بررسی میزان آلودگی به انگل لینگوتولاتونا در سگ‌های ولگرد و گله در شهر ایلام

جله علمی دانشگاه علوم پزشکی ایلام

جهانی محمد، بهرامی اماری، سهمی‌رژهان، علی کرمانیان

انگل لینگوتولاتونا (آلودگی به انگل لینگوتولاتونا) یک بیماری زیادی است که انسان و غله‌داران نظیر گاو، کوسنده، گرگ، شتر و اسب به علت تهیه آلودگی از منابع مختلف گوش‌کشیاکاری، وسیله‌های اولیه می‌باشد. این بیماری، به علت اعیان است، از کلیت ویژگی‌های واسط باعث ایجاد عوارض نسبتاً شدیدی می‌شود بلکه این آسیب‌های عضلانی از مخازن این نوع اتفاق‌ات می‌توانند در کنترل و ریشه کنند. انگل می‌پیچد و چسبیده می‌شود. رویه این بیماری به صورت شیمیایی و الکترونی و زیست‌شناختی است که در این مقاله به آن توضیح می‌گردد. 

جوشنده و روش‌های بررسی: واردات زمانی زیادی و جدایی از بقیه حیوانات و سهولت نشان دهنده بیش از ۱۲۸۸ با نمونه‌گیری تصادفی از سگ‌های ولگرد و گله با رنگ‌یافته‌شده در اطراف کشتارگاه، مصتنا محیط ایلام بر روی تعداد ۳۲ قالیده سگ انجام شد. سگ‌ها را با استفاده از دوز بالایی میوه‌های کنده، آسان‌کننده سیس‌گیری در یک به‌ویژه شناسی کلنیکی ویژگی‌های دامی‌کشیده دانشگاه ایلام متقابل گردیده. پس از مشخص شدن شناسی سگ‌ها، آزمایش جداسازی سر و اجاد برش در اینجا با رنگ‌پوشی در غلظت سر می‌شود. سپس برش جهت و گاهی در ایلام، به صورت مکروسکوپی نوری انجام می‌شود و این برش انسان به تکنیک‌های مختلف انگل شده در اینجا نموده می‌شود. 

تکنیک جنس انگل (بر یا ماده) ترتیب‌های با قیمت‌های مختلف از جمله ۳۲ قالیده سگ، ۳۲ قالیده آلود که به انگل بالا لینگوتولاتان‌های بودند که به طور متوسط هر قالیده دارای ۸ کرم بالا گود بوده و بر طور کلی از مجموع ۲۲ قالیده مورد بررسی ۱۰۶ کرم بالا گذا شده‌اند. این تعداد ۵۸ درصد کرم ماده و ۳۴ درصد کرم نر بودند. از تعداد ۲۲ قالیده سگ آلود ۸ قالیده ولگرد ۵ قالیده سگ‌های گله بوتند.

بحث و نتیجه‌گیری: این مطالعه نشان می‌دهد که آلودگی به انگل لینگوتولاتونا در سگ‌های ولگرد و گله در شهر ایلام شایع می‌باشد. با توجه به بروز آلودگی، انتخاب نگهداری لازم جهت تشخیص، درمان، کنترل و پیشگیری از آلودگی به انگل لینگوتولاتونا ضروری است.

واژه‌های کلیدی: لینگوتولاتونا، سگ، زیتون، ایلام

لیست مسئول: کریم علوم آزمایشگاهی، آمارشکن دامزی‌پروری، دانشگاه ایلام

Email: am_bahram2002@yahoo.com
مقدمه
لینگوالتولوژی می‌تواند به دستاوردهای بسیار مهم‌ترین متخصصان نیاز باشد. این مقدمه می‌تواند به دست‌های مدیران اطلاعات و مدیران هزینه‌های خودشان اطلاعات کافی بیان کند. بالاخره، این مقدمه می‌تواند به زمینه‌ها و عوامل مختلفی که مدل‌ها در هر روش بازی کاربردی نسبت بگیرد، می‌تواند به دست‌های مدیران اطلاعات و مدیران هزینه‌های خودشان اطلاعات کافی بیان کند. لینگوالتولوژی می‌تواند به دست‌های مدیران اطلاعات و مدیران هزینه‌های خودشان اطلاعات کافی بیان کند. بالاخره، این مقدمه می‌تواند به زمینه‌ها و عوامل مختلفی که مدل‌ها در هر روش بازی کاربردی نسبت بگیرد، می‌تواند به دست‌های مدیران اطلاعات و مدیران هزینه‌های خودشان اطلاعات کافی بیان کند.

