



بررسی آلودگی های انگلی در ماهیان قزل آلائی پرورشی استان قزوین

افشین بارانی^{۱*}، ثوره جلیل ابراهیم^۱، رضا نوریان^۱، شهین عشقی^۱

۱_ اداره کل دامپزشکی استان قزوین

پست الکترونیکی نویسنده مسؤول: barani.afshin@gmail.com

مقدمه و هدف: هدف از این بررسی مشخص کردن عوامل انگلی، در مزارع پرورش ماهی قزل آلائی استان قزوین که دارای تلفات نامتعارف بوده می باشد. **مواد و روش کار:** در این مطالعه طی یکسال از ۶۶ مزرعه پرورش ماهی دارای تلفات نمونه برداری صورت گرفت. نمونه های اخذ شده از ماهی های دارای علائم و درحال مرگ بود که پس از ارجاع به آزمایشگاه اداره کل دامپزشکی استان قزوین به روش گسترش مرطوب از پوست، آبشش و روده لام تهیه و با میکروسکوپ نوری بررسی گردید.

نتایج و بحث: با توجه به نتایج حاصل از این مطالعه در ۵۹٫۶ درصد از نمونه ها، آلودگی انگلی مشخص گردید که از این میزان ۸۴ درصد دارای آلودگی به یک نوع انگل و ۱۶ درصد دارای آلودگی به بیش از یک نوع انگل بودند. از مجموع کل نمونه ها، ۳۶٫۹۵ درصد نمونه ها آلوده به تک یاخته ایکتیوفتیروس، ۱۵٫۱۵ درصد نمونه ها آلوده به تک یاخته تریکودینا و ۷٫۵۵ درصد نمونه ها آلوده به انگل مونوژن داکتیلوژیروس بودند. این درحالیست که در هیچ یک از نمونه ها، آلودگی به انگل های داخلی (روده ای) مشاهده نگردید. نتایج این بررسی نشان می دهد، در بین انگلهای جدا شده درصد آلودگی با تک یاخته ایکتیوفتیروس بسیار قابل توجه بوده ($P \leq 0.05$) که این مسئله نیاز به اصلاح سیستم مدیریت بهداشتی و ضد عفونی استخرهای پرورش ماهی در استان قزوین را بیش از پیش آشکار می نماید.

واژه های کلیدی: ماهی، قزل آلا، انگل، ایک، تریکودینا، داکتیلوژیروس، قزوین

بررسی شیوع تیترا آنتی بادی ضد توکسوپلازما (IgM) در زنان شهر زنجان

رقیه منصوری^{۱*}، بهرام امینی^۲، گلناز اسعدی تهرانی^۳

۱_ دانشجوی کارشناسی ارشد میکروبیولوژی دانشگاه آزاد واحد زنجان ۲_ استاد یار میکروبیولوژی دانشگاه علوم پزشکی زنجان

۳_ استادیار ژنتیک مولکولی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان

پست الکترونیکی نویسنده مسؤول: roiamansoure@Yahoo.com

مقدمه و هدف: آلودگی و انگل ناشی از توکسو پلازما گندی از عفونت های شایع مشترک بین انسان و حیوانات مختلف می باشد که انتشار جهانی دارد. گربه مهم ترین مخزن انگل بوده و اشکال مقاوم انگل را توسط مدفوع خود در محیط پخش می کند که منجر به عوارض مغزی میکرو سفالی، هیدوسفالی، چشمی و گاهی سقط جنین می شود. با توجه شیوع متفاوت عفونت توکسو پلازمایی در نقاط مختلف دنیا و ایران تعیین نسبت خانم های حساس به عفونت در سنین باروری در منطقه جهت برنامه ریزی صحیح پیش گیری از عفونت دوران بارداری ضروری می باشد.

مواد و روش کار: در این مطالعه توصیفی مقطعی از ۳۶۵ خانم مراجعه کننده به پایگاه انتقال خون شهر زنجان جهت تعیین گروه خونی در دی ماه ۱۳۹۰ بعد از رضایت کتبی و تکمیل پرسش نامه افراد از هر کدام ۲ میلی لیتر خون تهیه شد و بلافاصله سرم جدا گردید و در دمای ۲۰- درجه سانتی گراد تا جمع آوری کل نمونه ها نگهداری شد. نمونه ها با روش الیزا مورد سنجش Anti toxo IgM قرار گرفته و نتایج به صورت مواد مثبت (وجود آنتی بادی) و منفی (عدم وجود آنتی بادی) گزارش شدند. از کل تعداد ۳۶۵ نمونه در بررسی تیترا آنتی بادی IgM 15 نفر (۴٫۱) درصد مثبت بودند. بررسی آزمون Chi square نشان داد که در بررسی تیترا آنتی بادی IgM بین نگهداری حیوانات اهلی در محل زندگی و چند بار مصرف کردن سبزیجات در طول هفته ارتباط معنا دار آماری وجود دارد.

نتایج و بحث: نتایج این تحقیق نشان می دهند که توکسوپلازما در زنان دارای شیوع بالایی می باشد. با توجه به جمعیت کم مستعد در سنین باروری و گرانی روشهای غربالگری سرولوژیک، جهت پیش گیری از عفونت در دوران بارداری، آموزش بهداشتی روش های پیشگیری از آلودگی توصیه می گردد.

واژه های کلیدی: توکسوپلازما، انگل، IgM، سرولوژیک، الیزا