

عنوان مقاله:

بررسی آلودگی به کریپتوسپورییدیوم در گوساله های اسهالی: مطالعه استانی در خراسان جنوبی

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات دامپزشکی، دوره 68، شماره 1 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

شاهرخ رنجبر بهادری - گروه انگل شناسی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار، گرمسار- ایران

سروش تونی - دانش آموخته، دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار، گرمسار- ایران

خلاصه مقاله:

زمینه مطالعه: امروز تک یاخته کریپتوسپورییدیوم به عنوان یکی از عوامل مسبب سندروم اسهال در نوزاد نشخوارکنندگان بخصوص گوساله ها مطرح می گردد. هدف: میزان وقوع آلودگی به انگل فوق در گوساله های مبتلا به اسهال در استان خراسان جنوبی، منطقه نیشابور مورد مطالعه قرار گرفت. روش کار: نمونه مدفوع از تیرتادی 1389 از 170 راس گوساله مبتلا به اسهال در دامداری های اطراف شهرستان نیشابور اعم از سنتی و صنعتی اخذ شد. نمونه های فوق پس از انتقال به آزمایشگاه و تغلیظ به روش فرمل اتر با استفاده از روش رنگ آمیزی ذیل- نلسون اصلاح شده و میکروسکوپ نوری مورد بررسی جهت حضور اووسیست های کریپتوسپورییدیوم قرار گرفتند. نتایج: میزان وقوع آلودگی به این تک یاخته در نمونه های مورد بررسی بیشتر از فصول گرم (9/43%) بود. در ضمن 12/12% از گوساله های باسن زیر سه ماه و 7/89% باسن سه تا شش ماه آلوده به تک یاخته بودند. البته بررسی آماری انجام شده ارتباط معنی داری را بین آلودگی به انگل و عوامل مورد بررسی شامل جنسیت و سن دام ها و نیز فصل نمونهگیری نشان نداد. نتیجه گیری نهایی: با توجه به حضور آلودگی به تک یاخته فوق در منطقه نیشابور و جنبه های زئونوتیک آن به جهت ایجاد آلودگی در جوامع انسانی، کنترل انگل در این منطقه حائز اهمیت می باشد.

کلمات کلیدی:

کریپتوسپورییدیوم، گوساله، اسهال، نیشابور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/350660>

