

شرکت مشاوره ای-شیلاتی کاسپین تجهیز

روش تخمین توده زنده ماهی در استخر:

همان طور که میدانیم بنا به دلایلی، ما همیشه نیاز داریم از مقدار وزن ماهی زنده موجود در هر استخر پرورش قزل آلا آگاه باشیم که مهمترین این دلایل عبارتند از:

۱- تعیین مقدار غذایی که در هر استخر باید ماهیها داده شود .

۲- با آگاهی از مقدار وزن زنده ماهی موجود در استخر ، می توانیم بتدریج در مواقع لزوم ، تراکم ماهیها را کاهش دهیم و مقداری از ماهیها به استخرهای دیگر منتقل کنیم یا در صورت امکان ، می توانیم مقداری از ماهیها را برداشت کنیم .

۳- زیر نظر داشتن تعداد ماهیها موجود در استخر در هر مرحله زمانی، ما را از وقوع تلفات یا سرقت احتمالی ماهیها ی استخر آگاه می سازد.

برای تعیین یا تخمین مقدار یا وزن ماهیان زنده موجود در یک استخر می توانیم به یکی از روشهای زیر عمل کنیم :

شمارش تک تک ماهیهای هر استخر و ضرب کردن تعداد ماهیها در میانگین وزن آنها یا وزن کردن همه ماهیها موجود در یک استخر . اگر چه این روش بسیار دقیق است، اما در عمل به دلایلی نظیر وارد شدن استرس به ماهیها ، امکان وقوع تلفات در ماهیها و نیاز به نیروی انسانی (کارگر) زیاد وقت گیر بودن، انجام نمی شود...

در این روش، یک مقدار غذا در استخر پرورش قزل آلا می ریزیم که در این زمان ماهیها در محل ریختن غذا جمع می شوند، با استفاده از ساچوک (ابزار صید ماهی)، آنها را صید می کنیم و ماهیها را به طور یکجا وزن می کنیم و سپس تعدادشان را شمارش می کنیم و به استخر باز می گردانیم.

این کار را در ۳-۴ نقطه از استخر انجام می دهیم، آنگاه :

وزن کل ماهیها را در چند بار نمونه گیری محاسبه و با تقسیم وزن کل بر تعداد کل ماهیهای شمارش شده در چند نمونه گیری، میانگین وزن ماهیها استخر را محاسبه کنیم .