

وزارت جهاد کشاورزی  
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی  
مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور - پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان -  
پژوهشکده میگوی کشور

گزارش علمی (بازدید):  
بررسی علل مرگ و میر میگو در مزارع تیاب شمالی (استان هرمزگان)

نویسندگان:

محمد رضا زاهدی، محسن گذری، کیومرث روحانی قادیکلایی، فرشته سراجی، محمد رضا  
صادقی، مریم معزی، عیسی عبدالعلیان، علی قوام پور، محمد خلیل پذیر

شماره ثبت: ۶۰۳۵۸

تاریخ ثبت: ۱۴۰۰/۷/۱۴

وزارت جهاد کشاورزی

سازمان ترویج، آموزش و تحقیقات کشاورزی

مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور - پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان -  
پژوهشکده میگوی کشور

---

گزارش علمی (بازدید): بررسی علل مرگ و میر میگو در مزارع تیاب شمالی (استان هرمزگان)

نویسندگان: محمدرضا زاهدی، محسن گذری، کیومرث روحانی قادیکلایی، فرشته سراجی، محمدرضا

صادقی، مریم معزی، عیسی عبدالعلیان، علی قوام پور، محمدخلیل پذیر

ناشر: مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

تاریخ انتشار: سال ۱۴۰۰

حق چاپ برای مؤلف محفوظ است. نقل مطالب، تصاویر، جداول، منحنی ها و نمودارها با

ذکر مأخذ بلامانع است.

صفحه	عنوان
۱	چکیده.....
۲	۱- مقدمه.....
۲	۱-۱- مشخصات سایت تیاب شمالی.....
	۲- گزارش بازدید و نتایج حاصل از مشاهدات مستقیم و جمع آوری اطلاعات در محل بازدید
۴	(پژوهشکده میگوی کشور).....
۴	۱-۲- ویژگی های عمومی سایت پرورش میگوی تیاب شمالی.....
۸	۲-۲- گزارش بازدید مزرعه پرورش میگوی تیاب شمالی فاز یک (A).....
۸	۱-۲-۲- مشاهدات.....
۱۱	۲-۲-۲- اقدامات انجام شده.....
۱۱	۳-۲-۲- توصیه ها در محل.....
۱۱	۳-۲- مزرعه پرورش میگوی تیاب شمالی فاز یک (B).....
۱۲	۱-۳-۲- توصیه ها در محل.....
۱۲	۴-۲- مزرعه پرورش میگوی تیاب شمالی فاز دو (D).....
۱۲	۱-۴-۲- مشاهدات.....
۱۲	۲-۴-۲- توصیه ها در محل.....
۱۲	۵-۲- مزرعه پرورش میگوی تیاب شمالی فاز دو (C).....
۱۲	۱-۵-۲- مشاهدات.....
۱۵	۲-۵-۲- اقدامات.....
۱۵	۳-۵-۲- توصیه ها در محل.....
	۳- نتایج حاصل از آنالیز نمونه ها و تجزیه و تحلیل داده ها (پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان).....
۱۶	۱-۳- بررسی جوامع فیتوپلانکتونی و وضعیت شکوفایی پلانکتونی.....
۱۶	۲-۳- نتایج.....
۱۶	۱-۲-۳- جوامع پلانکتون گیاهی (فیتوپلانکتون).....
۱۸	۲-۲-۳- وضعیت باکتریایی آب و نمونه های میگو (پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان).....
۲۲	۳-۳- نتیجه گیری و ارائه راهکار.....
۲۲	۱-۳-۳- نتیجه گیری ۱.....
۲۳	۲-۳-۳- نتیجه گیری ۲.....

۲۳	..... نتیجه گیری ۳-۳-۳
۲۴	..... نتیجه گیری ۴-۳-۳
	۴-۳-مدیریت تراکم میگوها و غذادهی، وضعیت تلفات میگو وعلایم بالینی (پژوهشکده اکولوژی
۲۵	.....خلیج فارس و دریای عمان).
۲۵	.....۱-۴-۳- مدیریت تراکم میگوها و غذادهی
۲۵	.....۲-۴-۳- وضعیت تلفات میگو وعلایم بالینی
۳۴	.....۴-جمع بندی نهایی، ارائه راهکارها (پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان)
۳۴	.....۱-۴- دلایل احتمالی تلفات
۳۵	.....۲-۴- راههای درمان و کاهش تلفات
۳۸	.....چکیده انگلیسی

## چکیده

پرورش میگو در استان هرمزگان یکی از اصلی ترین فعالیت های آبرزی پروری در این استان بوده و موجب اشتغال و ارز آوری زیادی در مناطق لم یزرع را فراهم می آورد. در سال ۱۳۹۸ گزارشاتی مبنی بر بروز تلفات و کاهش بازماندگی در مزارع پرورش میگوی پاشید، بخصوص در تیاب شمالی ارسال شد که در چندین نوبت محققین پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان و پژوهشکده میگوی کشور جهت بررسی عوامل مختلف تلفات و مرگ و میر در منطقه حضور یافتند. با توجه به عدم گزارشاتی مبنی بر بروز احتمالی بیماری های مهم ویروسی در منطقه از سوی اداره کل دامپزشکی استان با توجه به بررسی های صورت گرفته مشخص شد که میزان ذخیره سازی بالا و افزایش دما اصلی ترین دلیل بروز استرس در میگوها و مستعد شدن به بیماریهای احتمالی بوده است. در این بررسی نمونه های پلانکتونی و باکتریایی در چندین نوبت مورد بررسی قرار گرفت و شرایط فیزیکی شیمیایی آب استخرها و کانال های آبرسان و زهکش مورد سنجش قرار گرفت. بررسی ها نشان داد که مهمترین عوامل استرس زا و تلفات در این خصوص شامل تراکم بالای ذخیره سازی، افزایش و تداوم گرما، افزایش زیاد بار آلی استخرها بدلیل غذای بی کیفیت و یا تلفات حین دوره و حضور جلبک های سبز-آبی در منطقه بوده است. البته این نکته نیز قابل ذکر است که عوامل استرس زای نامبرده باعث بروز استرس زیادی به میگوها شده که تداوم این روند می تواند باعث آشکار شدن و بروز برخی بیماری های ویروسی مانند لکه سفید از حالت نهفته و با میزان اندک در میگوها باشد که می بایست از طرف سازمان متولی و ذیصلاح مورد بررسی قرار گیرد.

**کلمات کلیدی:** میگوی پاشید، تلفات، بازماندگی، تیاب، استان هرمزگان