

## عنوان مقاله:

کنترل کیفیت برخی از جیر ههای غذایی ماهی قزل آلی رنگین کمان در استان چهارمحال و بختیاری

## محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات دامپزشکی، دوره ۷۱، شماره ۳ (سال: ۱۳۹۵)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۷

## نویسندگان:

غلامرضا شادنوش - بخش علوم دامی و آبزیان، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی شهرکرد، شهرکرد- ایران

اسماعیل پیرعلی - گروه شیلات و محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه شهرکرد، شهرکرد- ایران

## خلاصه مقاله:

زمینه مطالعه: افزایش تولید در آبزیان تابع کیفیت مواد خام جیره، تکنولوژی تهیه دان و تولید جیره غذایی بهینه است. هدف: هدف از این تحقیق بررسی و کنترل کیفیت جیر ههای مراحل انگشت قدی ( FFT )، ( رشد ) GFT1 ( و پروار ) GFT2 (، ماهی قزل آلی رنگین کمان در مزارع پرورشی و کارخان ههای تولید کننده در استان چهارمحال و بختیاری بود. روش کار: در این تحقیق به طور تصادفی نمون ههایی از جیر ههای ماهی قزل آلی رنگین کمان در مراحل انگشت قدی ( FFT )، ( رشد ) GFT1 ( و پروار ) GFT2 (، در مزارع پرورش دهندگان و کارخان ههای تولید کننده در استان چهارمحال و بختیاری اخذ گردید. نمون هها برای تجزیه رطوبت، درصد پروتیین خام، چربی خام، خاکستر، فسفر و میزان ازت آزاد، شمارش کل میکروبی و تعداد کلی فرم مورد استفاده قرار گرفت. نتایج: بررسی انجام شده نشان داد که درصد پروتیین خام بین جیر ه کارخان ههای مورد بررسی در برخی موارد دارای اختلاف آماری معن یدار بود، در جیر ههای مورد بررسی پروتیین خام، فسفر و چربی خام با نیازها و استانداردهای ارایه شده برای ماهیان قزل آلی رنگین کمان مطابقت نداشت و در بسیاری موارد از میزان مورد نیاز کمتر بود (  $p > 0.05$  ). میزان ازت آزاد در نمون ههای مورد بررسی بسیار بالاتر از حد استاندارد بود. شمارش کل میکروبی و تعداد کلی فرم بر حسب مورد بین کارخان ههای مختلف متفاوت بود. نتیج هگیری نهایی: به طور کلی آزمایش نشان داد که لازم است از نظر استفاده از مواد خوراکی با کیفیت مناسب و تازه در جیر ههای غذایی و تعادل مواد مغذی متناسب با احتیاجات غذایی ماهیان قزل آلی رنگین کمان برای مراحل مختلف پرورش در کارخان ههای مذکور مدیریت مناسب تری اعمال گردد.

## کلمات کلیدی:

ترکیبات شیمیایی، کنترل کیفی خوراک، شمارش میکروبی، قزل آلی رنگین کمان، ازت آزاد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/646079>