

بررسی میزان فراوانی آلودگی های کرمی جوندگان شهرستان کلات خراسان رضوی

میر اسدالله امیری¹ - نونا مرادپور² - حسن برجی³

1- دانشجوی کارشناسی ارشد انگل شناسی دانشگاه آزاد اسلامی کرج

2- استادیار گروه پژوهشی جوندگی شناسی دانشگاه فردوسی مشهد

3- استاد گروه پاتوبیولوژی دانشکده دامپزشکی دانشگاه فردوسی مشهد

Email: asad.amiri@ymail.com

چکیده

جوندگان بزرگترین راسه پستانداران می باشند که با جمعیتی بیش از کل جمعیت سایر پستانداران به عنوان مخزن بسیاری از بیماری های مشترک با انسان باعث بروز مشکلات بهداشتی و اقتصادی در جامعه می شوند. با توجه به شیوع متفاوت آلودگی های انگلی موش ها در نقاط مختلف ایران، تحقیق حاضر جهت تعیین میزان آلودگی موش های صحرایی و خانگی به انگل های روده ای در سال 95 در شهرستان کلات واقع در شمال استان خراسان رضوی صورت گرفت. این تحقیق به روش توصیفی بر روی 86 موش منطقه کوهستانی و خانگی شهرستان کلات صورت گرفت. موش ها به طور تصادفی با تله زنده گیر صید شدند و پس از بیهوشی و شناسایی گونه جونده، تشریح شدند و کرم های دستگاه گوارش جدا گردیدند و در فرمالین 10 درصد تا زمان شناسایی نگهداری شدند. پس از شفاف سازی نماتودها با لاکتوفیل و رنگ آمیزی سستودها با کارمن اسید، کلیه کرمها با استفاده از کلیدهای تشخیصی شناسایی شدند. نتایج با استفاده از آمارهای توصیفی ارایه گردید.

میزان آلودگی موش های صحرایی و خانگی به انگل های کرمی گوارشی در منطقه مورد مطالعه، 75.5٪ تعیین شد. گونه های جونده صید شده در این منطقه شامل میکروتوس (53.4٪)، موس موسکولوس (17.4٪)، پایکا (15.1٪)، آپادموس (12.7٪) و آگلاکتا (1.1٪) بودند. در این تحقیق 6 گونه نماتود و یک گونه سستود شناسایی گردید. میزان آلودگی موش ها به انگل های مشترک انسان و جوندگان عبارت بودند از: سیفاسیا ابولاتا (*Syphacia obvelata*) با 83٪، اسپیکولاریس تتراپترا (*Aspicularis tetraptera*) با 18.5٪، تریشوریس فوسور (*Trichuris fossor*) با 16.9٪، هیمنولپیس نانا (*Hymenolepis nana*) (6.1٪)، هلیگموزوموئیدس پولی ژيروس (*Heligmosomoides polygyrus*) با 10.7٪ و نیپوسترونژیلوس برازیلینسیس (*Nippostrongylus braziliensis*) با 1.5٪، گونه های کاپیلاریا (*Capillaria spp*) با 1.5٪. میزان آلودگی موش های صحرایی و خانگی به انگل های روده ای بخصوص انگل های مشترک در منطقه مورد مطالعه



همایش ملی بیماری‌های مشترک بین انسان و دام

۴ و ۵ اسفندماه ۱۳۹۵ - اصفهان

بالاست. از این رو، با توجه به نقش جوندگان به عنوان مخزن برخی از بیماری‌ها مبارزه جدی با آن‌ها و آموزش بهداشت به مردم جهت کنترل و پیشگیری از بیماری‌ها الزامی است.

واژه‌های کلیدی: انگل‌های کرمی گوارشی، موش‌های صحرائی و خانگی، اپیدمیولوژی