

عنوان مقاله:

مروری بر بیماری ویبریوزیس در میگوی سفید غربی و راه های مقابله با آن با ترکیبات گیاهی

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی زیست شناسی و علوم آزمایشگاهی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

غلامحسین زارعی - گروه میکروبیولوژی و ژنتیک، موسسه غیرانتفاعی خرد، بوشهر، ایران

بهذخت جمالی - گروه میکروبیولوژی و ژنتیک، موسسه غیرانتفاعی خرد، بوشهر، ایران

خلاصه مقاله:

ویبریوزیس یک بیماری عفونی است که در میگوها ایجاد میشود و باعث مرگ و میر آنها میشود. این بیماری توسط باکتری ویبریو پاراهمولیتیکوس ایجاد میشود. علائم بیماری شامل کاهش فعالیت، کاهش رشد، از دست دادن رنگ، عدم توانایی در تغذیه و در نهایت مرگ میگوها است. برای جلوگیری از بروز بیماری ویبریوزیس در میگوها، از ترکیبات گیاهی مختلف استفاده شده است. برخی از این ترکیبات شامل عصاره های گیاهان آلوئه ورا، چای سبز، نعناع، زنجبیل و پودر سیر هستند. همچنین، استفاده از پروبیوتیکها و پریبیوتیکها نیز به عنوان یک روش پیشگیری و درمان برای بیماری ویبریوزیس مورد استفاده قرار میگیرد. همچنین، رعایت بهداشت آب و هوا، تغذیه مناسب، استفاده از آب شور و خنک و نظافت محیط پرورش میگوها نیز از جمله روشهای پیشگیری از بروز بیماری ویبریوزیس در میگوها هستند. در این پژوهش ۲۵ مقاله از مراجع مختلف علمی نظیر گوگل اسکالر و سانس دایرکت جستجو و مرادی که برای درمان بیماری ویبریوزیس در میگوی سفید غربی با استفاده از گیاهان بود آورده شد. نتایج نشان داد که در دنیا برای درمان و پیشگیری از این بیماری که در حدود ۱۰ درصد میگوهای وانمی را نابود می کند از عصاره های مختلف گیاهی مختلف استفاده شده است که می تواند درصد بیماری و همچنین عوارض ناشی از آن را کاهش دهد بنابراین برای کسانی که در صنعت میگو مشغول به کار هستند می توانند به جای آنتی بیوتیک از این ترکیبات استفاده کنند.

کلمات کلیدی:

ویبریوزیس، ترکیبات گیاهی، آبزیان، میگوی سفید غربی، میگوی وانمی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1903320>

