

عنوان مقاله:

وکسیناسیون و پیشگیری از بیماری استرپتوکوکوزیس در ماهی قزل آلا

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مجتبی کمره - اعضای هیئت علمی سازمان جهاد دانشگاهی تهران

احمد عرفان منش - اعضای هیئت علمی سازمان جهاد دانشگاهی تهران

خلاصه مقاله:

پرورش قزل آلا در ایران به سرعت در حال گسترش است همراه با گسترش سریع پرورش قزل آلا در ایران، کابوس خسارات اقتصادی سنگین ناشی از بیماری ها، پرورش دهندگان را تهدید می کند. ثابت شده است که بیماری استرپتوکوکوزیس علت اصلی حدود 60% تلفات ماهیان سرد آبی در سراسر کشور به خصوص در طول فصل گرم است واکسیناسیون که مبحث جدیدی در ایران می باشد اصولی ترین و به صرفه ترین راه برای کنترل این بیماری می باشد. برنامه ای به منظور توسعه فرهنگ واکسیناسیون در برابر بیماری در نیمه اول سال 1393 ترتیب داده شد. در این مقاله ترویجی بیماری و علایم آن و همچنین روش های واکسیناسیون و نتایج حاصل از آزمایشات صحیح تجاری شامل واکسیناسیون حدود 180000 قطعه ماهی، در یکی از بزرگترین مزارع قزل آلا استان مازندران با استفاده از هر دو روش غوطه وری و تزریقی آورده شده است نتایج نشان می دهد که حفاظت قابل توجهی در برابر استرپتوکوکوزیس را می توان با واکسیناسیون به دست آورد. امکان نگهداری گروه شاهد واکسینه نشده با توجه به روند افزایشی تلفات برای مزرعه دار وجود نداشت و حذف شد. اما تلفات کل مزرعه در طی 145 روز پایش شد. تلفات در گروه واکسینه 3.6%- 1.4% در مقایسه با 7.5% در گروه شاهد واکسینه نشده، بود. این اولین تجربه موفق واکسیناسیون تزریقی در مقیاس کل یک مزرعه یا این ظرفیت در کشور می باشد. این نتایج لزوم واکسیناسیون در برنامه امنیت غذایی و استراتژی های پیشگیرانه در برابر استرپتوکوکوزیس در کشور را نشان می دهد.

کلمات کلیدی:

استرپتوکوکوزیس، ماهی، واکسن، پیشگیری، واکسیناسیون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/360271>

