



تاثیر استفاده از مکمل های غذایی حاوی اسیدهای ارگانیک بر پرورش میگوی سفید غربی
(*Litopenaeus vannamei*)

سمیرا مبارکی^{۱*}، وحید یگانه^۱، عقیل دشتیان نسب^۱

Samira.mobaraki@gmail.com

پژوهشکده میگوی کشور، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، بوشهر، ایران

چکیده:

اسیدهای ارگانیک و ترکیبات آنها بطور کلی به عنوان ترکیبات سالم غذایی و نگهدارنده در تولید غذای آبزیان مورد توجه قرار دارند. بکارگیری اسیدهای ارگانیک بعنوان یک ترکیب مفید در جیره غذایی آبزیان ضروری بنظر می رسد. زیرا فعالیت آنها موجب افزایش رشد و بالابردن توانایی ضد میکروبی در موجود و نیز افزایش قابلیت هضم مواد غذایی می گردد. اسید های ارگانیک ضمن بهبود بخشیدن به کیفیت غذا و تعدیل سیستم گوارشی میگو، جایگزین مناسبی برای انواع آنتی بیوتیک ها محسوب می شوند. امروزه استفاده از آنتی بیوتیکها به عنوان محرک رشد، در پرورش آبزیان و تغذیه آنها پذیرفته شده است و به فراوانی استفاده می شود. استفاده از این مکمل ها قابلیت هضم پذیری غذاهای مورد استفاده آبی را افزایش داده و باعث افزایش میزان مصرف خوراک آبزیان می شوند و عملکرد سیستم ایمنی را بطور قابل ملاحظه ای بهبود می بخشند. مشخص شده است که استفاده از اسیدهای ارگانیک در ترکیب غذایی میگو علاوه بر بهتر شدن کیفیت آن، باعث کاهش ظرفیت بافری و تعدیل pH، تحریک ترشحات آنزیمی و بهبود هضم پروتئین ها می شود. این مقاله مروری دارد بر انواع اسیدهای ارگانیک مورد استفاده در تغذیه میگو و با بررسی نتایج پژوهش های انجام شده در این خصوص پیشنهاداتی ارائه می نماید.

کلمات کلیدی:

اسیدهای ارگانیک، غذا، میگو، سفید غربی