

عنوان مقاله:

بررسی حضور اشریشیاکلی، کوکسیدیا و کریپتوسپوریدیوم در مدفوع تعدادی از گوساله های زیر یکماه مبتلا به اسهال از قائم شهر و بابل و تعیین حساسیت آنتی بیوتیکی ایزوله ها

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات دامپزشکی، دوره 59، شماره 2 (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

صمد لطف الله زاده - گروه آموزشی علوم درمانگاهی دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار، گرمسار- ایران

نوید ضیایی درونکلایی - کارشناس شبکه دامپزشکی استان اردبیل، اردبیل، ایران

تقی زهرایی صالحی - گروه آموزشی میکروبیولوژی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران- ایران

سیدعلی پوربخش - موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی کرج، کرج، ایران

خلاصه مقاله:

هدف: بررسی حضور اشریشیاکلی، کوکسیدیا و کریپتوسپوریدیوم از مدفوع گوساله های مبتلا به اسهال زیریکماه در دو شهرستان قائم شهر و بابل، همزمانی احتمالی جداسازی اشریشیاکلی با کوکسیدیا و کریپتوسپوریدیوم، سروتایپینگ ایزوله های اشریشیاکلی از نظر حضور فیمبره k(99) و گروه سرمی O، مقایسه حساسیت آنتی بیوتیکی این سروتایپ از اشریشیاکلی با سایر اشریشیاکلی های جدا شده در این دو شهرستان. حیوانات: نود و سه گوساله زیر یکماه مبتلا به اسهال. روش: نمون برداری مدفوع از ناحیه رکتوم و انتقال به آزمایشگاه، بررسی نمونه ها از نظر حضور اشریشیاکلی و کریپتوسپوریدیوم توسط روشهای استاندارد، کشت نمونه ها بر روی محیط های کشت باکتریولوژیک استاندارد و جدا نمودن اشریشیاکلی، تعیین حساسیت آنتی بیوتیکی باکتری های اشریشیاکلی جدا شده به روش Disk Diffusion Test سروتایپینگ ایزوله های اشریشیاکلی. تجزیه و تحلیل آماری: کلیه نتایج در جداول توصیفی و به صورت درصد بیان گردیده است. نتایج: اشریشیاکلی از 40/8 درصد گوساله های مبتلا به اسهال جدا گردید که تنها یک مورد (1/07 درصد) از ایزوله های اشریشیاکلی (K(99) (+) بود. همزمانی دفع اشریشیاکلی با کوکسیدیا در 6 مورد (6/4 درصد) و همزمانی وقوع اشریشیاکلی با کریپتوسپوریدیوم در 6 مورد (6/4 درصد) مشاهده گردید. در تست حساسیت آنتی بیوتیکی ایزوله های اشریشیاکلی به بسیاری از آنتی بیوتیک های رایج مورد استفاده در درمان اسهال مقاوم بودند و اختلاف معنی داری از نظر آنتی بیوگرام بین اشریشیاکلی با سایر ایزوله های اشریشیاکلی (K(99) (+) ایزوله شایعی در گوساله های مبتلا به اسهال زیر یکماه در این دو شهرستان نمی باشد. ایزوله های اشریشیاکلی در دو شهرستان مورد مطالعه به بسیاری از آنتی بیوتیک های رایج مقاومت داشتند که احتمالاً به دنبال استفاده بی رویه از این آنتی بیوتیک ها بوده است و ممکن است در سایر نقاط نیز موضوع فوق صدق نماید. مجله دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، (1383)، دوره 59، شماره 2، 136-131.

کلمات کلیدی:

اشریشیاکلی، کوکسیدیا، کریپتوسپوریدیوم، اسهال، گوساله

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/350148>



