

عنوان مقاله:

اولین گزارش تعیین آلودگی های انگلی پرندگان وحشی شکاری براساس آزمایش بستر

محل انتشار:

اولین کنگره ملی علوم آزمایشگاهی دامپزشکی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

پیمان قائمی - دستیار تخصصی انگل شناسی و عضو باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

پرستو قائمی - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان گلستان

خلاصه مقاله:

هدف: با توجه به ارزش و اهمیت پرندگان وحشی شکاری از یک سو و عدم امکان کالبد گشایی نمونه های زنده برای تعیین آلودگی های انگلی آن ها به علت منع ارزشی و قانونی ، برآن شدیم آلودگی های انگلی آنان را بر اساس آزمایش بستر تعیین نماییم . بدین منظور در سال 1386 با همکاری اداره کل حفاظت محیط زیست استان گلستان به عنوان متولی حیات وحش استان، اقدام به نمونه برداری از 3 بستر نگهداری از پرندگانی که به دلایلی همچون زخمی شدن، زنده گیری توسط شکارچیان و غیره در اختیار این مرکز قرار می گرفتند؛ نمودیم . مواد و روش کار: بدین منظور از نقاط مختلف هر بستر که در آن ترکیبی از پرندگان شکاری مختلف نگهداری می شد نمونه برداری صورت گرفت . نمونه های هر بستر، ابتدا کاملا با هم مخلوط و یکنواخت شده و سپس حدود 500 گرم از هر یک با افزودن چند برابر آب معمولی کاملا نرم و همگن گشته و ابتدا از الک 60 و سپس از الک 100 عبور داده شدند. سپس محتویات زیر الک 3 دقیقه در 1500 دور سانتریفوژ شده و از رسوب حاصل مقدار 3 گرم با روش کلیتوپین لین و استفاده از آب شکر اشباع مورد آزمایش قرار گرفتند. نتایج و بحث : نتایج این بررسی نشان داد که 2 بستر آلوده به تخم نماتود Capillaria بودند که نتایج تفریقی EPG دو بستر آلوده 19 و 20 بوده است . لازم به ذکر است که با این روش، در 2 بستر نیز آلودگی به نوزاد نماتودها دیده شد که LPG یکی 15 و دیگری 25 بوده است . اما پس از بررسی های مختلف و با توجه به وجود بولب های متعدد مری جزو نماتود های آزادزی (free living) تشخیص داده شدند. ضمنا در تمامی بستر های مورد آزمایش تخم جرب نیز وجود داشته است . پرندگان وحشی شکاری در اکوسیستم هر منطقه از اهمیت فوق العاده ای برخوردارند. با توجه به آلودگی بسترها به تخم نماتودکاپیلاریا، به منظور عدم انتقال آلودگی به پرندگان جدید ورود و نیز عدم انتقال آلودگی به محیط زیست به دلیل رهاسازی پرندگان بهبود یافته و آلوده نمودن سایر پرندگان وحشی در طبیعت ، استفاده از درمان ضد انگلی و نیز جمع آوری مناسب بستر و تعویض مرتب و مناسب آن در محل های نگهداری موقت اجتناب ناپذیر است .

کلمات کلیدی:

انگل ، پرنده وحشی شکاری، بستر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/921490>

