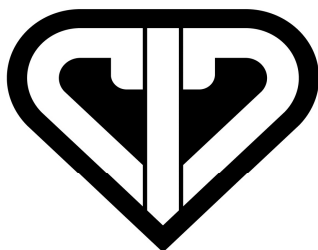




وزارت جهاد کشاورزی



سازمان دامپزشکی کشور

Iran Veterinary Organization



جمهوری اسلامی ایران

دستورالعمل :

پیشگیری و کنترل بیماری های ویروسی (IPN، VHS، IHN)
در ماهیان قزل آلاي کشور

Directive:

Prevention and control of viral diseases
(IHN, VHS, IPN) in Iran Rainbow trout
farms

91/16/IVO
Nov.2016
2nd Edition

آدرس: تهران، خیابان ولیعصر، دوراهی یوسف آباد، ابتدای خیابان
سیدجمال الدین اسدآبادی، ساختمان سازمان دامپزشکی کشور
تلفن: ۸۸۹۶۲۳۸۰ - ۸۸۹۵۰۸۷۶ - ۸۸۹۵۷۲۵۲ دورنویس:
پایگاه اینترنتی: www.ivo.ir

مقررات ملی دامپزشکی
۹۱/۱۶/IVO
آبانماه ۱۳۹۵
ویرایش دوم

فهرست

عنوان	صفحه
اهداف.....	۲
تعاریف واژه ها واصطلاحات.....	۲-۳
دامنه کاربرد.....	۳
مسئولیت اجراء.....	۳
قوانین و مقررات مرتبط.....	۳
مراحل و ضوابط اجرایی	۴-۹

پیش گفتار:

ویرایش اول دستورالعمل «پیشگیری و کنترل بیماری های ویروسی ماهیان قزل آلا کشور» بنا به پیشنهاد دفتر بهداشت و مدیریت بیماری های آبزیان و به استناد قانون سازمان مصوب ۱۳۵۰ و آیین نامه های مربوطه در آبان ماه سال ۱۳۹۲ تدوین شده و با کد (IVO/۹۱/۱۶) به تصویب رسید و از آذرماه سال ۱۳۹۲ لازم الاجرا گردید. با توجه به لزوم به روز رسانی، این دستورالعمل در آبان ماه ۱۳۹۵ مورد بازنگری قرار گرفت و به عنوان بازنگری اول از تاریخ ابلاغ لازم الاجرا می گردد.

ماده ۱ - اهداف:

الف- هدف اصلی: پیشگیری، کنترل و ریشه کنی بیماری های ویروسی در مراکز تکثیر و مزارع پرورشی ماهیان قزل آلا کشور

ب- اهداف فرعی:

۱- ارتقاء سطح بهداشتی مراکز تکثیر و مزارع پرورش ماهیان قزل آلا کشور

۲- کمک به اجرای مراقبت های فعال و غیر فعال بیماری های ماهیان سردآبی

ماده ۲- تعاریف واژه ها و اصطلاحات: اصطلاحات به کار رفته در این دستورالعمل دارای مفاهیم زیر است:

۲.۱. سازمان: سازمان دامپزشکی کشور

۲.۲. اداره کل: اداره کل دامپزشکی استان

۲.۳. دفتر آبزیان: دفتر بهداشت و مدیریت بیماری های آبزیان

۲.۴. شبکه: شبکه دامپزشکی شهرستان

۲.۵. مرکز تکثیر: مرکز نگهداری مولد و تولید تخم چشم زده و بچه ماهیان انگشت قد

۲.۶. مزرعه پرورشی: مزرعه پرورش و پرور ماهی به قصد عرضه و فروش به بازار

۲.۷. مرکز تفریح و پرورش: مزرعه تفریح تخم چشم زده و تولید بچه ماهی

۲.۸. تخم چشم زده: تخم ماهی لقاح یافته دارای اندام های چشمی ناکامل و قابل رویت و قابلیت حمل و نقل از محل تولید به مراکز

دیگر

۲.۹. بچه ماهی قابل فروش: بچه ماهی که کیسه زرده را کاملاً جذب کرده و در مرحله اولیه تغذیه فعال بوده و قابل جابجاشدن و

فروش باشد.