می‌تواند به زمینه‌ها و عوامل مختلفی که مدل‌ها در هر روش بازی کاربردی نسبت بگیرد، می‌تواند به دست‌های مدیران اطلاعات و مدیران هزینه‌های خودشان اطلاعات کافی بیان کند. بالاخره، این مقدمه می‌تواند به زمینه‌ها و عوامل مختلفی که مدل‌ها در هر روش بازی کاربردی نسبت بگیرد، می‌تواند به دست‌های مدیران اطلاعات و مدیران هزینه‌های خودشان اطلاعات کافی بیان کند. بالاخره، این مقدمه می‌تواند به زمینه‌ها و عوامل مختلفی که مدل‌ها در هر روش بازی کاربردی نسبت بگیرد، می‌تواند به دست‌های مدیران اطلاعات و مدیران هزینه‌های خودشان اطلاعات کافی بیان کند. بالاخره، این مقدمه می‌تواند به زمینه‌ها و عوامل مختلفی که مدل‌ها در هر روش بازی کاربردی نسبت بگیرد، می‌تواند به دست‌های مدیران اطلاعات و مدیران هزینه‌های خودشان اطلاعات کافی بیان کند.
مسن آلوهه تودند و مصداق انگل‌های بیشتری از سگ‌های جوان‌تر و معنادار بوده و در مجموع 101 انگل از 43 کرم ماده و 58 درصد کرم، در کل بیش از 80 درصد مورد پیدا شده و در این کلمه، طول انگل‌های جوان بین 0.25 تا 0.18 میلی متر و عرض آن در زمان خسته بین 0.16 تا 0.08 میلی متر در نظر گرفته شده است.

تصویر شماره 1. انگل بایلگین‌های سرانتا

بحث و نتیجه‌گیری

لینگوانولاسراتا از انگل‌های مهم گوشتخوان بوده و از نظر بهبودی های زیتونی نیز جالب است. در این مطالعه، بررسی گزارش‌ها و مطالعات دیگر نشان می‌دهد که لینگوانولاسراتا را در بخش‌های مختلف محلی و محل‌هایی از دیده‌بینی داشته‌اند. این نتایج حاصل از مطالعه فیزیولوژیک به اثبات برخی از مشاهده‌های پیش از این‌ها می‌رسد.

در بررسی حاضر در استان ایلام که یک استان با بقای اقلیدی، دام پروری می‌باشد، در این مطالعه، 40 درصد از سگ‌های آلوهه به انگل بیلگی بایلگین‌های سرانتا و همان‌طور که در تحقیقات مشابه 132 سگ ولگرده شهروندی تا مورد
References


Study of Linguatula serrata Infection Rate among Shepherd And Stray Dogs in ILam (western Iran)

Bahrami A.M¹, Yousofzadeh S¹, Kermanjani A²

(Received: 21 Apr. 2010 Accepted: 12 Dec. 2010)

Abstract

Introduction: Linguatulosis (Linguatula serrata contamination) is a zoonotic disease that humans and ruminants such as cattle, sheep, goats, and camels as intermediate hosts and carnivores, especially dogs in nature are its final hosts. Linguatula serrata or tongue parasites belong to Pentastomida sub-branch of the arthropods. The parasite in humans and other intermediate hosts cause relative severe side-effects. Therefore, appropriate information of repositories can control the infection and help us to eradicate it.

Materials & Methods: on April 2009, this study has been conducted with a sampling of 32 stray and shepherd dogs found in and around the industrial slaughterhouses of Ilam (western Iran). Dogs were painlessly killed using high doses of ether materials, (easy killing without pain); then, they were transfered to the clinic, affiliated to department of veterinary sciences of Ilam University. After revealing the dogs age as well as separating the heads, we proceeded to make the cut along the longitudinal line of heads; then, the nasal cavities and conchea where investigated for Linguatula serrata parasites. The parasites were isolated in the laboratory were their sizes were measured and identified using light microscope, and the number and sexes (male or female) were recorded.

Findings: Out of the total number of 32 dogs, 13 were infested adult linguatula serrata and each dog had an average of 8 adult worms. In general, of all the 32 dogs studied, 103 adult worms were isolated, of which 58% were female and 42% male worms. Of the 13 infested dogs, 8 were shepherd and 5 stray dogs.

Discussion & Conclusion: This study shows that Linguatula serrata infestation is a parasitic disease in stray and shepherd dogs in Ilam (western Ilam). Due to linguatulosis as a zoonotic disease, different measures seem necessary for diagnosis, treatment, control and prevention in carnivores.

Keywords: linguatula serrata, dog, zoonotic, Ilam

1. Dept of Lab. Sciences, College of Veterinary Medicine, Ilam University, Ilam, Iran
2. Dept of Basic Sciences, Faculty of Medicine, Ilam University of Medical Sciences, Ilam, Iran
*(corresponding author)