

عنوان مقاله:

مقاومت های آنتی بیوتیکی قابل انتقال در سالمونلاهای جدا شده از موارد اسهال گوساله ها در اطراف شیراز

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات دامپزشکی، دوره 52، شماره 3 (سال: 1376)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

هادی کیوانفر - گروه آموزشی میکروبیولوژی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران، ایران

رویا فیروزی - گروه آموزشی میکروبیولوژی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه شیراز، شیراز، ایران

خلاصه مقاله:

در این بررسی مقاومت آنتی بیوتیکی و انتقال فاکتور مقاومت در سالمونلا جدا شده از موارد اسهال گوساله ها در اطراف شیراز مورد مطالعه قرار گرفت. از 38 مورد سالمونلای جدا شده از مدفوع، 36 مورد (94/73 درصد) نسبت به یک یا چند آنتی بیوتیک مقاومت نشان دادند. بیشترین مقاومت نسبت به استرپتومایسین (80/55 درصد) بود. مقاومت نسبت به کوتریموکسازول، آمپی سیلین، نالیدیکسیک اسید و کلانامایسین به ترتیب 38/88 درصد، 16/66 درصد، 11/11 درصد و 5/55 درصد گزارش گردید سالمونلاهای جدا شده همه در مقابل تتراسایکلین، کلرامفنیکل، آمیکاسین و فورازولیدون حساس بودند. م یزان مقاومت های آنتی بیوتیکی از نظر آماری اختلاف معنی داری را نشان می دهند ($p < 0.001$). از 36 مورد سوبه های مقاوم سالمونلا، 20 مورد (55/55 درصد) قادر به انتقال تمام یا قسمتی از فاکتور مقاومت خود به سوبه آزمایشگاهی E.Coli K12 بودند. انتقال مقاومت سه گانه 100 درصد، مقاومت دوگانه 62/5 درصد و مقاومت یگانه 47/36 درصد گزارش گردید. از مجموع سالمونلاهای جدا شده، 31 مورد (81/57 درصد) از نوع سالمونلا دابلین و 7 مورد (18/43 درصد) از نوع سالمونلاتیفی موریوم بوده است.

کلمات کلیدی:

آنتی بیوتیک، فاکتور مقاومت، انتقال، سالمونلا، اشریشیاکلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/349698>

