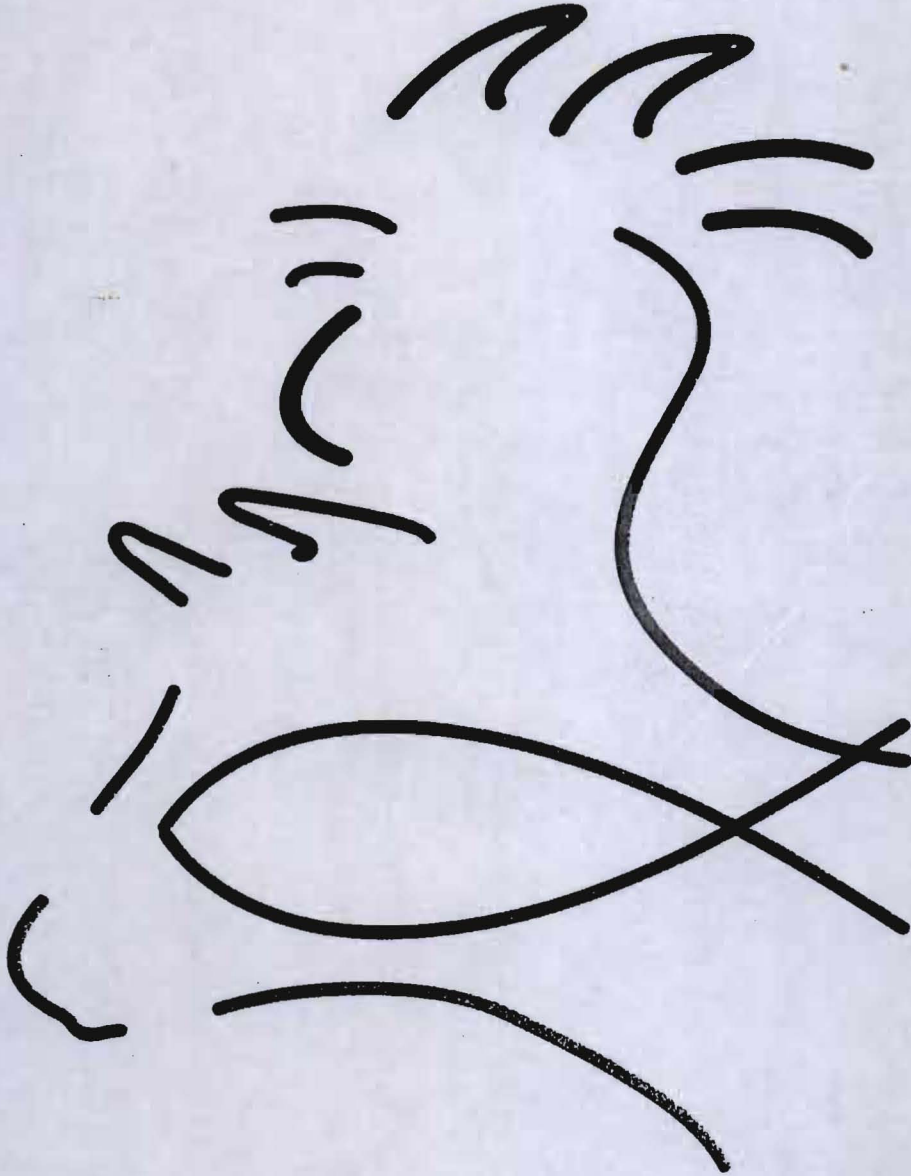




# چهاردهمین گنگره دامپزشکی ایران

دامپزشکی - سلامت - شکوفائی اقتصاد



برگزار کننده  
جامعه دامپزشکان ایران

۲-۴ اسفندماه ۱۳۸۴  
مرکز همایشهای رازی - تهران

## شناسایی و آنتی‌بیوگرام باکتری‌های جدا شده از مدفوع سگ‌های مبتلا به اسهال ارجاعی به درمانگاه دانشکده دامپزشکی دانشگاه شیراز

رویا فیروزی، علی اصغر سرچاهی، ساسان نظریان  
دانشکده دامپزشکی دانشگاه شیراز

در این مطالعه باکتری‌های جدا شده از کشت ۲۵ نمونه مدفوع سگ‌های سالم و ۲۵ نمونه مدفوع سگ‌های مبتلا به اسهال شناسایی شدند. باکتری‌های جدا شده از نمونه مدفوع سگ‌های سالم شامل اشریشیاکلی (۲۷/۲۷٪)، لاکتوباسیلوس‌ها (۱۹/۴۸٪)، پروتئوس میرابیلیس (۲۳/۳۸٪)، سودوموناس آنروژینوزا (۱۱/۶۹٪)، استافیلوکوکوس آرنوس (۵/۱۹٪)، باسیلوس سرنوس (۶/۴۹٪)، کورینه باکتریوم‌ها (۳/۹۰٪) و کلستریدیوم پرفرنزانس (۲/۶۰٪) بود. باکتری‌های جدا شده از نمونه مدفوع سگ‌های مبتلا به اسهال شامل اشریشیاکلی (۲۵/۵۸٪)، پروتئوس میرابیلیس (۲۲/۰۹٪)، لاکتوباسیلوس‌ها (۱۳/۹۵٪)، باسیلوس سرنوس (۱۱/۶۳٪)، استافیلوکوکوس آرنوس (۸/۱۴٪)، سالمونلا (۸/۱۴٪)، سودوموناس آنروژینوزا (۴/۶۵٪)، کورینه باکتریوم‌ها (۴/۶۵٪) و کلستریدیوم پرفرنزانس (۱/۱۶٪) بود. در مرحله دوم این مطالعه اثر آنتی‌بیوتیک‌های تایلوزین، جنتامایسین، اکسی تتراسیکلین، کلرامفنیکل، نئومایسین، نتراسیکلین، کانامایسین و سولفادیازین بر روی باکتری‌های جدا شده از نمونه‌ها با استفاده از روش انتشار از دیسک مورد بررسی قرار گرفت. سولفادیازین به عنوان تنها آنتی‌بیوتیکی بود که کلیه باکتری‌های عامل اسهال با درصد بالایی به آن حساسیت نشان دادند و در عین حال اثرات ضد باکتریایی کمتری روی فلور طبیعی دستگاه گوارش مشاهده گردید. جنتامایسین و کلرامفنیکل نیز از آنتی‌بیوتیک‌هایی بودند که کلیه باکتری‌های جدا شده با درصد بالایی به آن‌ها حساسیت نشان دادند. از طرفی اغلب باکتری‌های جدا شده با درصد بالایی به آنتی‌بیوتیک‌های نئومایسین و تایلوزین مقاومت نشان دادند.

یادداشت :