



بیست پرسش و پاسخ پیرامون مسائل آبزی پروری

نمایندگی شیلات استان اصفهان

اداره آموزش و ترویج

پائیز ۷۸

بسمه تعالی

همه روزه عده‌ای از مردم علاقمند به شیلات استان مراجعه نموده و خواستار کسب اطلاعات در زمینه مسائل تکثیر و پرورش آبزیان می‌باشند، این افراد عموماً "سئوالاتی را در ذهن دارند، که گاهی جهت دریافت آنها با مشکلاتی روبرو خواهند بود. در این نوشتار توجیهی - آموزشی، سعی شده است به تعدادی از این سئوالات پرداخته شود تا از این طریق مراجعین بتوانند به پاسخ سئوالات موردنظر خود دست یابند، به همین دلیل سعی شده مطالب در قالب پرسش و پاسخ مطرح گردد تا انشاء... از بازده بیشتری برخوردار باشد.

۱- اصولاً چه ماهیانی بعنوان ماهیان پرورشی در ایران معرفی شده‌اند؟

بطور کلی ماهیان پرورشی به دو دسته ماهیان گرمابی و سردابی تقسیم می‌شوند:

ماهیان گرمابی - در مناطقی قابل پرورش می‌باشند که دمای آب استخر در طول دوره پرورش بین ۲۰ تا ۳۰ درجه سانتیگراد باشد که البته بهترین دما جهت رشد این ماهیان ۲۵ تا ۳۰ درجه سانتیگراد می‌باشد.

ماهیان سردابی - در مناطقی قابل پرورش می‌باشند که دمای آب استخری که ماهی در آن پرورش داده می‌شود بین ۱۲ تا ۱۸ (۲۰) درجه سانتیگراد باشد که بهترین دما جهت رشد این ماهی دمای ۱۵ تا ۱۷ درجه سانتیگراد می‌باشد.

۲- نمونه ماهیان پرورشی گرمابی و سردابی کدامند؟

ماهیان گرمابی: کپور معمولی - کپور علفخوار (آمور) - کپور نقره‌ای (فتیوفاگ) - کپور سرگنده همگی از خانواده کپور ماهیان.

ماهیان سردابی: ماهی قزل‌آلای رنگین‌کمان از خانواده آزادماهیان

۶- شرایط اخذ موافقت اصولی پرورش ماهیان گرمابی و سردآبی از نظر میزان زمین و آب به چه صورت است؟

جهت اخذ موافقت اصولی ماهیان گرمابی حداقل مساحت مفید استخرهای خاکی سه هکتار می باشد که آب موردنیاز آن به ازاء هر هکتار حدود ۵ لیتر در ثانیه (نه به صورت دائم) اما جهت ماهیان سردآبی مساحت مفید استخرها ملاک نمی باشد، بلکه دبی آب موردنظر مطرح است که میزان آن باید حداقل یکصد لیتر در ثانیه باشد که اینچنین منبع آبی نیاز به مساحت مفید هزار متر مربع استخر دارد. (هر اینچ حدود ۴ لیتر در ثانیه)

(نکته قابل توضیح اینکه میزان حداقل سه هکتار جهت ماهیان گرمابی و یکصد لیتر در ثانیه جهت ماهیان سردآبی در حال حاضر مدنظر می باشد که این میزان ممکن است در آینده براساس مصوبات شیلات تغییر نماید).

۷- میزان تولید در استخرهای گرمابی و سردآبی چگونه است؟

میزان تولید در هر هکتار استخر ماهیان گرمابی در روشهای معمول و بدون استفاده از سیستم های هواده و سایر روشهای افزایش تولید در واحد سطح حدود ۳ تا ۴ تن و میزان تولید ماهیان سردآبی در هر هزار مترمربع استخر با میزان دبی آب در جریان یکصد لیتر در ثانیه، در روشهای معمول و سنتی حدود ده تن می باشد.

۸- با توجه به مطالب مطرح شده مراجعینی که جهت پرورش ماهیان گرمابی مساحتی کمتر از سه هکتار زمین می باشند یا متقاضیان پرورش ماهیان قزل آلا که میزان آب جاری در دسترس آنها کمتر از صد لیتر در ثانیه باشد چه وضعیتی خواهند داشت؟

این افراد بایستی در قالب استخرهای دو منظوره عمل نمایند که جهت کسب اطلاعات بیشتر در این زمینه می توانند جزوه آموزشی جداگانه ای که در این زمینه آماده شده است را از اداره آموزش و ترویج دریافت نمایند.

