

عنوان مقاله:

اثر جیره غذایی حاوی زهر زنبور عسل *Apis mellifera* بر شاخصهای خونشناسی ماهی قزل آلاي رنگين کمان *Oncorhynchus mykiss*

محل انتشار:

همایش ملی آبرزی پروری و اکوسیستم آبی پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

علیرضا زارع سلماسی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه ارومیه

احمد ایمانی - عضو هیات علمی گروه شیلات دانشکده منابع طبیعی دانشگاه ارومیه

فرید فیروزبخش - عضو هیات علمی گروه شیلات دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

ساره ناظریان - دانشجوی دکتری تخصصی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

در این تحقیق تعداد 180 قطعه بچه ماهی قزل آلاي رنگين کمان با متوسط وزنی $2 \pm 0.93 / 10$ گرم در 2 گروه زهر (16 میکرو گرم پودر زهرزنبور عسل (و شاهد) جیره غذایی تجاری فاقد زهر زنبور عسل(هر کدام با 3 تکرار تقسیم شدند. پس از یک هفته سازگاری با شرایط آزمایشی، ماهیان به مدت 60 روز با جیره های آزمایشی مورد تغذیه قرار گرفتند. خونگیری از ماهیان در ابتدا و انتهای دوره آزمایش انجام شد. نتایج بدست آمده از این تحقیق نشان داد که تعداد گلبول قرمز، گلبول های سفید، همتوکریت، هموگلوبین و شاخصهای خونی نظیر MCH، MCV و MCHC در تیمارهای دریافت کننده زهر زنبور عسل از میزان بالاتری نسبت به گروه شاهد برخوردار بود ($P < 0.05$). نتایج اینتحقیق نشان داد که افزودن زهر زنبور عسل به جیره غذایی قزل آلاي رنگين کمان شاخص های خونشناسی آن را به نحو موثری تغییر داد

کلمات کلیدی:

زهر زنبور عسل، خونشناسی، محرک ایمنی، قزل آلاي رنگين کمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/584270>

