

عنوان مقاله:

تهیه آنتی ژن های سطحی حساس و اختصاصی مایکوباکتریوم اوپوم تحت گونه پاراتوبرکولوزیس

محل انتشار:

پانزدهمین کنگره دامپزشکی ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

زهرا برادران سید - دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران

نادر مصوری - موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی

رضا عارف پژوهی - موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی

تقی تقی پوربازرگانی - دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

بیماری یون، با عامل مسببه مایکوباکتریوم اوپوم تحت گونه پاراتوبرکولوزیس، بیماری مزمن و علاج ناپذیر در نشخوارکنندگان اهلی و وحشی که با نشانه های بالینی اسهال پیشرونده، کاهش وزن، ضعف عمومی و نهایتاً مرگ به دلیل دهیدراسیون و لاغری مفرط مشخص می شود. بهبود روش های مدیریت و ایمنی زیستی به همراه بهره گیری از روش تشخیص مناسب راهکار های اصلی کنترل این بیماری است. در این راستا با هدف تهیه ابزار تشخیص مبتنی بر شناسایی آنتی بادی در سرم و یا شیردام های آلوده اقدام به تهیه آنتی ژن از باکتری مذکور شده است. به آن علت که پروسه های استخراجی که به طور عموم مورد استفاده قرار می گیرد همراه با صدمه به ساختار کلی باکتری و افزایش واکنش های متقاطع با دیگر باکتری ها بالاخص خانواده مایکوباکتریاسه است، در روش حاضر با بهره گیری از الکل به عنوان یک درجنت مناسب جهت تسریع جداسازی و با قابلیت ثابت کردن شکل فضایی آنتی ژن، اقدام به استخراج آنتی ژن های سطحی از باکتری زنده سویه استاندارد III&V، با حفظ شکل فضایی آنتی ژن و واکنش پذیری آن با تحت گونه پاراتوبرکولوزیس شد. با در نظر گرفتن مقاومت شدید جدار باکتری مذکور که آن را قادر به حیات و تکثیر طولانی مدت در ماکروفاژ می نماید، سیستم ایمنی دام بیش از پیش در تماس با آنتی ژن های سطحی است و آنتی ژن های استحصالی با این روش تولید ابزار تشخیص با حساسیت و ویژگی بالا را میسر می نماید.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/59046>

