

عنوان مقاله:

شناسایی و بررسی حساسیت آنتی بیوتیکی باکتری های جدا شده از مدفوع سگ های سالم و مبتلا به اسهال در شیراز

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات دامپزشکی، دوره 63، شماره 4 (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

روبا فیروزی - گروه پاتوبیولوژی دانشکده دامپزشکی دانشگاه شیراز، شیراز- ایران

علی اصغر سرچاهی - گروه علوم درمانگاهی دانشکده دامپزشکی دانشگاه شیراز، شیراز- ایران

ساسان نظریان - دانش آموخته دانشکده دامپزشکی دانشگاه شیراز، شیراز- ایران

ابوالفضل سعیدزاده - گروه پاتوبیولوژی دانشکده دامپزشکی دانشگاه شیراز، شیراز- ایران

خلاصه مقاله:

در این مطالعه 77 مورد باکتری از مدفوع سگ های سالم و 86 مورد باکتری از مدفوع سگ های مبتلا به اسهال شناسایی شدند. سالمونلاهای جدا شده با روش PCR و با استفاده از پرایمرهای اختصاصی ژن *invA* تأیید گردیدند. همچنین اثر آنتی بیوتیک های تایلوزین، جنتامایسین، اکسی تتراسیکلین، کلرامفنیکل، نئومایسین، تتراسیکلین، کانامایسین و سولفادیازین بر روی باکتری های جدا شده با استفاده از روش انتشار از دیسک مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان می دهد که درصد باکتری های اشربیشپاکلی، پروتئوس، چسودوموناس آئروژینوزا، لاکتوباسیلوس ها و کلستریدیوم پرفرنزانس در مدفوع سگ های سالم بیش از سگ های مبتلا به اسهال بوده است. از طرفی درصد باکتری های استافیلوکوکوس ارئوس، کورینه باکتریوم ها، سالمونلا و باسیلوس سرئوس در سگ های مبتلا به اسهال از سگ های سالم بیشتر بوده است. نتایج مربوط به اثر آنتی بیوتیک های مورد آزمایش نیز نشان داده است که سولفادیازین تنها آنتی بیوتیکی بوده است که کلیه باکتری های جدا شده از موارد اسهال با درصد بالایی به آن حساسیت نشان داده اند و در عین حال اثر ضد باکتریایی کمتری بر روی فلور طبیعی دستگاه گوارش داشته است.

کلمات کلیدی:

فلور طبیعی دفع، اسهال، حساسیت آنتی بیوتیکی، سگ، شیراز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/350435>