۲.۱۰. ماهی بازاری قابل فروش: ماهی پرورشی که مراحل رشد خود را طی کرده و قابل عرضه برای فروش در بازار باشد.

۲.۱۱. پیشگیری: اقدامات بهداشتی، درمانی و قرنطینه ای به منظور جلوگیری از ورود بیماری از مکانی آلوده به مکانی پاک

۲.۱۲. کنترل: اقداماتی به منظور محدود کردن بیماری در مناطق آلوده و جلوگیری از انتشار آن به سایر مناطق پاک

۲.۱۳. تشخیص: اقداماتی براساس مقررات فنی و بین المللی و اصول شناخته شده علمی برای تشخیص بیماری و شناسایی عامل مربوطه

۲.۱۴. بیماری ویروسی: بیماری که بوسیله عوامل ویروسی در ماهیان قزل آلا ایجاد می شود نظیر بیماری نکروز عفونی لوزالمعده (IPN)، بیماری سپتی سمی خونریزی دهنده ویروسی (VHS) و بیماری نکروز عفونی بافت خون ساز (IHN)

۲.۱۵. استخر مبتلا: استخر پرورش ماهیان گونه قزل آلا که دارای تلفات بوده و ماهیان مبتلا با علائم مشکوک به بیماریهای ویروسی مانند شنای چرخشی و نامتعادل، بیرون زدگی چشمها، خونریزی سراسری در اندام ها و به خصوص عضلات و چشم می باشد. و در آزمایشات مربوطه، عوامل ویروسی ردیابی شده است.

۲.۱۶. مزرعه مشکوک: مزرعه ای که دارای ماهیان بیمار و یا تلفات با علائم بالینی و کالبدگشائی بیماری های ویروسی است و هنوز با روش های آزمایشگاهی اعلام شده توسط سازمان تأیید نشده است.

۲.۱۷. مزرعه آلوده: مزرعه ای که با علائم بالینی، کالبدگشائی و آزمایشگاهی وجود بیماری ویروسی در آن تایید شده است.

۲.۱۸. زون: به معنای یک ناحیه جغرافیایی مشخص که بخشی از یک یا چند استان یا کشور بوده که دارای سیستم هیدرولوژیکی یکسان است و شامل بخش هایی از یک حوزه آبریز از سرچشمه تا یک مانع طبیعی یا مصنوعی می باشد که از مهاجرت آبزیان از مناطق پایین دست به بالادست جلوگیری می کند.

۲.۱۹. آیش: مدت زمان بین تخلیه یا امحاء و خشک کردن و ضدعفونی کامل مزرعه آلوده تا ورود مجدد تخم چشم زده / بچه ماهی جهت پرورش که حداقل یک ماه می باشد.

۲.۲۰. زون آلوده: زونی که دارای حداقل یک مزرعه آلوده باشد.

ماده ۳- دامنه کاربرد:

این دستورالعمل در مراکز تکثیر و مزارع پرورشی ماهیان قزل آلائی کشور کاربرد دارد.

ماده ۴- مسئولیت اجراء :

اداره کل مسئول اجرای این دستورالعمل بوده و تمامی مراکز تکثیر و مزارع پرورشی ماهیان قزل آلائی کشور ملزم به رعایت مفاد آن می باشند و دفتر آبزیان مسئولیت نظارت بر حسن اجرای آن را بر عهده دارد.

