

عنوان مقاله:

مقایسه الگوی الکتروفوریتیک پروتئین های تام و سیتوپلاسمی سویه های سالمونلا انتریکا تحت گونه انتریکا، سروتی آورتوس اویس جدا شده از ایران

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات دامپزشکی، دوره 59، شماره 2 (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حسین تاج بخش - گروه آموزشی میکروبیولوژی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران- ایران

حمیدرضا ایوبی - گروه آموزشی بیولوژی دانشکده علوم دانشگاه رازی کرمانشاه، کرمانشاه- ایران

ملیحه پورکبیره عباسعلی - گروه آموزشی علوم پایه دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران- ایران

تقی زهرائی صالحی - گروه آموزشی میکروبیولوژی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران- ایران

خلاصه مقاله:

هدف: مطالعه الگوی پروتئین های تام و سیتوپلاسمی در سوش های سالمونلا آورتوس اویس جدا شده از ایران و بررسی تفاوت های الگوی پروتئینی آنها. طرح: مطالعه الکتروفوریتیک پروتئین در باکتری. نمونه ها: سویه های باتری سالمونلا آورتوس اویس جدا شده از ایران. روش: جهت استخراج پروتئین تام از روش سونیکه کردن استفاده شد. پروتئین های سیتوپلاسمی با استفاده از استن رسوب داده شد. جهت مشاهده این پروتئین ها از روش SDS-PAGE در شرایط احیایی و غ یر احیایی و رنگ آمیزی نیترا ت نقره استفاده شد. نتایج: الگوی پروتئین تام در سویه های مختلف سالمونلا آورتوس ا ویس تفاوت های قابل ملاحظه ای را نشان داد. البته الگوی پروتئین های سیتوپلاسمی در سویه های مختلف د شرایط احیایی و غیر احیایی مشابه بود. نتیجه گیری: با توجه به یکسان بودن شرایط رشد باکتری، تفاوت های موجود در ا لگوی پروتئین تام نشان دهنده وجود یکسری اختلافات ژنوتیپی در این سویه ها می باشد. این تفاوتها به عنوان یک شاخص جهت بررسی های اپیدمیولوژی مولکولی قابل ارزیابی هستند. مجله دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، (1383)، دوره 59، شماره 2، 147-151.

کلمات کلیدی:

سالمونلا آورتوس اویس، پروتئین تام، پروتئین سیتوپلاسمی، SDS-PAGE، رنگ آمیزی نیترا ت نقره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/350151>

