

چکیده پایان نامه شماره 17889. کارشناسی ارشد باکتری شناسی دامپزشکی دانشکده دامپزشکی دانشگاه ارومیه.

سال تحصیلی 1403-1404

نگارنده : حمید پیرام زاده

عنوان پایان نامه : تشخیص *اشریشیا کلی* بر اساس ژن *16srRNA* و ژن حدت (*papC*) و ژن های مقاومت به کینولون ها از نمونه های مدفوع پرندگان زینتی منطقه تبریز

چکیده

مراقبت از حیوانات خانگی به دلیل تأثیرات مثبت بر کیفیت زندگی افراد با مزایای جسمی و روحی همراه است. با این حال، این ارتباط بین انسان و حیوان ممکن است منجر به انتقال پاتوژن های مختلف به صاحبان منتهی شود و خطراتی برای سلامت عمومی به همراه داشته باشد. پرندگان زینتی می توانند برخی از عوامل بیماری زا را در خود جای دهند و آنها را به صاحبان خود منتقل کنند. *اشریشیا کلی* یک باسیل گرم منفی از خانواده انتروباکتریاسه است که در روده جانوران وسیعی زندگی می کند. این باسیل های میله ای دارای طول 2 تا 4 میکرومتر و عرض 1.1 تا 5.1 میکرومتر هستند که انتهایشان گرد است، و ممکن است به صورت تکی، زنجیره دوتایی یا چندتایی دیده شوند. تعداد 109 نمونه مدفوع از پرندگان زینتی از فروشگاه های پرندگان منطقه تبریز جمع آوری شد. نمونه گیری در بهار سال 1402 انجام گردید.

از مجموع 109 نمونه جمع آوری شده از مدفوع پرندگان زینتی در شهر تبریز و شناسایی باکتری *اشریشیا کلی* بر اساس ژن *16srRNA* تعداد 25 نمونه برای این باکتری مثبت بودند و جهت بررسی مقاومت به کینولون ها از ژن پلاسمیدی *qnrA* استفاده شده که نتایج این مطالعه نشان داد تعداد 6 نمونه ژن مقاومت آنتی بیوتیکی به کینولون ها را دارا هستند. همچنین بدنبال جستجوی ژن حدت *papC* مشخص شد که هیچ یک از نمونه های مثبت *اشریشیا کلی* حامل این ژن حدت نبودند. در این مطالعه بیشترین آلودگی به باکتری *اشریشیا کلی* مربوط به کبوتر و به تعداد 12 نمونه بود.

واژه های کلیدی: پرندگان زینتی، مدفوع، *اشریشیا کلی*، حدت، مقاومت آنتی بیوتیکی