ماده ۵- قوانین و مقررات مرتبط:

۵.۱. ماده ۵ قانون سازمان دامپزشکی کشور مصوب ۱۳۵۰ و آیین نامه مربوطه

۵.۲. آئین نامه نظارت بهداشتی دامپزشکی مصوب ۱۳۸۷ هیئت وزیران

۵.۳. آئین نامه چگونگی کنترل بهداشتی تردد مصوب ۱۳۷۳ هیات وزیران

۵.۴. آئین نامه مبارزه با بیماری های دامی و جلوگیری از سرایت و انتشار آنها مصوب ۱۳۸۹

ماده ۶ - به منظور پیشگیری از ورود عوامل بیماری زا و جلوگیری از بروز بیماری، صاحب و یا متصدی مرکز تکثیر و مزرعه پرورش موظف است تحت نظارت مسئول فنی - بهداشتی مربوطه اقدامات بهداشتی ذیل را انجام دهد:

۶.۱. درمان آب ورودی مرکز به روشهای قابل اجرا نظیر استفاده از UV، ازن

۶.۲. ضدعفونی کلیه تجهیزات و وسایل مورد استفاده

۶.۳. ضدعفونی تخم ها قبل از مرحله هچ بر اساس دستورالعمل شماره ۱۳۸۶/۴۸/۰۱

۶.۴. رعایت تراکم در ترفاها و استخرهای نوزادگاهی برابر دستورالعمل صدور پروانه مراکز تکثیر ماهیان سردآبی با کد ۱۳۸۹/۴۳/۰۳

۶.۵. ثبت روزانه وضعیت سلامت ماهیها

۶.۶. جمع آوری روزانه ماهی های تلف شده و دفن بهداشتی تلفات با استفاده از کوره لاشه سوز و یا دفن در چاله با عمق یک متر و

آهک پاشی روی آن و ثبت در سامانه GIS

۶.۷. استقرار و رعایت شرایط امنیت زیستی و قرنطینه ای در مزرعه

تبصره (۱): ضدعفونی کننده های مورد استفاده در مرکز باید جزء ضدعفونی کننده های مجاز سازمان دامپزشکی کشور باشد.

ماده ۷ - به منظور ماهی دار کردن استخرها مرکز تکثیر و مزرعه پرورش لازم است اقدامات ذیل را انجام دهد:

۷.۱. پاکسازی و ضدعفونی و آماده سازی استخرهای صید شده قبل از وارد نمودن بچه ماهی

۷.۲. صدور گواهی آماده سازی مزرعه توسط مسئول فنی - بهداشتی و ارائه آن به شبکه دامپزشکی شهرستان طی مدت ۲۴ ساعت

۷.۳. ثبت گواهی آماده سازی مزرعه در سامانه پایش بیماری های آبزیان توسط مسئول فنی - بهداشتی و یا شبکه دامپزشکی شهرستان

۷.۴. تأمین بچه ماهی دارای گواهی سلامتی حمل از دامپزشکی شهرستان مبدا و ثبت در سیستم یکپارچه قرنطینه

۷.۵. اعلام به شبکه دامپزشکی مقصد پس از ورود بچه ماهی به مزرعه حداکثر طی مدت ۲۴ ساعت

۷.۶. تأیید تخلیه بچه ماهی ها در مزرعه مقصد در سامانه یکپارچه قرنطینه توسط مسئول فنی - بهداشتی مزرعه

تبصره (۱): در صورتیکه مزرعه فاقد مسئول فنی - بهداشتی می باشد ثبت موارد در سامانه پایش بیماریهای آبزیان بر عهده شبکه می باشد.

ماده ۸ - به منظور تشخیص بیماری لازم است موارد ذیل رعایت گردد:

۸.۱. گزارش هر گونه تلفات غیر عادی توسط مسئول فنی - بهداشتی و یا متصدیان مرکز تکثیر و مزرعه پرورش به صورت کتبی و یا از طریق سامانه پایش بیماریهای آبزیان به شبکه دامپزشکی حداکثر ۲۴ ساعت پس از مشاهده تلفات.

۸.۲. بررسی گزارش اولیه و در صورت لزوم اعزام کارشناس ظرف مدت کمتر از ۲۴ ساعت توسط شبکه دامپزشکی و گزارش رخداد بیماری به اداره کل.

۸.۳. بازدید از مزرعه و معاینه و کالبدگشائی و در صورت نیاز نمونه برداری از ماهیان بیمار و ثبت در سامانه GIS توسط کارشناس.

