

## عنوان مقاله:

بررسی مقاومت جدایه های سودوموناس ائروژنز جدا شده از شیرهای ورم پستانی گاو نسبت به ضدعفونی کننده های داموسیب، تیت میت و بهسادی

## محل انتشار:

مجله تحقیقات آزمایشگاهی دامپزشکی، دوره 15، شماره 1 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسنده:

حسین فتاحی - استادیار گروه میکروبیولوژی، گوه دامپزشکی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد کازرون، کازرون، ایران

## خلاصه مقاله:

استفاده از ضدعفونی کننده های پستانی یکی از ابزارهای کنترل شیوع عوامل دخیل در عفونت ورم پستان به ویژه سودوموناس ائروژنز است. هدف از این مطالعه تعیین میزان مقاومت سودوموناس ائروژنز به ضدعفونی کننده های رایج در دامداری ها نظیر تیت میت، بهسادی و داموسیب بود. در این پژوهش، ۱۰۰ نمونه از شیر از گاوهای مبتلا به ورم پستان در شهرهای شیراز و کازرون جمع آوری شد. این تعداد ۸ باکتری جدا شده از نمونه های شیر ورم پستانی گاوان منطقه شیراز و کازرون به عنوان سودوموناس ائروژنز تشخیص هویت داده شدند. سپس آزمایش تعیین حداقل غلظت مهار کنندگی (MIC) با استفاده از سه ضدعفونی کننده انجام شد. در بررسی اختلاف تغییرات MIC سه ضدعفونی کننده براساس آزمون Mann-Whitney U test بهسادی با ضدعفونی کننده های دیگر معنادار بود ( $P < 0.05$ )، به همین ترتیب اختلاف تغییرات MIC ضدعفونی کننده تیت میت با دو ضدعفونی کننده دیگر قویا معنادار بود ( $P < 0.01$ ). نتایج به دست آمده از تحقیق نشان دادند غلظت های موثر بر مهارشده سوبه ها بسیار کمتر از میزان توصیه شده توسط شرکت های سازنده است. اعتقاد بر این است که استفاده زیاد از این مواد ضد میکروبی ممکن است باعث فشار انتخابی شده و به رشد گونه های مقاوم در برابر ضد عفونی کننده ها منجر شود.

## کلمات کلیدی:

ورم پستان، سودوموناس ائروژنز، داموسیب، تیت میت، بهسادی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2073444>

