

عنوان مقاله:

بررسی کریپتوسپوریدیوزیس در بره های شهرستان گناباد، استان خراسان رضوی

محل انتشار:

دوفصلنامه علوم درمانگاهی دامپزشکی ایران، دوره 16، شماره 2 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

احسان پورقصر - گروه پاتوبیولوژی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران.

الهه ابراهیم زاده - گروه پاتوبیولوژی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران.

غلامرضا رزمی - گروه پاتوبیولوژی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران.

خلاصه مقاله:

کریپتوسپوریدیوم تک یاخته ای روده ای و زئونوز است که سبب بیماری کریپتوسپوریدیوزیس در انسان و حیوان می شود. به منظور بررسی آلودگی بره های شهرستان گناباد (واقع در جنوب شرقی استان خراسان رضوی) به کریپتوسپوریدیوم، نمونه مدفوع از رکتوم تعداد ۱۳۸ راس بره ۵ تا ۶۰ روزه از تعدادی از گله های گوسفند در روستاهای مختلف این شهرستان جمع آوری گردید. نمونه های مدفوع با بی کرومات پتاسیم ۵/۲٪ مخلوط شد و با حفظ زنجیره سرد به آزمایشگاه انتقال یافت. اطلاعات مربوط به سن، جنس، نژاد، درجه حرارت رکتوم و نگه داری سایر حیوانات در گله در پرسش نامه های مربوطه ثبت گردید. در انتها از نمونه مدفوع گسترش تهیه گردید و به روش ذیل نلسون اصلاح شده رنگ آمیزی شد و با میکروسکوپ نوری مشاهده شد. نتایج نشان داد تعداد ۱۹ نمونه (۸/۱۳٪) از مجموع ۱۳۸ نمونه، به این انگل آلوده بودند. در طی این مطالعه هیچ گونه ارتباط معنی داری بین آلودگی به کریپتوسپوریدیوم با فاکتورهای سن، جنس، قوام مدفوع، درجه حرارت بدن، نژاد بره ها و تراکم گله پیدا نشد ($P > 0.05$). یافته های حاصل از این مطالعه نشان داد که شیوع آلودگی به کریپتوسپوریدیوم و شدت آن در بره های شهرستان گناباد قابل توجه است، بنابراین باید به انگل به عنوان یک خطر بالقوه برای اقتصاد دام پروری ها و سلامت انسان ها توجه شود.

کلمات کلیدی:

کریپتوسپوریدیوزیس، کریپتوسپوریدیوم، بره، اسهال، گناباد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1620307>