۸.۴. ثبت گزارش در سامانه پایش بیماری های آبزیان حداکثر ۲۴ ساعت پس از بازدید توسط شبکه دامپزشکی شهرستان.

۸.۵. از مزارع مشکوک به شرح ذیل نمونه برداری شده و به آزمایشگاههای تخصصی منطقه ای و یا مرجع با هماهنگی دفتر بهداشت و مدیریت بیماری های آبزیان ارسال گردد:

۸.۵.۱. جهت انجام آزمایشات مولکولی حداقل تعداد ۱۰ نمونه ماهی دارای علائم بالینی در الکل ۷۰ درجه از هر مرکز و یا مزرعه نمونه گیری می شود.

۸.۶. انجام آزمایشات لازم توسط آزمایشگاه و اعلام نتیجه حداکثر ظرف مدت سه روز کاری پس از دریافت نمونه.

۸.۷. بررسی نتایج آزمایشات و تاریخچه وضعیت بیماری در منطقه و مرکز و اخذ تصمیم به شرح ذیل:

۸.۷.۱. اگر نتیجه آزمایش Real time PCR مثبت بوده و تلفات و علائم بالینی مربوطه مشاهده شده باشد، تأیید قطعی اعلام می گردد و نیازی به انجام آزمایشات تکمیلی نمی باشد.

۸.۷.۲. اگر نتیجه آزمایش Real time PCR منفی بوده ولی تلفات و علائم بالینی مربوطه مشاهده شده باشد، ارسال نمونه جهت انجام آزمایشات تکمیلی صورت می گیرد.

۸.۷.۳. چنانچه نتایج مولکولی با یافته های بالینی مطابقت نداشته باشد، ضمن هماهنگی با دفتر، نمونه ها جهت انجام آزمایشات تکمیلی ارسال می گردد.

۸.۸. در صورت مثبت بودن نتایج اولیه بیماری های ویروسی و نیاز به انجام آزمایشات تکمیلی ارسال نمونه های لازم به آزمایشگاه مرجع جهت انجام سایر آزمایشات تکمیلی (کشت ویروسی، هیستوپاتولوژی و مولکولی) و ثبت در سامانه GIS

۸.۸.۱. جهت انجام آزمایش کشت ویروسی حداقل تعداد ۱۰ نمونه در محیط VTM از هر مرکز و یا مزرعه

۸.۸.۲. جهت انجام آزمایشات هیستوپاتولوژی حداقل تعداد ۵ نمونه در محلول بافر فرمالین ۱۰٪

تبصره: در ماهیان بزرگتر از ۲ سانتی متر اندام های طحال، کلیه قدامی و قلب اخذ شده و در ماهیان کوچکتر از ۲ سانتی متر سر و دم قطع و در محیط های نگهدارنده ارسال می گردد.

۸.۹. اعلام نتایج تکمیلی ظرف مدت ۱۵ روز پس از دریافت نمونه توسط آزمایشگاه مرجع به دفتر آبزیان.

ماده ۹-پس از دریافت نتایج اولیه مثبت به دست آمده از نمونه های مرضی، اداره کل بایستی نسبت به اعلام شرایط قرنطینه ای مبنی بر جلوگیری از نقل و انتقال ماهی و وسایل و تجهیزات از مرکز آلوده به سایر مراکز تا اطلاع ثانوی به صورت کتبی به متصدیان مرکز اقدام نماید و متصدی مرکز بایستی زیر نظر مسئول فنی بهداشتی اقدامات ذیل را بعمل آورد:

۹.۱. عرضه ماهیان بازاری برای مصرف خوراکی

۹.۲. ضد عفونی آب استخر و استفاده از ضد عفونی کننده های مجاز هفته ای دوبار

۹.۳. ضد عفونی کلیه لوازم موجود در مزرعه با استفاده از ضد عفونی کننده های مجاز

۹.۴. سوزاندن کلیه وسایل و لوازم موجود در مزرعه که قابل ضد عفونی نمی باشند.

