



شماره : ۳۰۸۹۹/د
تاریخ : ۱۳۹۷/۱۰/۰۴
پیوست :



وزارت جهاد کشاورزی
سازمان شیلات ایران

دورنگار فوری

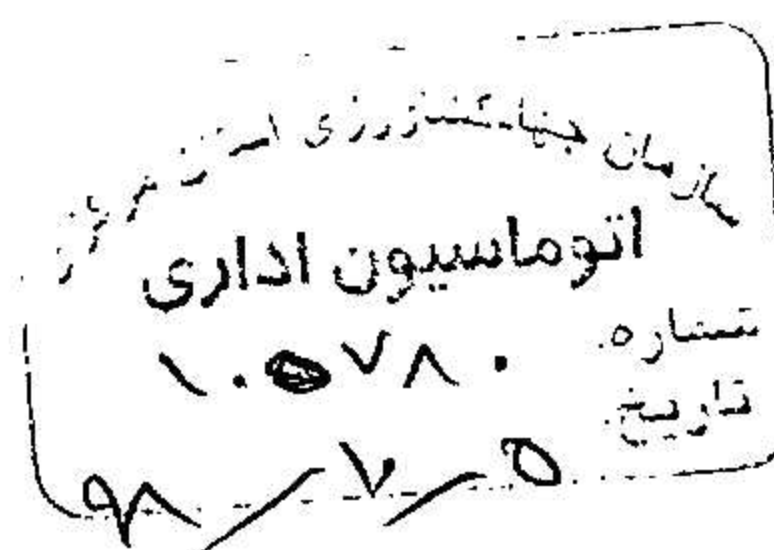
جناب آقای مهندس اکبری
مدیریت محترم شیلات و امور آبزیان استان مرکزی

با سلام و احترام

عطف به نامه شماره ۱۰۲۲۱۰ مورخ ۹۸/۹/۲۷ در خصوص اعلام حداقل ظرفیت و نیازهای انجام فعالیت ماهیان زینتی به منظور اعلام به نظام مهندسی کشاورزی، به پیوست آخرین دستورالعمل اجرایی صدور مجوز تکثیر و پرورش ماهیان زینتی که به تفکیک آب شیرین و شور تنظیم و اصلاحات لازم انجام شده است ارسال می گردد.

بدیهی است ظرفیت ۵۰۰۰۰ قطعه و بیشتر مطابق دستورالعمل ارسالی و ظرفیت های کمتر از آن مطابق با دستورالعمل صادره مشاغل خانگی و با هماهنگی وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی قابل پیگیری و اقدام می باشد.

مهدی شکوری
مدیرکل دفتر آبزیان آب شیرین



No.236, West Fatemy Ave., Tehran , I.R Iran

Postal code : 1413636331

Tel:66 94 44 44 Fax: 66 94 13 67 -9

info@iranfisheries.net

آدرس : تهران ، خیابان دکتر فاطمی غربی ، شماره ۲۳۶

کد پستی : ۱۴۱۳۶۳۶۳۳۱

تلفن : (۳۰ خط) ۴۴ ۴۴ ۶۶ ۹۴ ۶۶ دورنگار : ۹-۶۷ ۱۳ ۶۶ ۹۴ ۶۶

پایگاه اطلاع رسانی : www.Shilat.com

سازمان شیلات ایران

دستورالعمل اجرایی صدور مجوز تکثیر و پرورش ماهیان زینتی آب شیرین و شور

کد سند :	شماره بازنگری :	شماره نسخه :
تاریخ تصویب	۱۳۹۸	کل صفحات : ۱۱
تاریخ اعتبار	۱۴۰۰	

مهر کنترل	صفحه ۱	
سازمان شیلات ایران	دستورالعمل اجرایی صدور مجوز تکثیر و پرورش ماهیان زینتی آب شیرین و شور	کد سند : شماره بازنگری :

