

جداسازی کمپیلوباکتر در مدفوع سگ‌های شهرستان اصفهان و شهرکرد

بهنام وزیریان^۱، سام ترکان^۲، فهام خامسی پور^۱

^۱دانشگاه آزاد اسلامی، واحد شهرکرد، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، شهرکرد، ایران

^۲استادیار و عضو هیأت علمی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد شهرکرد، شهرکرد، ایران

behnaam.vazirian@gmail.com

چکیده

مدفوع دام‌های آلوده به گونه‌های کمپیلوباکتر می‌تواند از راه‌های متفاوتی، انسان را آلوده به کمپیلوباکتریوزیس کند. کمپیلوباکترها از شایع‌ترین علل اسهال‌های باکتریایی در سراسر جهان محسوب می‌شوند. هدف از این مطالعه جداسازی کمپیلوباکتر در مدفوع سگ‌های شهرستان اصفهان و شهرکرد بود. از فصل بهار تا زمستان ۱۳۹۴ در مجموع ۵۰ نمونه از رکتال سگ جمع‌آوری شد و از نظر حضور گونه‌های کمپیلوباکتر به روش کشت و PCR مورد مطالعه قرار گرفت. میزان فراوانی کمپیلوباکتر مربوط به سگ‌ها (۸ مورد، ۱۶٪) بود. میزان فراوانی کمپیلوباکتر در سگ‌های بالای ۱ سال بیش‌تر از سگ‌های زیر ۱ سال مشاهده شد. میزان فراوانی کمپیلوباکتر در سگ‌های نر بیش‌تر از سگ‌های ماده مشاهده شد. میزان فراوانی کمپیلوباکتر در سگ‌های شهرکرد بیش‌تر از سگ‌های اصفهان مشاهده شد. بیش‌ترین فراوانی کمپیلوباکتر مربوط به فصل تابستان و کم‌ترین فراوانی مربوط به فصل زمستان می‌باشد. نتایج این مطالعه نشان داد مدفوع سگ می‌تواند نقش موثری در انتقال این پاتوژن به انسان داشته باشد.

کلمات کلیدی: کمپیلوباکتر، سگ، اصفهان، شهرکرد، سن، فصل