۳- با توجه به مطالب مطرح شده استان اصفهان مستعد پرورش کدام دسته از ماهیان پرورشی می باشد؟

با توجه به تنوع اقلیمی موجود، هر دو دسته ماهیان گرمابی و سردآبی در این استان پرورش داده می شوند که در این خصوص شهرستانهای استان را می توان به سه دسته تقسیم نمود.

الف: شهرستانهای خاص پرورش ماهیان سردآبی شامل: فریدونشهر - داران - چادگان - سمیرم تیران و کرون

ب: شهرستانهای خاص پرورش ماهیان گرمابی شامل: کاشان - اردستان - نائین - آران و بیدگل - نجف آباد - خمینی شهر - اصفهان

ج - شهرستانهایی که با توجه به اقلیم آنها امکان پرورش هر دو دسته ماهی در آنها وجود دارد شامل: نطنز - برخوار و میمه - شهرضا - لنجان - مبارکه - فلاورجان - خوانسار - گلپایگان.

۴- اصولاً ماهیان گرمابی و سردآبی در چه نوع استخرهایی پرورش می یابند؟

ماهیان گرمابی در استخرهای خاکی و ماهیان سردآبی در استخرهای سیمانی که هر دو دسته این استخرها براساس معیارهای استاندارد ای احداث می گردند.

۵- جهت پرورش ماهیان گرمابی و سردآبی از چه نوع منبع آبی می توان استفاده کرد و آیا نحوه بهره برداری از این منابع جهت پرورش ماهیان تفاوت دارد؟

عمده منابع آبی موردنظر در پرورش ماهیان گرمابی شامل: آب چاهها و کانالهای کشاورزی و در پرورش ماهیان سردآبی، آب چشمه، قنوات و چاهها (جهت تولید خرد) می باشد، تفاوتی که از نظر بهره برداری وجود دارد آنکه در پرورش ماهیان سردآبی نیاز به آب ممتد و در جریان می باشد که آب همواره از یک سو وارد استخر و از طرف دیگر خارج می گردد، اما در پرورش ماهیان گرمابی نیازی به آب ممتد نمی باشد بلکه بسته به مساحت استخر، موقعیت جغرافیایی، ساختار استخر و توصیه کارشناسی روزانه چندین ساعت آب وارد این استخرها می گردد.

... در این مورد به نظر می آید که از هر نظر در مورد ...
 بنا به نظر این کمیته ...
 ...
بسته به نظر این کمیته ...
 ...

...
 ...
 ...
 ...
 ...

در مورد ...
 ...
 ...
 ...



...
 ...
 ...
 ...
 ...

در مورد ...
 ...

۷۸ سال و ۲۸ روز

...
...
...

...
 ...

همچنین تیمار آب به تولید بیشتری دست یافت. در این روش می توان با میزان دبی آب کمتر و تراکم بیشتر بچه ماهی و همچنین تیمار آب به تولید بیشتری دست یافت. معمولاً از این سیستم در مکانهایی که با کمبود آب مواجه می باشد استفاده می گردد. نکته مهم در بهره برداری از این روش، آنکه بحث تیمار آب بسیار مهم و در عین حال هزینه بر می باشد و در صورت بروز هرگونه اختلال در آن می تواند خسارات زیادی را بدنبال داشته باشد. بهمین جهت اجرای این طرح در استان در حال بررسی بوده و در صورت رفع کلیه مشکلات فنی و اجرایی آن و وجود زمینه های مناسب در آینده می توان نسبت به گسترش آن اقدام نمود.

۱۹- آایشیلات استان جهت متقاضیان طرح پرورش ماهی نسبت به واگذاری زمین مبادرت می نماید؟

اصولاً افرادی که جهت طرحهای پرورشی مراجعه می نماید، بایستی دارای زمین مناسب با شرایطی که در سؤال (۱۰) آمده است اقدام نماید و شیلات استان امکاناتی جهت تحویل زمین به متقاضیان ندارد.

۲۰- آیا در حال حاضر در استان اصفهان شرکت تعاونی پرورش دهندگان تأسیس شده است؟

با توجه به اعتقادی که در رابطه با فعالیتهای شرکتهای تعاونی در جهت افزایش تولید در سطح استان وجود دارد، در حال حاضر شرکت تعاونی پرورش دهندگان ماهیان گرمابی در استان راه اندازی و مشغول به فعالیت شده و شرکت تعاونی پرورش دهندگان ماهیان سردابی نیز در شرف راه اندازی می باشد.

نمایندگی شیلات استان اصفهان

اداره آموزش و ترویج

پانیز ۷۸