



بررسی تأثیر محیط زیست بر کمیت و کیفیت آب در آبی پروری

لاله یزدانپناه گوهرریزی - نادر نخعی

مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کرمان - بخش تحقیقات شیلات و آبزیان

پست الکترونیکی مسئول مقاله: L_yazdanpanah@yahoo.com

اهمیت آب در زندگی موجودات زنده بر همه روشن است و در بین عناصر بی شمار سازنده طبیعت کره زمین نقش مهمی را به سبب اختصاصات فیزیکی و شیمیایی خود دارا است. آبی که آلودگی را از منابع طبیعی دریافت می کند دشواری های بزرگی را در زندگی مصرف کنندگان بروز داده است. اثرات تخریب محیط زیست را در عرضه مواد غذایی آلوده و فاسد میتوان مشاهده کرد، حتی میزان اندک آلوده کننده ها در آب می تواند در تولید فرآورده آبزیان جهت مصرف انسانی بازتاب گسترده ای داشته باشد. متأسفانه آبهای ساحلی و مصب ها در حال دریافت بارعظیمی از آلاینده ها هستند لذا بجای حمایت از این منابع حساس در تولید پروتئین جهانی بنظر می رسد ما انسان ها با پسابها، آفت کشها، زدایه ها، فلزات سمی، پسماندهای رادیواکتیو، نشت نفت و ساختن شهرها و صنایع، آنها را تهدید می کنیم. می دانیم روند گسترش آلودگی منابع آب در جهان و ایران در دهه اخیر علاوه بر موارد ذکر شده ناشی از استفاده کودهای شیمیایی و سموم دفع آفات در سفره های آب زیر زمین و آبهای سطحی می باشد که این مقوله تهدید جدی تلقی می شود. ضمناً باید توجه داشته باشیم که آلودگی صنعتی، فاضلاب های شهری و آلودگی شیمیایی و میکروبی و زباله های شهری و بیمارستانی در آب بسیار خطرناک و ماندگار بوده و امکان بازیافت آنها توسط سازوکارهای طبیعت در میان مدت وجود ندارد در صورت تشدید این وضعیت به طبع صنایع فرآوری آبزیان دچار مخاطرات شدیدتری خواهد شد. در مواردی که پساب و زباله به آبهای سطحی ریخته می شوند میکروب ها یی مانند استرپتوکوک فکالینس، کلیفرم ها، سالمونلا و کلسترییدیوم در آب وجود داشته و استفاده از چنین آبی برای هر یک از مصارف صنایع فرآوری آبزیان و کارخانه می تواند مشکلات بهداشتی زیادی را بوجود آورد و همه گیرهای بیماریهایی مانند حصه، وبا و اسهال خونی بیشتر از راه آب آلوده اتفاق می افتد. بنابراین محیط زیست میتواند نقش مهمی در آبی پروری داشته باشد.

کلمات کلیدی: محیط زیست - آلاینده ها - آبی پروری - کمیت و کیفیت آب