



سازمان جهاد کشاورزی استان اصفهان
مدیریت هماهنگی ترویج کشاورزی

نکات ایمنی در طرح های آبی پروری

- ابتدا و انتهای کلیه لوله های بکار رفته در مزارع پرورش ماهی توسط حفاظ های توری گالوانیزه پوشیده گردد.
 - راه های ارتباطی استخرهای پرورش ماهی به شکلی طراحی گردد که تردد کارکنان و بازدیدکنندگان به منظور سرکشی از استخرها به راحتی انجام گیرد.
 - در فصول سرد سال به منظور کاهش لغزندگی و خطر سقوط به داخل استخرها حتما روی دیوارهای استخرها نمک پاشی انجام گیرد.
 - در مزارع آبی پروری نسبت به نصب و تجهیز جعبه های کمک های اولیه اقدام گردد.
- مالکین استخرهای ذخیره آب کشاورزی ملزم به رعایت کامل ایمنی از کشیدن حصار در اطراف استخر و حفاظت دائم از آنها می باشند و موارد ایمنی از بروز هرگونه حادثه از جمله غرق شدگی جلوگیری گردد.

نکته مهم: مسئولیت پرداخت خسارت و دیه در صورت عدم رعایت موارد ایمنی به عهده مالک و پرورش دهنده می باشد.
قابل توجه آبی پروران عزیز:

آبی پروران عزیز جهت ایمنی بیشتر و جلوگیری از بروز هرگونه خسارت احتمالی مزارع خود از انواع بیمه ها استفاده و بیمه نمایند، ضمناً بیمه تولید آبیان اجباری و الزامی است.



عنوان: نکات ایمنی در طرح های آبی پروری
گردآورنده: محمدرضا عباسی - محمدمهدی مدرس نیا - مجتبی فوقی
ویراستار تخصصی: محمدرضا عباسی
ویراستار ترویجی و ادبی: جمشید اسکندری - علی مصطفوی
تهیه شده در: اداره رسانه های آموزشی و ترویجی مدیریت هماهنگی ترویج کشاورزی استان اصفهان
ناشر: سازمان جهاد کشاورزی استان اصفهان
شمارگان: ۲۰۰۰
نوبت چاپ: اول
مسئولیت صحت مطالب با گردآورنده است

شماره ثبت در شورای انتشارات سازمان جهاد کشاورزی استان اصفهان به شماره ۱۰۰/۱۰۰۰/۳-۱۴۰۰/۲ تاریخ ۱۴۰۰/۱۱/۱۰

نشانی: اصفهان - خیابان هزار جریب - سازمان جهاد کشاورزی استان اصفهان -
مدیریت هماهنگی ترویج کشاورزی - اداره رسانه های آموزشی و ترویجی
تلفن: ۰۳۱۳۷۹۱۳۱۹۵



رعایت گردد.

- جهت ایجاد گرمایش محل اسکان کارکنان حتما از بخاری های استاندارد استفاده شود و از وجود دودکش و تهویه حتما اطمینان حاصل گردد.
- در صورتی که در مزارع از کپسول های اکسیژن استفاده می نماید باید کپسول از تابش مستقیم خورشید به دور بوده و در محل های مناسب نگهداری و از ورود هرگونه ضربه به آنها خودداری گردد.
- از نکات ایمنی مهم دیگر که می توان به آن ها اشاره نمود:
● از تردد خردسالان در اطراف استخرهای پرورش ماهی جلوگیری گردد.
- اطراف کانال های آب رسانی ورودی و خروجی اصلی و فرعی، حتما حصارکشی (فنس) انجام گیرد.
- در محوطه های داخلی و بیرونی مزارع در محل هایی که احتمال هرگونه خطری وجود دارد حتما تابلوهای هشداردهنده نصب گردد.