ردیف	شماره بازنگری	تاریخ بازنگری	شرح بازنگری
۱	.	.	صدور سند بازنگری
شرح	تهیه کننده	تایید کننده	تصویب کننده
نام و نام خانوادگی	آقای مهندس رحمانی آقای مهندس الهی آقای دکتر قربانزاده آقای مهندس شاهرخی	آقای دکتر مهدی شکوری آقای دکتر حسینعلی عبدالحی	آقای دکتر خون میرزایی
سمت	رئیس گروه ماهیان زینتی شیلات ایران کارشناس گروه ماهیان زینتی شیلات ایران کارشناس مسئول سازمان دامپزشکی مدیر عامل شرکت تعاونی آبرزی پرور	مدیر کل دفتر آبریان آب شیرین شیلات ایران معاون توسعه آبرزی پروری شیلات ایران	معاون وزیر و رئیس سازمان شیلات ایران
امضا			

مهر کنترل	صفحه ۲
سازمان شیلات ایران	دستورالعمل اجرایی صدور مجوز تکثیر و پرورش ماهیان زینتی آب شیرین و شور
	کد سند: شماره بازنگری:

مقدمه:

تولید ماهیان زینتی در کشور با توجه به زندگی شهر نشینی توسعه چشمگیری یافته است . زیرا زندگی های آپارتمانی محدودیت زیادی را برای نگهداری سایر حیوانات خانگی بوجود آورده است . تقریباً در تمام نقاط کشور امکان تولید آن وجود داشته ولی تولید در مناطق گرمسیر توجیه اقتصادی بهتری دارد .

ماهیان آکواریومی موجود در کشور غالباً در مناطق گرمسیری آب شیرین زندگی می کنند و صرفاً متعلق به کشور ایران نمی باشد . مجوزهای صادره با نام مجوزهای صادره تکثیر و پرورش ماهیان زینتی شیرین و شور بصورت جدا از هم قید می گردد. این دستور العمل جهت صدور پروانه بطور هماهنگ در کشور می باشد.

هدف:

تولید ماهیان زینتی در کشور برای ، تولید و ایجاد اشتغال مناسب ، بهره برداری بهینه از ظرفیت های آبرزی پروری موجود در کل کشور و همچنین جلوگیری از خروج ارز و واردات گونه های قابل تولید در داخل ، به منظور دستیابی به بیش از ۵۰۰ میلیون قطعه در برنامه ۱۴۰۴ می باشد.

بازنگری:

پیرو ابلاغ دستورالعمل و ضوابط فنی صدور مجوز مراکز تکثیر و پرورش ماهیان زینتی آب شیرین ، و به منظور رفع برخی ابهامات و مغایرت ها بخصوص برای ماهیان زینتی آب شور ، نسخه بازنگری شده دستورالعمل به تفکیک ماهیان زینتی شیرین و شور ابلاغ می شود.

دامنه کاربرد:

صدور مجوز توسط سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی
صدور مجوز توسط سازمان نظام دامپزشکی

صفحه ۳	مهر کنترل	
کد سند: شماره بازنگری :	سازمان شیلات ایران	دستورالعمل اجرایی صدور مجوز تکثیر و پرورش ماهیان زینتی آب شیرین و شور

