

عنوان مقاله:

شناسایی مولکولی ژن های *gyrB* و *oprL* در باکتری های سودوموناس آئروژینوزا جدا شده از موارد ورم پستان گاو در شهر مراغه (استان آذربایجان شرقی، ایران) در سال ۱۴۰۱

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات دامپزشکی و فرآورده های بیولوژیک، دوره 37، شماره 2 (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سامان مهدوی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد مراغه

ویدا محمدزاده - گروه میکروبیولوژی، واحد مراغه، دانشگاه آزاد اسلامی، مراغه، ایران

خلاصه مقاله:

سودوموناس آئروژینوزا از مهمترین پاتوژن های فرصت طلب بوده که موجب بروز ورم پستان های تحت بالینی مقاوم به درمان در گاوهای شیری می شود. هدف از این مطالعه، بررسی فراوانی ژن های *gyrB* و *oprL* در باکتری های سودوموناس آئروژینوزا جدا شده از موارد ورم پستان گاو در شهر مراغه در سال ۱۴۰۱ بود. در این مطالعه مقطعی توصیفی، ۶۰ نمونه سودوموناس آئروژینوزا جدا شده از موارد ورم پستان گاو که با آزمایشات بیوشیمیایی و رنگ آمیزی تعیین هویت شده بودند، جهت حضور ژن های مورد مطالعه به روش PCR بررسی شدند. بر اساس نتایج بدست آمده، فراوانی ژن *gyrB* در ۱۰ جدایه (۷/۱۶٪) و ژن *oprL* در سه جدایه (۵٪) مشاهده شد. همچنین سه جدایه (۵٪) هر دو ژن *gyrB* و *oprL* را به طور هم زمان داشتند. با توجه به نتایج این مطالعه، کنترل منابع عفونت در ورم پستان ناشی از سودوموناس آئروژینوزا جهت کنترل و پیشگیری از انتقال این باکتری تاکید می شود.

کلمات کلیدی:

سودوموناس آئروژینوزا، ورم پستان گاو، *gyrB*، *oprL*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2024380>