PHOTO

اداره رسانه های آموزشی ، ترویجی
سال ۱۴۰۰

- کلیه سیم کشی ها، تابلوهای برق، کلیدهای برق به صورت دوره ای توسط افراد متخصص مورد بررسی و بازرینی قرار گیرد.
- استفاده از تجهیزات محافظ جان و کلیدهای ایمنی در سیستمهای الکتریکی الزامی می باشد.

۲- رعایت نکات ایمنی جهت جلوگیری از آتش سوزی:

- در صورتی که در واحدهای آبی پروری به منظور ایجاد گرمایش پرسنل و سالن های تولید از گاز شهری استفاده می شود، کلیه عملیات گاز کشی توسط افراد مجرب انجام گردد و بصورت دوره ای مورد بررسی و بازرینی قرار گیرد.
- سیستم های هشدار دهنده اعلام حریق (زنگ خطر و آژیر) و اطفای حریق در مرکز آبی پروری پیش بینی گردد.
- برای کلیه کارکنان و پرسنل در خصوص به کارگیری سیستم های اطفای حریق آموزشهای عملی لازم پیش بینی گردد.
- در صورتیکه آبی پرور مجبور به نگهداری سوخت (گازوئیل، نفت) در محل مزرعه می باشد حتما از تانکرهای استاندارد که احتمال نشت از آنها وجود نداشته باشد استفاده نماید و کلیه نکات ایمنی به خوبی

بروز حوادث و خسارات جانی و مالی کمتری در واحدهای آبی پروری باشیم.

۱- رعایت نکات ایمنی مربوط به برق:

امروزه اکثر واحدهای تولید ماهیان زینتی و ماهیان پرورشی بمنظور ایجاد مکانیزاسیون (دستگاههای هوادهی، گرمایشی، پمپ های برگشتی و ...) از برق استفاده می نمایند که نیاز است در این خصوص به موارد ذیل توجه گردد:

- نصب و راه اندازی سیستم های برق در واحدهای آبی پروری توسط افراد متخصص و مجرب انجام گیرد. پیشنهاد می گردد برای این منظور از طریق انعقاد قرارداد با شرکت های معتبر که مسئولیت کامل اجرای طرح را متقبل می گردند اقدام شود.

- کلیه کابل ها و سیم های مرتبط با برق، استاندارد و از جنس غیرقابل اشتعال و ضد آب و روکش دار بکار رود و از محیط مرطوب و یا تماس با آب به دور باشد.

- تمامی کابل ها و سیم های برق با نصب پایه های استاندارد و مستحکم به صورت هوایی از بخش بالایی استخرها عبور کند و از روی زمین قرار دادن آنها جدا خودداری گردد.

ایمنی عبارت است از میزان درجه دور بودن از خطر، وقتی در یک محیط کار ایمنی وجود داشته باشد، امکان وقوع حوادث کمتر خواهد بود. ایمنی به صورت صددرصد و مطلق محقق نخواهد شد و به همین دلیل ایمنی را حفاظت نسبی در برابر خطرات می دانیم.

یک مدیر مزرعه تکثیر و پرورش ماهی، برای بهره وری بیشتر از امکانات موجود در سودآوری خود، مسئولیت سنگینی بر عهده دارد. چه بسا اگر به هر دلیلی سودآوری او دچار مشکل و خللی گردد با تجدید نظر و بهبود در مدیریت خود می تواند در سال های بعد سود از دست رفته و خسارت مالی وارده را مجددا جبران نماید.

اما یادمان باشد که هیچ راهی برای جبران تلفات انسانی که در بروز حوادث رخ می دهد وجود ندارد و برای جبران خسارات مالی گاهی باید تاوان بسیار سنگینی را متقبل شد.

موضوع مخاطرات بهداشتی همیشه در مزارع پرورش ماهی از اهمیت خاصی برخوردار است اما در این نوشتار سعی خواهد شد عزیزان تولید کننده را با رعایت موضوعات و مسائل ایمنی و خطرات احتمالی که ممکن است در هر واحد آبی پروری رخ دهد آشنا نماییم. امید آنکه مطالعه و بکارگیری این مطالب بتواند کمک نماید تا در آینده شاهد