۹.۵. الزام کارگران به ضد عفونی کردن دستها پس از دست کاری ماهی ها

۹.۶. استفاده از ترکیبات ویتامینی، محرک ایمنی، پروبیوتیک ها طبق دستور دامپزشک مزرعه

۹.۷. کاهش استرس در مزرعه استفاده از حمام آب نمک ۳-۲٪

۹.۸. بهبود کیفیت آب از طریق استفاده از فیلترها

۹.۹. کاهش تراکم ماهی در استخرها

۹.۱۰. کاهش جابجایی ماهی بین استخرها

۹.۱۱. کاهش وعده های غذایی و بهبود کیفیت تغذیه

۹.۱۲. افزایش دمای آب در مراکز تکثیر

ماده ۱۰- پس از تشخیص و تأیید قطعی هر یک از بیماری های ویروسی در مولدین در مراکز تکثیر اقدامات ذیل در الزامی است:

۱۰.۱. اعلام کتبی بروز بیماری ویروسی به متصدیان مرکز حداکثر ظرف مدت ۲۴ ساعت توسط اداره کل

۱۰.۲. صید ماهیان مولد حداکثر ظرف مدت یک هفته با نظارت شبکه دامپزشکی شهرستان

۱۰.۳. ثبت عملیات معدوم سازی در سامانه پایش بیماریهای آبزیان

۱۰.۴. خشک کردن و ضدعفونی مرکز نگهداری مولدین با ترکیبات مجاز و بر اساس شیوه نامه عملیات معدوم سازی، ضدعفونی و ماهی دار نمودن مزارع پس از بروز بیماریهای ویروسی در ماهیان قزل آلاي رنگین کمان

ماده ۱۱- پس از تشخیص و تأیید قطعی بیماری IPN در بچه ماهیان مرکز تکثیر اقدامات ذیل الزامی است:

۱۱.۱. اعلام کتبی بروز بیماری به متصدیان و یا صاحبان مرکز توسط شبکه ظرف مدت ۲۴ ساعت

۱۱.۲. حذف و امحاء بچه ماهیهای دارای علائم بالینی استخرهای آلوده توسط صاحب و یا متصدی مرکز تکثیر و یا مزرعه پرورش

۱۱.۳. امحاء بهداشتی تلفات در محل مناسب با توجه به دستورالعمل مربوطه

۱۱.۴. پاک سازی و ضدعفونی استخر آلوده با استفاده از ضدعفونی کننده های مجاز و بر اساس شیوه نامه عملیات معدوم سازی، ضدعفونی و ماهی دار نمودن مزارع پس از بروز بیماریهای ویروسی در ماهیان قزل آلاي رنگین کمان

۱۱.۵. ضدعفونی تمام تجهیزات، وسایل مزرعه و تمام سطوح و دیواره ها با استفاده از ضدعفونی کننده های مجاز

۱۱.۶. ثبت در سامانه GIS توسط شبکه

۱۱.۷. فروش سایر بچه ماهیان مرکز آلوده پس از گذشت ۲ هفته از رفع کامل علائم بالینی و تلفات ناشی از بیماری صرفاً به مقصد مزارع پرورشی دارای مسئول فنی بهداشتی بلامانع است و بایستی شرایط ذیل رعایت شود.

۱۱.۷.۱. ارسال گزارشات هفتگی مطابق الگوی شماره (۷) توسط مسئول فنی - بهداشتی مزرعه به شبکه

۱۱.۷.۲. بازدید ماهانه تا زمان صید توسط شبکه و ثبت گزارشات بازدید در سامانه پایش بیماری های آبزیان

۱۱.۷.۳. پاک سازی و ضدعفونی استخر آلوده پس از صید ماهیان با تمام تجهیزات مربوطه

۱۱.۷.۴. ارائه گزارش پایان دوره و اتمام عملیات ضدعفونی توسط مسئول بهداشتی مزرعه پس از اتمام عملیات

تبصره: شبکه در هنگام صدور گواهی حمل بایستی آلودگی به ویروس IPN را قید نماید.