جدول شماره ۱- نمونه محاسبه ظرفیت تولید ماهیان زینتی آب شیرین

ظرفیت	نوع واحد	تولید سالیانه (عدد)	دوره های تکثیر و پرورش (سالیانه)	سطح آب مورد نیاز در استخر (روش سنتی) (متر مربع)	سطح آب مورد نیاز در آکواریوم (مترمربع)	سطح آب مورد نیاز در سیستم مدار بسته (متر مربع)	آب مصرفی در ماه استخر (مترمکعب)	آب مصرفی در ماه سیستم مدار بسته (مترمکعب)	اشتغال (نفر)
واحد های کوچک	دوره ۴	۵۰۰۰۰	دوره ۴	۱۰۰	۵۰	۲۵	۱۷.۵	۶	۲
		۱۰۰۰۰۰		۲۰۰	۱۰۰	۵۰	۳۵	۱۲	۴
		۱۵۰۰۰۰		۳۰۰	۱۵۰	۷۵	۵۲.۵	۱۸	۵
		۲۰۰۰۰۰		۴۰۰	۲۰۰	۱۰۰	۶۰	۲۰	۶
واحد های متوسط	دوره ۴	۴۰۰۰۰۰	دوره ۴	۸۰۰	۴۰۰	۲۰۰	۱۴۰	۴۷	۱۰
		۶۰۰۰۰۰		۱۲۰۰	۶۰۰	۳۰۰	۲۱۰	۷۰	۱۲
		۸۰۰۰۰۰		۱۶۰۰	۸۰۰	۴۰۰	۲۸۰	۹۳	۱۴
		۱۰۰۰۰۰۰		۲۰۰۰	۱۰۰۰	۵۰۰	۳۵۰	۱۱۷	۱۶
واحد های بزرگ	دوره ۴	۲۰۰۰۰۰۰	دوره ۴	۴۰۰۰	۲۰۰۰	۱۰۰۰	۷۰۰	۲۳۳	۲۴
		۳۰۰۰۰۰۰		۶۰۰۰	۳۰۰۰	۱۵۰۰	۱۰۵۰	۳۵۰	۲۸
		۴۰۰۰۰۰۰		۸۰۰۰	۴۰۰۰	۲۰۰۰	۱۴۰۰	۴۶۶	۳۲
		۵۰۰۰۰۰۰		۱۰۰۰۰	۵۰۰۰	۲۵۰۰	۱۷۵۰	۵۸۳	۳۵

صفحه ۴	مهر کنترل	
کد سند: شماره بازنگری:	دستورالعمل اجرایی صدور مجوز تکثیر و پرورش ماهیان زینتی آب شیرین و شور	سازمان شیلات ایران

شرایط اختصاصی صدور مجوز ماهیان زینتی آب شیرین

- ۱- حد اکثر ۳۰٪ از مساحت کل زمین جهت فضاهای عمومی، محوطه سازی و تردد مناسب پرسنل منظور گردد.
- ۲- واحد های تولیدی برحسب ظرفیت سالیانه به سه دسته تقسیم می شوند.
 - الف - واحد های کوچک : که حداقل ۵۰۰۰۰ تا ۴۰۰۰۰۰ عدد در سال تولید می کنند.
 - ب- واحد های متوسط : بیش از ۴۰۰۰۰۰ تا ۲۰۰۰۰۰۰ عدد در سال تولید می کنند.
 - ج- واحد های بزرگ : بیش از ۲۰۰۰۰۰۰ تا ۵۰۰۰۰۰۰ عدد در سال تولید می کنند.
- ۳- سامانه تکثیر و پرورش در ۳ نوع استخر (سنتی) ، آکواریوم (معمولی) و سامانه مدار بسته (متراکم) تعریف شده است.
- ۴- مطابق با سامانه های مذکور تولید در واحد سطح محاسبه شده و ظرفیت سالانه نگهداری در هر متر مربع در سامانه های تولیدی بشرح زیر می باشد :
 - الف- استخر (سنتی) ، با حداقل ارتفاع مخزن ۵۰ سانتی متر آب ، در هر متر مربع ۵۰۰ عدد ماهی در سال طی ۴ دوره
 - ب- آکواریوم (معمولی) ، با حداقل ارتفاع مخزن ۴۰ سانتی متر و ارتفاع مفید ۳۵ سانتی متر آب ، در هر متر مربع ۱۰۰۰ عدد ماهی در سال طی ۴ دوره
 - ج- در سامانه های مدار بسته (متراکم) در هر متر مربع ۲۰۰۰ عدد ماهی در سال طی ۴ دوره
- ۵- در سامانه های تولیدی آکواریومی نصب آکواریوم ها در ۱ تا ۳ طبقه امکان پذیر می باشد.
- ۶- حدود ۷۰٪ از مساحت مفید سالن تولیدی برای نصب آکواریوم ها و حوضچه ها منظور شده است.
- ۷- مقدار آب مورد نیاز برحسب مصرف ماهیانه مطابق با جدول شماره ۱ تعیین گردیده است.
- ۸- دمای آب تانکها و حوضچه ها بر حسب گونه های مختلف حدود ۲۹ - ۲۴ درجه است. از نظر کیفیت آب میزان pH برابر ۶.۵ - ۸ ، شوری آب حداکثر ۳۰۰۰ (هدایت الکتریکی) EC و سختی آب حداکثر ۲۵۰ میلی گرم در لیتر می باشد و در آبهای آشامیدنی نیاز به آزمایش آب نیست .

