

شرکت مشاوره ای-شیلاتی کاسپین تجهیز

عوامل مؤثر در رشد ماهی قزل آلا :

- **عوامل محیطی** : شامل شرایط نوری، تراکم ماهیها، دمای آب، مقدار اکسیژن و مقدار گاز کربنیک محلول در آب .

- **عوامل تغذیه ای** : شامل کمیت و کیفیت غذا.

- **عوامل داخلی** : شامل اندازه ماهی، بلوغ جنسی، خصوصیات ارثی ماهیها

- **عوامل محیطی مؤثر در رشد ماهی قزل آلا** :

- **تأثیر شرایط نوری بر رشد** : هر چه طول روز یا مدت تابش نور کوتاهتر باشد ، میزان رشد ماهی قزل آلا محدودتر می گردد و کاهش می یابد . قزل آلاهای جوان هنگامی که در طول روز یا در شب در معرض نور اضافی قرار داده شوند ، رشد آنها به میزان ۱۳ تا ۱۷ درصد بیشتر از ماهیهای خواهد بود که در شرایط نوری طبیعی قرار دارند.

- **تأثیر تراکم ماهیها بر رشد** : چون در پرورش ماهی قزل آلا در استخرهای بتونی ، تعداد به نسبت زیادی ماهی در حجم کوچکی از آب نگهداری و پرورش داده می شوند و تراکم ماهیها بالا می باشد ، برخورد و تماس بین آنها افزایش می یابد و فشار وارد شده به ماهیها را افزایش می دهد که برای جبران آن ، میزان اکسیژن محلول در آب باید بالا باشد که برای دست یابی به این شرایط ، میزان جریان آب ورودی به استخرها یا سرعت تعویض آب و یا از دستگاه هواده می بایست استفاده نمود.

سایر عوامل محیطی مؤثر بر میزان رشد ماهی قزل آلا ی پرورشی : این عوامل که تنها به بیان نام آنها اکتفا می کنیم عبارتند از :

میزان سختی کل آب ، میزان قلیائیت و میزان اسیدیته آب ، میزان املاح محلول در آب (شوری آب) ، میزان مواد معلق موجود در آب (کدورت آب) ، مقدار نیتريت ، نیترات ، سولفید هیدروژن و آمونیاک آب ، میزان تقاضای اکسیژن زیستی ، میزان هدایت الکتریکی و مقدار فلزات سنگین موجود در آب

عوامل داخلی مؤثر در رشد ماهی قزل آلا :

همان طور که قبلاً ذکر شد ، از این قبیل عوامل می توان به موارد زیر اشاره کرد :

۱- اندازه ماهی : هر چه وزن قزل آلا یا اندازه آن بیشتر شود ، سرعت رشد آن به طور طبیعی کاهش می یابد .

شرکت مشاوره ای-شیلاتی کاسپین تجهیز

۲- بلوغ جنسی: با ورود قزل آلا به دوره بلوغ جنسی، از سرعت رشد آن کاسته می‌شود.

۳- خصوصیات ارثی ماهیها: بعضی از ماهیها بر اساس ویژگیهای جنسی که از ماهیهای نر و ماده والد خود به ارث برده اند، دارای رشد سریعتر و گروه دیگری از آنها دارای رشد کندتر هستند.