ماده ۱۲- پس از تشخیص و تأیید قطعی بیماری های نکروز بافت خون ساز (IHN) و سپتی سمی خونریزی دهنده ویروسی (VHS) در مراکز تکثیر و پرورش در هر زون رعایت شرایط ذیل الزامی است:

الف) زون پاک:

- ۱- ادارات کل مربوطه موظفند حداکثر ظرف مدت ۲۴ ساعت گروه های مراقبت و مبارزه با بیماری را تشکیل دهند.
- ۲- از تمام مراکز و مزارع تکثیر و پرورش ماهیان قزل آلا در زون آلوده و زون های مجاور بازدید بعمل آمده و بررسی های اپیدمیولوژیکی، معاینات بالینی و عملیات کالبد گشایی صورت گیرد.
- ۳- گروه مراقبت و مبارزه ضمن ارائه توصیه های بهداشتی و قرنطینه ای، به صورت کتبی تأیید بیماری مزرعه یا مرکز را به صاحب یا متصدی آن اعلام نماید.
- ۴- پس از اعلام تأیید بیماری، مزرعه دار موظف است اقدامات بهداشتی و قرنطینه ای را به روش ذیل انجام دهد:
 - ۴-۱- مزرعه دار موظف است نسبت به صید ماهیان قابل عرضه به بازار جهت مصرف خوراکی ظرف مدت یک هفته پس از ابلاغ اداره کل اقدام کند.
 - ۴-۲- مزرعه دار موظف است ماهیان دارای علائم بالینی حاد بیماری را به منظور کاهش ترشح ویروس به محیط برداشتی و به روش بهداشتی معدوم نماید.
 - ۴-۳- مزرعه دار موظف است نسبت به حذف ماهیان غیرقابل عرضه بازار جهت مصرف خوراکی ظرف مدت یکماه پس از ابلاغ اداره کل اقدام کند.
 - ۴-۴- تلفات روزانه خود را در استخرها جمع آوری و به شرح ذیل دفن و یا در کوره لاشه سوز زیر نظر مسئول بهداشتی مزرعه از بین ببرند.
 - ۴-۵- حفر گودال به عمق ۱-۵/۰ متر در محل مناسبی در مزرعه
 - ۴-۶- استفاده از آهک زنده به نسبت ۱:۱
 - ۴-۷- مدفون کردن تلفات زیر خاک به نحوی که از دسترس حیوانات گوشتخوار دور بماند.

ب) در زونی که مرکز و یا مزرعه آلوده در آن وجود دارد و بنابر شرایط حاکم بر زون امکان معدوم سازی طی مدت یکماه وجود ندارد اقدامات بهداشتی و قرنطینه ای به شرح ذیل باید اعمال شود:

۱. محدوده زون بایستی دقیقاً تعریف شده باشد. (تعداد مزارع موجود در زون)
۲. زون باید دارای مدیریت مشترک در قالب اتحادیه، تشکل یا صنف باشد.
۳. همه مزارع موجود در زون آلوده باید شرایط تعیین شده در این دستورالعمل را بپذیرند و کتباً تعهدات لازم را در خصوص آیش گذاری همزمان با نظر اداره کل دامپزشکی استان و رعایت شرایط بهداشتی - قرنطینه ای ایجاد کنند.

۴. پس از ابلاغ کتبی اداره کل دامپزشکی استان و اخذ تعهد کتبی از مزرعه داران مبنی بر الزام رعایت شرایط بهداشتی قرنطینه ای فعالیت در زون آلوده، مزرعه داران ملزم به رعایت موارد ذیل می باشند:

۴.۱ ورود و خروج پرسنل، خودرو، لوازم و تجهیزات باید ثبت و ضبط گردد.

۴.۲ خروج هرگونه تخم چشم زده، بچه ماهی و ماهی زنده از زون آلوده ممنوع است.

۴.۳ جابه جایی غذا و سایر لوازم و تجهیزات از مناطق آلوده به سایر مزارع ممنوع است.