صفحه ۵	مهر کنترل	
کد سند : شماره بازنگری :	دستورالعمل اجرایی صدور مجوز تکثیر و پرورش ماهیان زینتی آب شیرین و شور	سازمان شیلات ایران

جدول شماره ۲- نمونه محاسبه ظرفیت تولید ماهیان زینتی آب شور

انواع واحد ها	تولید در سال (برحسب عدد)	دوره های تکثیر و پرورش سالیانه	سطح آب مورد نیاز برحسب متر مربع	آب مورد نیاز ماهیان برحسب متر مکعب	اشتغالزایی
واحد های کوچک	۵۰۰۰	۴ دوره	۵۰	۴	۲
	۷۰۰۰		۷۰	۶	۳
	۱۰۰۰۰		۱۰۰	۸	۴
	۱۲۰۰۰		۱۲۰	۱۰	۵
	۱۵۰۰۰		۱۵۰	۱۲	۶
	۱۸۰۰۰		۱۸۰	۱۵	۷
واحد های متوسط	۲۰۰۰۰	۴ دوره	۲۰۰	۱۶	۸
	۴۰۰۰۰		۴۰۰	۳۲	۱۲
	۶۰۰۰۰		۶۰۰	۴۷	۱۵
	۸۰۰۰۰		۸۰۰	۶۳	۱۸
واحد های بزرگ	۱۰۰۰۰۰	۴ دوره	۱۰۰۰	۷۹	۲۱
	۱۵۰۰۰۰		۱۵۰۰	۱۱۸	۲۷
	۲۰۰۰۰۰		۲۰۰۰	۱۵۷	۳۰
	۴۰۰۰۰۰		۴۰۰۰	۳۱۳	۳۵

مهر کنترل		صفحه ۶
سازمان شیلات ایران	دستورالعمل اجرایی صدور مجوز تکثیر و پرورش ماهیان زینتی آب شیرین و شور	کد سند: شماره بازنگری:

شرایط اختصاصی صدور مجوز ماهیان زینتی آب شور :

- ۱- حد اکثر ۳۰٪ از مساحت کل زمین جهت فضاهای عمومی ، محوطه سازی و تردد مناسب پرسنل منظور گردد.
- ۲- واحد های تولیدی برحسب ظرفیت سالیانه به سه دسته تقسیم می شوند.
- الف - واحد های کوچک : که حداقل ۵۰۰۰ تا ۱۸۰۰۰ عدد در سال تولید می کنند.
- ب- واحد های متوسط : بیش از ۲۰۰۰۰ تا ۱۰۰۰۰۰ عدد در سال تولید می کنند.
- ج- واحد های بزرگ : بیش از ۱۰۰۰۰۰ تا ۴۰۰۰۰۰ عدد در سال تولید می کنند.
- ۳- حد اقل واحد تولیدی ، مساحت مفید ۱۰۰ متر مربع فضای مسقف می باشد.
- ۴- انواع الگوهای تکثیر و پرورش در سامانه های مدار بسته و متناسب با تراکم دارای تاسیسات پالایش و گردش آب فرض شده است. (فیلترهای فیزیکی ، شیمیایی ، زیستی و ماکرو ، درام و سامپ و ...)
- ۵- مجموعه باید دارای فایکولب ، تولید روتیفر و غذای زنده باشد .
- ۶- در این روش تولید در واحد سطح و برای ۴ دوره سالانه تعریف شده است.
- ۷- حدود ۷۰٪ از سطح مفید سالن تولیدی برای نصب آکواریوم ها و حوضچه ها منظور شده است
- ۸- مقدار آب مورد نیاز برحسب متر مکعب مصرفی ماهیانه طبق جدول شماره ۲ تعیین گردیده است.
- ۹ - کلیه محاسبات برای ماهیانی با طول متوسط ۵ سانتی متر لحاظ شده و برای هر قطعه ماهی حدود ۱۵ لیتر آب در گردش در نظر گرفته شده است.
- ۱۰ - - دمای آب تانکها و حوضچه ها بر حسب گونه های مختلف حدود ۲۴ - ۲۸ درجه سانتیگراد است. از نظر کیفیت آب میزان pH برابر ۷.۵ - ۸.۵ شوری آب حداکثر ۳۲ - ۳۶ گرم در لیتر و میزان آمونیاک ۰.۰۲ میلی گرم در لیتر می باشد.

