



چالش ها و رهیافت های کنترل بیماری در آب کشت های صنعتی نستوه

ابراهیم نژاد^۱، حمید پوربابا^۲، نادیا طایفی^۳، مریم علوی لوانانی^۴

۱- دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران

پست الکترونیکی مسئول مقاله: DR_EBRAHIMNEZHAD@YAHOO.COM

کنترل بیماری های آب کشت های (Aquaculture) صنعتی بزرگ بر پایه برنامه های امنیت زیستی (Biosecurity)، دارو درمانی و واکسیناسیون استوار است. این مقاله پس از بررسی مشکلات اجرای طرح های امنیت زیستی در محیط های آبی متفاوت (با ویژگی های فیزیکی و شیمیایی گوناگون) محدودیت ها و دلایل شکست عملیات های واکسیناسیون، به ارزیابی راهبرد های بهینه دارو درمانی (RUD) همچون مدیریت در تجویز و مصرف منطقی گروه های مختلف دارویی و اقتصاد دارو درمانی می پردازد و سپس با بررسی موانع موجود نظیر نیازمندی های فارماکولوژیکی (پایداری زیاد و سمیت بسیار انتخابی، حلالیت بالا، عدم تجزیه به عوامل سنگین و یا مؤثر بر سطوح O₂ و گاز های دیگر، تاثیر بر رفتار شناسی ماهیان و کمبود آموزش های لازم) برخی از الگوهای مطلوب درمان دارویی بالینی را بر پایه تجارت بین المللی و تازه های RUD ارائه می نماید.

کلمات کلیدی: آب کشت های صنعتی، امنیت زیستی، RUD