۴.۴ رفت و آمد نیروی انسانی شاغل در مزارع آلوده به سایر مزارع و بالعکس ممنوع است.

۴.۵ تردد افراد غیر مسئول و سرکشی به مزارع ممنوع است

ماده ۱۳- شرایط مورد نیاز جهت ذخیره سازی در زون آلوده:

۱۳.۱. هرگونه ذخیره سازی بعدی بایستی با مجوز ادارات کل دامپزشکی استانها و صدور گواهی سلامت مزرعه باشد.

۱۳.۲. ورود بچه ماهی به این مزارع با اخذ گواهی بهداشتی و رعایت شرایط بهداشتی و قرنطینه ای صورت گیرد.

۱۳.۳. بچه ماهی حداقل با وزن ۲۰ گرم وارد این مراکز گردد.

۱۳.۴. ذخیره سازی ترجیحاً در ماههای گرم سال صورت گیرد.

۱۳.۵. صید و خروج ماهیان صرفاً به مقاصد خوراک و بازار صورت گیرد.

۱۳.۶. برنامه ریزی ورود و خروج بچه ماهی به نحوی باشد که همه مزارع در یک زمان مشخص عملیات خشک کردن صورت دهند.

۱۳.۷. جابجایی بچه ماهی و ماهی پروراری بین مزارع ممنوع می باشد.

۱۳.۸. خروج بچه ماهی جهت پرورش از زون آلوده ممنوع می باشد.

ماده ۱۴- شرایط مورد نیاز جهت فعالیت مرکز تکثیر و مرکز تفریخ تخم چشم زده در زون آلوده:

۱۴.۱. آب ورودی به مراکز تکثیر و تفریخ تخم چشم زده بایستی از منبع آبی مجزا و پس از انجام عملیات ضدعفونی و فیلتراسیون نظیر UV و ازن باشد.

۱۴.۲. مزرعه بایستی محصور بوده و هر گونه ورود و خروج کنترل گردد.

۱۴.۳. مرکز تکثیر و حد واسط بایستی شرایط لازم برای تبدیل شدن به یک Compartment را داشته باشند.

۱۴.۴. عملیات خشک کردن و ضد عفونی مرکز تکثیر و تفریخ زیر نظر مسئول فنی بهداشتی انجام گردد.

۱۴.۵. ورود تخم چشم زده با تایید اداره کل دامپزشکی استان منوط به طی مراحل فوق صورت گیرد.

۱۴.۶. تمامی عملیات بهداشتی ابلاغ شده توسط سازمان جهت ورود تخم چشم زده به مرکز صورت گیرد.

۱۴.۷. خروج بچه ماهی از مرکز یاد شده به مزارع همان زون بلامانع است.

۱۴.۸. در صورت درخواست مزرعه دار مبنی بر خروج بچه ماهی از مرکز فوق به سایر مراکز ضروری است مرکز بصورت Compartment تعریف شده و شرایط آن مورد تایید اداره کل دامپزشکی استان باشد.

۱۴.۹. گواهی Compartment بودن برای مدت ۶ ماهه برای مرکز صادر شده و تمدید آن منوط به رعایت شرایط اعلام شده می باشد.

ماده ۱۵- در صورت تشخیص و تأیید قطعی هر یک از بیماری های ویروسی در محموله های وارداتی، کل محموله بایستی معدوم شود.

ماده ۱۶- اداره کل ضمن بررسی های لازم جهت ردیابی و شناسایی مبدأ ورود و روش انتقال بیماری گزارش لازم را تهیه و به دفتر آبریان ارسال می کند.

ماده ۱۷- اداره کل ضمن ثبت مورد بیماری در سامانه GIS، اطلاع رسانی لازم را به تشکل یا اتحادیه و سایر آبرزی پروران انجام می دهد.

ماده ۱۸- در صورت وقوع اپیدمی بیماری های ویروسی، دفتر بررسی و مدیریت بیماری های آبریان لازم است ضمن اعلام شرایط قرنطینه ای در کشور اطلاع رسانی لازم را به استان ها انجام دهد.