

با توجه به اهمیت بیماری و خصوصا "مشترک بودن آن با انسان و خطراتی که مزارع پرورش ماهی را تهدید میکند، واکسیناسیون ماهیان بر علیه این بیماری اجباری می باشد.

استفاده از واکسن ضد بیماری استرپتو کوزیس به روش خوراکی میتواند به عنوان واکسن اولیه بالای وزن سه و نیم گرم و یا به عنوان یاد آور بعد از ۲ الی ۳ ماه برای ماهیانی که به روش غوطه وری و یا تزریقی واکسینه شده اند و یا ۳۰ روز پس از واکسیناسیون اولیه ماهیانی که به روش خوراکی واکسن در یافت کرده اند استفاده گردد.

مقدار و نحوه مصرف

الف) واکسیناسیون اولیه:

میزان ۰/۲ میلی لیتر برای هر ماهی که این میزان باید در عرض ۱۰ روز طبق دستور العمل زیر خوراند شود:

● روش اول: روز یکم الی پنجم به میزان ۰/۰۲ میلی لیتر برای هر ماهی و روز ششم الی دهم خوراک بدون واکسن و روز یازدهم الی پانزدهم به میزان ۰/۰۲ میلی لیتر برای هر ماهی .

● روش دوم: روز یکم الی دهم به میزان ۰/۰۲ میلی لیتر برای هر ماهی به طور پیوسته.

ب) واکسیناسیون یاد آور:

_ میزان دز جمعا " ۰/۱ میلی لیتر برای هر ماهی طی ۱۰ روز :

● در روش اول از روز اول الی پنجم به میزان ۰/۰۱ میلی لیتر، روز ششم الی دهم خوراک بدون واکسن و روز یازدهم الی پانزدهم به میزان ۰/۰۱ میلی لیتر برای هر ماهی در روز.

● روش دوم: روز یکم الی دهم روزانه ۰/۰۱ میلی لیتر برای هر ماهی به طور پیوسته

_ از خرید تخم چشم زده یا بچه ماهی از عرضه کنندگان غیر مجاز خودداری نمایید .

_ غذای مورد نیاز نیز باید از مراکز تایید شده تهیه گردد. _ در تغذیه ماهی از غذاهای عمل آوری نشده استفاده نگردد.

_ از نگهداری ماهیان با تراکم بالا خودداری گردد.

_ استخر ماهی باید تمیز نگه داشته شود تا ماهی در اثر رشد جلبک ها و غیره دچار مشکلات ثانویه نگردد.

_ از دستکاری و جابجایی بی مورد ماهی خودداری شود.

_ واکسیناسیون ماهی از مهمترین عواملی است که میتواند از بروز بیماری جلوگیری کند.

_ در صورت مشاهده هر گونه تلفات یا سایر موارد مشکوک در مزرعه هر چه سریعتر دامپزشکی را مطلع نمایید.

تلفن های تماس

| | |
|--------------|-----------------------|
| ۰۲۴۱ ۷۲۷۰۳۷۰ | شبکه دامپزشکی زنجان |
| ۰۲۴۲۵۲۲ ۳۳۴۲ | شبکه دامپزشکی ابهر |
| ۰۲۴۲۳۷۲ ۲۳۰۷ | شبکه دامپزشکی ایجرود |
| ۰۲۴۲۴۲۲ ۲۰۴۷ | شبکه دامپزشکی خدابنده |
| ۰۲۴۲۵۵۲ ۹۰۹۱ | شبکه دامپزشکی خرمدره |
| ۰۲۴۲۲۸۴ ۳۳۹۸ | شبکه دامپزشکی طارم |
| ۰۲۴۲۳۲۲ ۲۴۳۷ | شبکه دامپزشکی ماهنشان |

خراسان: محسنی - آیدوگر آفرین ۰۲۴۲۵۵۸۸

بیماری

استرپتو کوزیس



اداره آموزش و ترویج و روابط عمومی

اداره کل دامپزشکی استان زنجان

دکتر امیر مهدی عرفانی

زمستان ۱۳۸۶

بیماری استرپتو کوکوزیس

استرپتو کوکوزیس ماهی یک بیماری میکروبی است که توسط استرپتوکوکوس اینیائی (به طور اخص) باعث بروز بیماری در ماهی و انسان میگردد با توجه به در معرض خطر بودن و احتمال بروز این بیماری در مزارع پرورش ماهی استان لزوم توجه و آشنایی پرورش دهندگان با این بیماری بیش از پیش احساس می شود.

علائم بیماری

شنای عمودی، تیرگی رنگ بدن، بیرون زدگی یک طرفی و یا دو طرفی چشم، کدورت چشم، خونریزی روی سرپوش آبشش و قاعده باله ها، مقعد ونیز در داخل یا اطراف کره چشم ، و نیز وجود زخم های سطحی یا لبه های تیره در سطح بدن.

البته لازم به ذکر است که در برخی موارد بیماری تا زمان مرگ علائم خاصی را نمایان نمی کند.



عوامل مستعد کننده

از مهمترین عوامل مستعد کننده، وجود شرایط استرس زا در ماهی میباشد که بالا بودن تراکم، جابجا کردن و یا دستکاری ماهیان، افزایش درجه حرارت آب، کاهش کیفیت آب و تغذیه نامناسب از جمله مهمترین عوامل بروز استرس می باشد.

بیماری در انسان

بیماری در انسان در افراد مسن و خصوصا با ضعف ایمنی که در تماس با ماهی آلوده قرار دارند مشاهده میگردد که باعث بروز التهاب در اندامهای در گیر به همراه تب خواهد شد.



(التهاب شدید در اثر باکتری)

پیشگیری

۱ - استفاده از واکسن

۲ - کاهش شرایط استرس زا از جمله کاهش تراکم بیش از حد ماهی، کاهش دستکاری و نیز کاهش حمل و نقل غیر ضروری

۳ - استفاده از آب مناسب

۴ - استفاده از توری ها و قفسهای ضد عفونی شده و بهداشتی.

۵ - استفاده از غذاهای مناسب

۶ - بهسازی محیط .

ضمناً در صورت مشکوک بودن به گروهی از ماهیان از نظر آلودگی به بیماری، جمعیت آلوده را باید سریعاً از سایرین جدا کرده و تا جایی که ممکن است از وسائل اختصاصی (مانند تور) استفاده شود.

عفونت های استرپتوکوکی میتواند به سرعت در گروهی از ماهیان که در معرض آب آلوده قرار گرفته اند گسترش یابد، همچنین گسترش بیماری در یک گروه از ماهیان به روش خوراکی و نیز هم خوری و تغذیه از غذای ماهیان آلوده دیده شده است .

از بین بردن ماهیان مرده هر چه سریعتر جهت کاهش آلودگی توصیه می گردد .

غذای زنده و یا عمل آوری نشده (تازه یا منجمد)

ممکن است منبع عفونت باشد و ارسال

نمونه غذا به آزمایشگاه، قبل از مصرف

الزامی است .