

چکیده پایان نامه شماره 25525 دکتری حرفه‌ای دامپزشکی
دانشکده دامپزشکی دانشگاه ارومیه.

سال تحصیلی 1403-1404

نگارنده : امیر عباسی باهنر

عنوان پایان نامه : شناسایی آلودگی بردتلا برونشی سیتیکا
در سگ های استان آذربایجان غربی با روش PCR.

باکتری بردتلا برونشی سیتیکا یک کوکوباسیل گرم منفی و هوازی است که به عنوان عامل بیماریزای دستگاه تنفس سگ ، گربه ، اسب ، خرگوش ، خوک ، حیوانات آزمایشگاهی و انسان شناخته می شود. این باکتری پس از کلونیزه شدن در سلول های بافت پوششی مژک دار دستگاه تنفس می تواند باعث بروز بیماری التهابی این ناحیه گردد. با توجه به افزایش روند نگهداری حیوانات خانگی در ایران و ماهیت مشترک بیماری بین انسان و سگ ، ارزیابی میزان آلودگی سگ های خانگی و سگ های پناهگاه که در تماس مستقیم با انسان هستند می تواند بسیار حائز اهمیت باشد. هدف از این مطالعه تعیین بررسی میزان آلودگی سگ های شهرستان ارومیه به باکتری بردتلا برونشی سیتیکا با روش مولکولی بود. در این مطالعه از 100 نمونه خون سگ در شهرستان ارومیه که از طریق تشخیص مولکولی به روش PCR مورد مطالعه قرار گرفتند، مشخص شد که 17 نمونه خون، آلوده به بردتلا برونشی سیتیکا بودند. بالاترین میزان آلودگی به باکتری بردتلا برونشی سیتیکا در سگ های دارای علائم تنفسی (30 درصد) و کمترین میزان آلودگی در سگ های بدون علائم تنفسی (4 درصد) ثبت گردید. نتایج حاصل از آنالیز داده ها، بیانگر این بود که سن ، نژاد ، وضعیت نگهداری و جنسیت با آلودگی به بردتلا برونشی سیتیکا ارتباطی ندارد ولی وجود یا عدم وجود علائم تنفسی ارتباط معنی داری با آلودگی به باکتری بردتلا برونشی سیتیکا دارد (p-value=0/01). بررسی حاضر نشان دهنده سطح قابل توجهی از آلودگی به باکتری برونشی سیتیکا در سگها است. سگهای پناهگاه و سگهای خانگی می توانند یکی از عوامل خطر ساز برای آلودگی جمعیت انسانی با باکتری بردتلا برونشی سیتیکا باشند.

واژه های کلیدی: بردتلا برونشی سیتیکا ، سگ ، PCR.