

عنوان مقاله:

مروری بر مزایا و کاربرد مکمل ال-کارتنن L-Carnitine در تغذیه ماهی و میگوی پرورشی

محل انتشار:

دومین همایش ملی توسعه پایدار دریا محور (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مزدک عالی محمودی - دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر، گروه شیلات، تکثیر و پرورش آبزیان، خرمشهر، ایران

یاسمن محمدی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات تهران، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، گروه شیلات، تکثیر و پرورش آبزیان، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

وجود ویتامینها برای بقا، رشد و تولید مثل آبزیان و سایر حیوانات ضروری است. مواد غذایی طبیعی ممکن است در تراکم پایین و شرایط پرورش گسترده و غیرمتراکم بتوانند نسبتهای مناسب و یا تمامی ویتامینهای مورد نیاز ماهی و میگوها را تامین نمایند. با این وجود، در تراکم های بالا مانند موارد پرورش نیمه متراکم و متراکم که مواد غذایی طبیعی فقط برای حفظ حیات جمعیت کفایت میکند و سیستم وابستگی فراوانی به غذای دستی دارد، افزودن ویتامین به جیره های غذایی از اهمیت برخوردار میگردد. یکی از مکمل های شبه ویتامینی که میتوان به جیره اضافه نمود، ال-کارتنن (L-carnitine) می باشد. بهبود وزن گیری، افزایش زاد و ولد، بهبود اسپرماتوزن، افزایش مقاومت ماهیان در برابر مسمومیت آمونیاک، سهولت در به کارگیری چربی در جیره و تحریک دستگاه ایمنی با تاثیرگذاری بر ایمنی سلولی و ایمنی همورال از مزایای مصرف ال-کارتنن در جیره غذایی میباشد.

کلمات کلیدی:

ال-کارتنن، L-carnitine، تغذیه، ویتامین، ماهی، میگو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/616948>

