

عنوان مقاله:

بررسی وقوع کریپتوکوکوزیز در کبوتران شهر اهواز در فصول گرم

محل انتشار:

فصلنامه دامپزشکی، دوره 34، شماره 3 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سید ساعد میرپوریان - بهداشت و بیماری های طیور، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

فروغ طلازاده - گروه علوم درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

مسعود قربانپور - گروه پاتوبیولوژی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

رضانعلی جعفری - گروه علوم درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

خلاصه مقاله:

پاتوزن قارچی فرصت طلب و زئونوز است که ممکن است باعث مننژو انسفالیت کشنده در افراد تحت سرکوب ایمنی شود. این مطالعه با هدف تعیین میزان آلودگی گله های کبوتر در اهواز انجام شده است. ۴۰ نمونه مدفوع کبوتر از کبوترخانه ها، در فصول گرم جمع آوری شد. پس از جمع آوری، DNA نمونه ها جهت تست PCR استخراج شد. جهت شناسایی جدایه های مثبت کریپتوکوکوس نتوفورمنس از یک جفت پرایمر در آزمون PCR استفاده شد. در ادامه برای افزایش دقت شناسایی، آزمون Nested PCR به کار گرفته شد. در مجموع ۱۱ نمونه از ۴۰ نمونه آلوده به کریپتوکوکوس نتوفورمنس بودند که ۵/۲۷٪ کل نمونه های جمع آوری شده بود. بر طبق این نتایج، کریپتوکوکوس نتوفورمنس در های کبوتر در اهواز شایع می باشد و این مسئله باید مورد توجه پرورش دهندگان کبوتر، دامپزشکان و سازمان بهداشت عمومی قرار گیرد. جهت کنترل و جلوگیری از بروز این بیماری، ضد عفونی گله ها توصیه می شود.

کلمات کلیدی:

کریپتوکوکوس نتوفورمنس، کبوتر، شناسایی مولکولی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1287644>

