

عنوان مقاله:

تاثیر سلنیوم در سیستم ایمنی و اکوسیستم های ماهیان

محل انتشار:

ششمین همایش ملی فناوری های نوین در کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمدحسین دادفر - دانشجوی دکتری تخصصی گروه شیلات، تکثیر و پرورش آبزیان دانشکده منابع طبیعی دانشگاه ارومیه

سعید مشکینی - دانشیار گروه بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی دانشکده دامپزشکی دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

ارتقای سیستم ایمنی و افزایش رشد و بازماندگی ماهیان در مراحل اولیه زندگی از اصلی ترین نیازهای پرورش دهندگان می باشد. تغذیه و ایمنی و مباحث مربوط به آن یکی از عوامل موثر در آیزی پروری است، به طوری که شاید بتوان تهیه غذای مناسب و روش صحیح غذایی و حفظ ایمنی را مهم ترین کار در آبزیان دانست. در آیزی پروری ۵۰ تا ۶۰ درصد هزینه های مربوط به پرورش ماهیان مربوط به غذایی است. تغذیه ی سلنیوم (Se) یک جزء ضروری است که به رشد ماهی و سیستم ایمنی آنها کمک می کند. این مقاله سعی دارد اطلاعاتی درباره تاثیرات بیولوژیکی و ایمنی سلنیوم در اکوسیستم های ماهیان فراهم کند، از جمله منابع سلنیوم و اثرات آنها بر محیط های آبی، کمبود سلنیوم در خوراک ماهی، تاثیر سلنیوم بر عملکرد بیولوژیکی و رشد گونه های ماهی، و همچنین مسیرهای ورود آن به محیط آبی را شناسایی می کند. تغذیه ی سلنیوم به دلیل خواص افزودنی، آنتی اکسیدانی و آنژیومی که در فرآیندهای بیولوژیکی مختلف کمک می کند، در خوراک ماهی مهم است. با این حال، مصرف بیش از حد ممکن است به اکوسیستم های آبی آسیب بزند و به طوری پتانسیل زنجیره غذایی را مختل کند. تحقیقات در مورد تاثیرات تغذیه ی سلنیوم بر سیستم ایمنی و رشد ماهی می تواند اطلاعاتی درباره سلامت ماهی، استراتژی های پرورش ماهی و سلامت اکوسیستم های آبی فراهم کند، که این امر به ارتقاء صنعت خوراک و پرورش ماهی پایدار کمک می کند. این مرور اطلاعاتی از مطالعات تحقیقاتی مختلف در مورد تاثیر سطوح سلنیوم در اکوسیستم های آبی، حفاظت از ماهی و استفاده از سلنیوم در رژیم های غذایی ماهی پرورشی ارائه می دهد.

کلمات کلیدی:

سلنیوم، ایمنی ماهی، اکوسیستم ماهی، بیماری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1993581>

