن 500 گرم، گوشت این ماهی از لحاظ ارزش تغذیه ای و بازدهی فیله در شرایط بهتری قرار می گیرد.

کلمات کلیدی:

ماهی قزل آلا، ترکیب شیمیایی، تغییرات رنگی، بازدهی فیله

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/955362>

