



اداره کل
دامپزشکی استان اصفهان

آشنایی با بیماری نکروز عفونی (IPN)



واحد آموزش و ترویج

نشانی: شهرک امیریه،
اداره کل دامپزشکی استان اصفهان

تلفن: ۰۳۶۰-۸۰۱۹
تلفن: ۰۳۶۲-۱۵۲۷

www.jsfahan.ivo.ir



تغذیات ناشی از بیماری IPN در حدود ۷۰٪
از درجه هستی کرلا کاهش می پیدا

بیشگیری و درمان

وجود یا عدم وجود شرایط استرس را
برای ماهی
میزان ویروس موجود در آب
راه ورود ویروس به بدن ماهی
ترکیم ماهی ها
دمای آب

عوامل موثر در میزان تغذیات

هیچ درولن موثری برای این بیماری وجود نداشته

اما با استفاده از مواد ضد عفونی کننده موثر
تغذیات کاهش خواهد یافت.

به دلیل انتقال بیماری از مولدین به تخم
پیشگیری از بروز بیماری موثر ترین برنامه
کترسل می باشد که به این منظور باید تخم
ماهی از مرکز عاری از بیماری تهییه شده و
بچه ماهی ها با استفاده از متانیع آبی عاری از
عامل بیماری را (ضد عفونی آب با گاز ازن در
حذف عوامل بیماری را موثر است) پرورش
لیند.

IPN نکروز عفونی پانکراس

ویروس عامل این بیماری از توان بالاییس در ایجاد تلفات در نوزادان و پچه ماهی های قزل آن برخوردار است ولی بعضی اوقات موجب تلفات در ماهیان بزرگتر و سایر گونه ها نیز می گردد.



عللیم بیماری

در ابتدای بیماری پچه ماهی های قزل آن معمولاً دچار کاهش اشتتها و فشار شناختی می شوند که پس از آن بی حرکتی و شنبالی وارونه نیز مشاهده می گردد. شناختی چرخشی ممکن است سریع یا آهسته باشد و یکی دو ساعت پس از زمانی که دیده می شود تغییر سنتکین آغاز خواهد شد.

■ ماهیان در حال مرگ واژنه بوده، تنفس ضعیفی دارد و تحریک پذیر نیستند.

■ سپاه شدگی پوست ماهی
■ بیرون زدنگی چشمها

■ ماهی ها در سن ۴-۶ ماه کمتر حساس بوده و تقریباً مقاوم هستند.
■ خونریزی در راجیه شکمی
■ رنگ پریدگی کبد و طحال

■ گونه های مختلف ویروس عامل IPN وجود دارد که از ۱۰ تا ۹۰ درصد تلفات را در پچه ماهیان کوئنه های حساس ایجاد می کند.
■ مدفعه رشته ای از پیریان از مخرج ماهی

