

جداسازی کمپیلوباکتر از مدفوع گربه های 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 دام های آلوده به گونه های کمپیلوباکتر می تواند از راه های متفاوتی، انسان را آلوده به کمپیلوباکتریوزیس کند. کمپیلوباکترها از شایع ترین علل اسهال های باکتریایی در سراسر جهان محسوب می شوند. هدف از این مطالعه جداسازی کمپیلوباکتر از مدفوع گربه های شهرستان اصفهان و شهرکرد بود. از فصل بهار تا زمستان ۱۳۹۴ در مجموع ۵۰ نمونه از رکتال گربه جمع آوری شد و از نظر حضور کمپیلوباکتر به روش کشت و PCR مورد مطالعه قرار گرفت. میزان آلودگی مربوط به گربه ۱۱ مورد (۲۲ درصد) بود. میزان فراوانی کمپیلوباکتر در گربه های شهرکرد بیش تر از سگ های اصفهان مشاهده شد. میزان فراوانی کمپیلوباکتر در گربه های زیر ۱ سال بیش تر از گربه های بالای ۱ سال مشاهده شد. میزان فراوانی کمپیلوباکتر در گربه های ماده بیش تر از گربه های نر مشاهده شد. بیش ترین فراوانی کمپیلوباکتر مربوط به فصل بهار و کم ترین فراوانی مربوط به فصل زمستان است.

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