

## عنوان مقاله:

اثرات استفاده از واکسن غوطه وری گاروواک در پرورش بچه ماهی سی باس آسیایی (Lates calcarifer)

## محل انتشار:

فصلنامه محیط زیست جانوری، دوره 15، شماره 1 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

وحید مرشدی - گروه شیلات و زیست شناسی دریا، پژوهشکده خلیج فارس، دانشگاه خلیج فارس، بوشهر، ایران

نهضت بخشی - گروه شیلات و زیست شناسی دریا، پژوهشکده خلیج فارس، دانشگاه خلیج فارس، بوشهر، ایران

هادی ابراهیمی - گروه شیلات و زیست شناسی دریا، پژوهشکده خلیج فارس، دانشگاه خلیج فارس، بوشهر، ایران

سیامک یوسفی سیاه کلرودی - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم زیستی، واحد ورامین- پیشوا، دانشگاه آزاد اسلامی، پیشوا، ایران

## خلاصه مقاله:

هدف از این مطالعه بررسی اثرات واکسن غوطه وری گاروواک علیه بیماری های استرپتوکوکوزیس و لاکتوکوکوزیس در وزن های مختلف بر عملکرد رشد و تغذیه، برخی شاخص های ایمنی و میزان بازماندگی ماهی سی باس آسیایی (Lates calcarifer) بود. ماهیان با میانگین وزنی ۵، ۱۰ و ۱۴ گرم در تانک های مدور ۳۰۰ لیتری پلی اتیلنی در ۶ تیمار و دو تکرار شامل تیمارهای واکسینه شده در وزن های پایین (۵ گرم)، متوسط (۱۰ گرم) و بالا (۱۴ گرم) (ST, MT, LT) و گروه های شاهد هر یک از وزن ها بدون اعمال واکسیناسیون (SC, MC, LC) مورد بررسی قرار گرفتند. غذادهی دو بار در روز و تا حد سیری به مدت ۸ هفته انجام شد. نتایج حاصل بیانگر این بود که واکسن غوطه وری گاروواک اثر معنی داری بر عملکرد رشد و تغذیه ماهیان واکسینه شده و شاهد ندارد (P/0.05) و در تیمار وزن متوسط و وزن بالا تفاوت معنی داری بین گروه های واکسینه شده و شاهد مشاهده نگردید (P/0.05). با توجه به نتایج کلی این مطالعه، تجویز واکسن غوطه وری گاروواک بر علیه بیماری استرپتوکوکوزیس توانسته است در وزن پایین ماهی سی باس آسیایی (۵ گرم) میزان بازماندگی بعد از چالش باکتریایی را بهبود ببخشد.

## کلمات کلیدی:

واکسن غوطه وری، میزان بازماندگی، چالش باکتریایی، عملکرد رشد و تغذیه، ماهی سی باس آسیایی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1686446>

