

شماره : ۴۳/۴۹۱۴۳  
تاریخ : ۸۷/۰۹/۲۰  
پیوست : ندارد



وزارت جهاد کشاورزی  
سازمان دامپزشکی کشور

بسمه تعالی

## مدیرکل محترم دامپزشکی استان

موضوع نامه: "کشند (مد) قرمز (Red tide) و راهکارهای مقابله با آن"

سلام علیکم ،

با صلوات بر محمد و آل محمد(ص) و با احترام

با توجه به بروز پدیده طبیعی **کشند (مد) قرمز (Red tide)** در سواحل استان هرمزگان که شکوفایی گونه‌ای از جلبک‌های قرمز به نام *Cochlodinium polykrikoides* (متعلق به رده داینوفلاژلاتا) در اثر افزایش مواد بیوژن مانند ازت، فسفر و کلسیم و شرایط محیطی مطلوب (از نظر دما و نور) در منابع آبی می‌باشد و سبب تلفات آبزیان در اثر کاهش میزان اکسیژن و افزایش گاز  $CO_2$  آب ، رسوب جلبک ها بر روی پوست و آبشش ماهیان در برخی گونه‌ها ( از جمله ماهیان کف زی ) می‌شود؛ موارد زیر جهت استحضار و اقدام لازم ایفاد می‌گردد:

۱- مصرف گوشت ماهیان صید شده در مناطق بروز این پدیده ، خطری برای سلامت مصرف‌کننده انسانی ندارد. بدیهی است احشاء و سایر بخش‌های این ماهیان (به جز گوشت) نباید مصرف شود. ماهیان تلف شده در اثر پدیده کشند (مد) قرمز به دلیل آغاز روند فساد و همچنین به دلایل شرعی (مرگ ماهی در آب) غیرقابل مصرف می‌باشند. بنابر این بروز پدیده کشند قرمز مانع از تداوم فعالیت صید و صیادی نخواهد بود.

۲- مصرف صدف‌های صید شده در مناطق بروز این پدیده ممنوع است زیرا صدف فیلترکننده غیرانتخابی است و در صورت سمی بودن جلبک‌ها، میزان زیادی سم جلبکی در بدن صدف ذخیره می‌گردد.

۳- استفاده از ماهیان تلف شده در اثر این پدیده در تولید پودر ماهی برای مصارف خوراک دام و طیور مجاز نمی‌باشد.

نشانی : تهران خیابان ولی عصر(عج)، دوراهی یوسف آباد، ابتدای خیابان سیدجمال الدین اسدآبادی

صندوق پستی ۱۴۱۵۵/۶۳۴۹ تلفن : ۳-۸۸۹۵۳۴۰۰-۸۸۹۵۲۲۵۲-۸۸۹۶۲۳۹۲:دورنویس

WWW.IVO.ORG.IR

شماره : ۴۳/۴۹۱۴۳  
تاریخ : ۸۷/۰۹/۲۰  
پیوست : ندارد



وزارت جهاد کشاورزی  
سازمان دامپزشکی کشور

بسمه تعالی

۴- در شهرهای ساحلی منطقه بروز این پدیده طبیعی بایستی با بهره‌گیری از همکاری ادارات کل شیلات و محیط زیست استان و نصب اعلامیه‌های هشداردهنده، اطلاع‌رسانی مناسب برای افزایش آگاهی عمومی (و پیشگیری از تشویش اذهان عمومی) به‌ویژه ساحل‌نشینان صورت پذیرد. اطلاع‌رسانی مناسب برای افزایش آگاهی صیادان و پیشگیری از اختلال در روند صید از طریق نصب اعلامیه‌های هشداردهنده در صیدگاه‌ها نیز ضروریست.

۵- همچنین باید به کلیه متصدیان و مسئولین فنی بهداشتی کارخانجات تولید پودر ماهی اعلام شود تا از مصرف تلفات ناشی از این پدیده در فرایند تولید اکیدا خودداری نمایند.

دکتر مجتبی نوروزی

رییس سازمان

نشانی : تهران خیابان ولی عصر (عج)، دوراهی یوسف آباد، ابتدای خیابان سیدجمال الدین اسدآبادی

صندوق پستی ۱۴۱۵۵/۶۳۴۹ تلفن : ۳-۸۸۹۵۳۴۰۰-۸۸۹۵۲۲۵۲-۸۸۹۶۲۳۹۲:دورنویس

WWW.IVO.ORG.IR