

## عنوان مقاله:

بررسی اثر عصاره اکیناسه پور پورا بر میزان رشد ضریب تبدیل غذایی استرس تراکم و مقاومت در برابر عفونت با باکتری آئروموناس هیدروفیلا در ماهی برزم لب پهن *Barbud barbulus*

## محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و چهارمین همایش ملی گیاهان داوربی و کشاورزی پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

ساجده سیاحی - دانش آموخته کارشناسی ارشد رشته تکثیر و پرورش آبزیان علوم و تحقیقات خوزستان

فاطمه کیان ارثی - دانش آموخته کارشناسی تکثیر و پرورش آبزیان

مجتبی علیشاهی - دانشیار گروه علوم درمانگاهی دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهید چمران اهواز

## خلاصه مقاله:

در سال های اخیر به علت مشکلات استفاده از آنتی بیوتیک ها گرایش به استفاده از مواد ضد میکروبی با منشاء گیاهی جایگاه ویژه ای یافته است از این رو در این مطالعه تاثیر عصاره ی گیاهی اکیناسه که خواص ضد ویروسی آن بر عوامل بیماری زای حیوانات خونگرم نشان داده شده است بر میزان رشد ضریب تبدیل غذایی استرس کم و مقاومت ماهی برزم لب پهن *Barbud barbulus* و همچنین در برابر عفونت باکتریایی آئروموناس هیدروفیلا مورد بررسی قرار گرفت بدین منظور 150 قطعه بچه ماهی برزم لب پهن با وزن متوسط  $1 \pm 9$  گرمی در 2 تیمار تیمار اکیناسه و تیمار کنترل و هر تیمار در 3 تکرار به صورت تصادفی تقسیم گردید روش کار عصاره گیاهی اکیناسه تهیه گردید و بعد از مشخص نمودن نسبت ماده خشک مورد بررسی و با نسبت 0.5% به صورت کاملا همگن با خوراک ماهی مخلوط و ماهی ها به مدت 6 هفته با خوراک تهیه شده تغذیه گردید بعد از پایان دوره از هر تیمار 10 عدد ماهی جهت اجرای آزمایش های استرس تراکم و چالش با باکتری آئروموناس هیدروفیلا به میزان دو برابر LD50 به روش داخل صفاقی تزریق گردید و تلفات بعد از چالش در بین تیمارها مقایسه گردید نتایج مشخص ساخت که استفاده از اکیناسه باعث افزایش معنی دار درصد افزایش وزن ضریب تبدیل غذایی و نرخ رشد ویژه گردید  $p < 0.05$  تلفات بع از چالش با باکتری آئروموناس هیدروفیلا نیز در اکیناسه کاهش معنی داری نسبت تیمار شاهد نشان داد  $p < 0.05$  بحث: عصاره ی گیاهی اکیناسه به افزایش مقاومت ماهی برزم لب پهن در برابر عفونت با باکتری آئروموناس هیدروفیلا می گردد

## کلمات کلیدی:

اکیناسه، ماهی برزم لب پهن، *Barbud barbulus* ، *Echinacea purpurea*، آئروموناس هیدروفیلا، چالش

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/453753>

