

## شرکت مشاوره ای-شیلاتی کاسپین تجهیز

### تعیین ضریب تبدیل غذایی :

مقدار غذایی را که باید مصرف کنیم تا یک کیلوگرم ماهی تولید شود یا مقدار غذایی را که باید به مصرف برسانیم تا وزن توده زنده ماهی های موجود در استخر، یک کیلوگرم افزایش یابد ضریب تبدیل غذایی می نامیم.

هر چه ضریب تبدیل غذایی یا مقدار غذایی که برای تولید یک کیلوگرم ماهی یا برای یک کیلوگرم افزایش وزن توده زنده ماهیهای موجود در استخر مصرف می کنیم کمتر باشد، کار پرورش ماهی و تولید آن اقتصادی تر و پرسودتر خواهد بود، زیرا در ازای مصرف مقدار کمتر غذا، به تولید یک کیلوگرم ماهی دست می یابیم.

**عوامل گوناگونی که باعث بالا رفتن ضریب تبدیل غذایی یک غذا یا جیره غذایی می شوند عبارتند از :**

- ۱- اشتباه در محاسبه یا وزن کردن مقدار غذای داده شده در استخر (که این امر بسیار رایج هست) .
- ۲- دادن غذا به میزان کمتر از حد استخر .
- ۳- استفاده از غذاهای نامناسب، غیر استاندارد و فاسد .
- ۴- پایین بودن جریان عبور آب از استخر که باعث باقی ماندن مواد دفعی ماهی و سایر عوامل نا خواسته در آب می شود .
- ۵- اشتباه در محاسبه میزان افزایش وزن توده زنده استخر .
- ۶- نامناسب بودن غذا یا جیره غذایی از نظر نوع و مقدار ترکیبات سازنده آن .
- ۷- متناسب نبودن اندازه ذرات غذایی با وزن یا اندازه ماهی .
- ۸- انجام غذادهی در شرایط نا مطلوب نظیر زمان پایین بودن مقدار اکسیژن محلول در آب .
- ۹- غذادهی در زمان های نامناسب .
- ۱۰- استفاده از غذاها یا جیره غذایی که مطلوب و مورد علاقه ماهی نباشد و ماهیها آن را مصرف نکنند.

برای اینکه برای تولید یک کیلوگرم ماهی مقدار غذایی کمتری مصرف شود و در نتیجه هزینه غذا کاهش یابد به سود بیشتری دست یابیم ، باید به این چند نکته توجه داشته باشیم :

## شرکت مشاوره ای-شیلاتی کاسپین تجهیز

۱- در محاسبه مقدار غذایی که در هر مرحله باید به ماهیها داده شود، دقت کافی به عمل آوریم و در هنگام وزن کردن غذا، دچار اشتباه نشویم و همینطور اعداد و ارقام را به طور دقیق ثبت کنیم .

۲- مقدار غذایی که در هر مرحله به ماهیها می دهیم با وزن یا سن آنها تناسب داشته باشد زیرا چنانچه مقدار غذا نا کافی و کم باشد ماهیها از رشد تعیین شده برخوردار نخواهند بودو ضریب تبدیل غذایی به طور دقیق محاسبه نخواهد شد .

۳- غذاهایی که به ماهی می دهیم مناسب باشد و فاسد و غیر استاندارد نباشد تا بتوانیم ضریب تبدیل غذایی را به طور دقیق محاسبه کنیم به ضریب تبدیل خوبی برسیم .

۴- میزان سرعت عبور جریان آب از استخر به حدی باشد که مواد دفعی ماهیها در استخر جمع نشود .

۵- میزان توده زنده موجود در استخر یا مقدار افزایش وزن آنها را با دقت محاسبه کنیم .

۶- غذای مورد استفاده ، از نظر ترکیبات و مورد پسند بودن برای ماهی، مشکلی نداشته باشد...

۷- غذایی که به کار می بریم از نظر اندازه ذرات و متناسب بودن با اندازه و وزن ماهی مد نظر قرار گیرد .

۸- غذادهی در زمان مناسب و در شرایط مطلوب صورت گیرد .

۹- غذایی که مورد استفاده قرار می گیرد مورد علاقه ماهیها باشد و با میل و رغبت آن را مصرف کنند.

### نکات ضروری و قابل توجه در رابطه با غذادهی و تغذیه ماهی:

👉 در هنگام جا به جایی کیسه های خوراک، دقت به عمل آید تا کیسه ها پاره و سوراخ نشوند و از خوراک کیسه های پاره و سوراخ در نخستین فرصت استفاده کنید .

👉 در صورت مشاهده کپک زدگی در غذا و چسبندگی آنها به هم، پیش از مصرف این خوراک با کارشناسان شیلات مشورت کنید...

👉 دست خیس یا ظرفهای مرطوب را جهت برداشتن خوراک، در کیسه فرو نبرید .

👉 در زمان باز کردن سر کیسه خوراک ، در صورتی که بوی ترشیدگی و گندیدگی به مشامتان رسید از مصرف آن خودداری کنید کارشناسان را در جریان قرار دهید...

## شرکت مشاوره ای-شیلاتی کاسپین تجهیز

در هنگام غذادهی به ماهیها، در هر دفعه، مقدار کمی غذا را در دست بگیرید و بر روی قسمت تجمع ماهیها در آب بپاشید تا مطمئن شوید این مقدار کم غذا توسط ماهیها گرفته می شود و به ته آب فرو نمی رود .

در هنگام پاشیدن غذا، توجه داشته باشید که چنانچه غذا توسط ماهیها گرفته نمی شود و به ته آب فرو می رود ، علت آن (وجود مشکل در ماهیها یا مسئله دار بودن غذا و سایر دلایل ) مشخص شود....

خوراک را حتماً پیش از غذادهی الک کنید.

چنانچه بعد از انجام غذادهی به ماهیها با حرکات غیر طبیعی مثلاً حرکات چرخشی و پس از آن، مرگ ماهیها رو به رو شدید، عمل غذادهی را متوقف کنید و با کارشناسان شیلات موضع را در میان بگذارید و مسئله را تا زمان یافتن عامل مشکل زا پی گیری نمایید....