صفحه ۷	مهر کنترل	
کد سند: شماره بازنگری:	سازمان شیلات ایران	دستورالعمل اجرایی صدور مجوز تکثیر و پرورش ماهیان زینتی آب شیرین و شور

شرایط عمومی صدور مجوز ماهیان زینتی آب شور و شیرین :

- ۱- کف محوطه تولیدی باید قابل شستشو و دارای محل تخلیه آب و لوله کشی لازم باشد.
 - ۲- برای هوا دهی به آکواریوم ها یا حوضچه ها ، از سیستم مرکزی هوادهی استفاده شود .
 - ۳- تولید در همه مناطق امکان پذیر است . لیکن به لحاظ کاهش هزینه انرژی در مناطق گرم اقتصادی تر است.
 - ۴- افراد حقیقی یا حقوقی که قبلاً پروا نه ماهیان زینتی دریافت داشته اند ظرفیت پروا نه آنها برحسب سطح مفید آکواریوم یا حوضچه های تولیدی مطابق با این دستورالعمل محاسبه و پروانه جدید صادر خواهد شد.
 - ۵- سایر مواردی که در این دستور العمل پیش بینی نشده است لازم است برحسب مورد از معاونت آبی پروری استعلام شود.
 - ۶- این پروا نه جهت واردات ماهی زینتی و نهاده های مربوطه اعتباری نداشته ، ولی دارنده این پروا نه می تواند حداکثر سالیانه تا سقف ۱۵٪ (پانزده درصد) از ظرفیت پروا نه بهره برداری خود را به منظور حفظ خصوصیات ژنتیکی (مولد سازی) بارعایت مقررات و ضوابط و پس از دریافت مجوز های قانونی اقدام به واردات برخی ماهیان زینتی (که در داخل کشور امکان تولید و تکثیر ندارد) نماید.
- تبصره ۱: فضای عمومی شامل اطاق کارگری - انبار - سرویسهای بهداشتی - نگهبانی و غیره می باشد .

مهر کنترل		صفحه ۸
سازمان شیلات ایران	دستورالعمل اجرایی صدور مجوز تکثیر و پرورش ماهیان زینتی آب شیرین و شور	کد سند : شماره بازنگری :

مسئولیت ها :		
ردیف	تعریف مسئولیت	عنوان سازمانی
۱	مهدی شکوری	مدیر کل دفتر آبزیان آب شیرین
۲	علیرضا رحمانی	رئیس گروه آبزیان زینتی
۳	محمد حسن الهی	کارشناس آبزیان زینتی

مهر کنترل		صفحه ۹
سازمان شیلات ایران	دستورالعمل اجرایی صدور مجوز تکثیر و پرورش ماهیان زینتی آب شیرین و شور	کد سند : شماره بازنگری :

مراجع و مستندات :

ردیف	عنوان مرجع	کد مرجع
۱	صور تجلسات تدوین دستور العمل با حضور تولید کنندگان ماهیان زینتی	
۲	تجربیات علمی و عملی کارشناس مسئول ماهیان زینتی کشور	
۳	اطلاعات جلسات کمیته تخصصی ماهیان زینتی	

پیوست ها :

ردیف	نام پیوست	کد پیوست
	ندارد	

مهر کنترل	صفحه ۱۰	
سازمان شیلات ایران	دستور العمل اجرایی صدور مجوز تکثیر و پرورش ماهیان زینتی آب شیرین و شور	کد سند : شماره بازنگری :

نگهداری سوابق :				
ردیف	نام سابقه	محل نگهداری	مسئول نگهداری	مدت زمان نگهداری
	ندارد			

تغییرات :

مهر کنترل		صفحه ۱۱
سازمان شیلات ایران	دستورالعمل اجرایی صدور مجوز تکثیر و پرورش ماهیان زینتی آب شیرین و شور	کد سند : شماره بازنگری :