

عنوان مقاله:

سین بیوتیک ها تحولی در توسعه آبی پروری پایدار و تولید محصول سالم

محل انتشار:

اولین همایش ملی توسعه پایدار دریا محور (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

بهروز باجلان - دانش آموخته کارشناسی ارشد شیلات، دانشکده منابع طبیعی دریا، دانشگاه علوم و فنون دریایی، خرمشهر

محمد ذاکری - استادیار دانشکده منابع طبیعی دریا، دانشگاه علوم و فنون دریایی، خرمشهر

سیدمحمد موسوی - دانشیار دانشکده منابع طبیعی دریا، دانشگاه علوم و فنون دریایی، خرمشهر

وحید یآوری - دانشیار دانشکده منابع طبیعی دریا، دانشگاه علوم و فنون دریایی، خرمشهر

خلاصه مقاله:

آبی پروری همواره با مشکلات بیماری و تولیدات نامطلوب مسیر پرفراز و نشیبی داشته که برای رفع آن ها تحقیقات فراوانی صورت گرفته است. از جمله استفاده از انتی بیوتیک ها، که باشناسایی معایب استفاده مکرر از انتی بیوتیک های موجود، در نتیجه نسل جدیدی از مکمل های غذایی جایگزین آن ها گردیدند. استفاده از فناوری های نوین در افزایش بهره وری و کاهش هزینه تولید از جمله موارد مهم در آبی پروری پایدار است. سین بیوتیک ها ترکیبی از باکتری های پروبیوتیک و مواد غذایی پری بیوتیکی در کنار یکدیگر هستند، که از اثرات مطلوب هردوی این اجزا بهره مند می باشند. این مکمل ها با ایجاد تعادل در فلور باکتریایی روده، بهبود هضم و جذب مواد غذایی، افزایش تولید و سطح ایمنی مصرف کنندگان را به دنبال داشته و از معایب انتی بیوتیک های گذشته در آن ها گزارشی مشاهده نشده است. با افزایش تقاضا برای مصرف غذای سالم، محرک های رشد طبیعی به عنوان جایگزینی برای محرک های رشد انتی بیوتیکی در جیره غذایی ابریان مورد توصیه قرار گرفتند. از مزیت های استفاده از محرک های رشد طبیعی شامل افزایش رشد، تحریک سیستم ایمنی، بهبود فرایند هضم و کارایی غذا، کاهش میزان مرگ و میر، رشد سریع میکرو فلورهای مفید روده، تاثیر بر میزان اشتها و افزایش میزان تغذیه است. از مهم ترین ویژگی های سین بیوتیک ها این است که ضمن کاهش بیماری و بهبود ضریب تبدیل غذایی هیچ باقی مانده بافتی نداشته و برخلاف انتی بیوتیک ها مقاومت باکتریایی ایجاد نمی نمایند. یافته های تحقیقات نشان می دهد که استفاده از مکمل های سین بیوتیکی تا چه حد در افزایش سازگاری اکولوژیکی، بقاء عملکرد رشد و تقویت سیستم ایمنی ماهیان مفید بوده و می تواند به عنوان یک راهبرد اساسی و کاربردی در ارتقاء و توسعه آبی پروری پایدار کشور و تولید محصولات سالم تر پیشنهاد گردد.

کلمات کلیدی:

آبی پروری پایدار، سین بیوتیک، محصول سالم، مکمل غذایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/401958>

