

## عنوان مقاله:

معرفی آزمایش الایزای مبتنی بر پروتیین MBP-G1 به عنوان روش شناسایی گاو میش های آلوده به ویروس تب بی دوام گاوی

## محل انتشار:

سومین همایش ملی گاو میش (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

محمدتقی بیگی نصیری - گروه علوم دامی، دانشکده علوم دامی و صنایع غذایی، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان، ملاتانی، ایران

رضا پسندیده - گروه علوم دامی، دانشکده علوم دامی و صنایع غذایی، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان، ملاتانی، ایران

مسعودرضا صیفی آباد شاپوری - گروه پاتوبیولوژی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

## خلاصه مقاله:

تب بی دوام گاوی (BEF) یک بیماری واگیردار در گاو و گاو میش می باشد که در مناطق گرمسیری و نیمه گرمسیری آسیا، استرالیا و افریقا پراکنده شده است. هدف از مطالعه حاضر، بررسی واکنش پذیری پروتیین همجوش MBP-G1 بیان شده در باکتری اشرشیاکلی در یک آزمایش الایزای غیر مستقیم خانگی بود. به این منظور پس از کلونینگ ژن G1 از گلیکوپروتیین G و ویروس تب بی دوام گاوی در پلاسمید pMalc2x و متعاقبا بیان پروتیین در سوبه Rosetta اشرشیاکلی، پروتیین نوترکیب MBP-G1 تولید شده به عنوان آنتی ژن پوشاننده کف پلیت در یک آزمایش الایزای غیرمستقیم خانگی استفاده شد. نتایج آزمایش الایزا نشان داد که این پروتیین نوترکیب توانایی واکنش با سرم موش های ایمن شده با واکسن تجاری تب بی دوام گاوی و شناسایی آنتی بادی های ضد ویروس BEF را داشت. بنابراین می توان پروتیین همجوش MBP-G1 بیان شده در اشرشیاکلی را به عنوان یک نامزد مناسب جهت طراحی کیت الایزا برای شناسایی گاو میش های آلوده به ویروس BEF معرفی نمود

## کلمات کلیدی:

اشرشیاکلی، آزمایش الایزا، پروتیین نوترکیب MBP-G1، گاو میش، ویروس تب بی دوام گاوی (BEFV)

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/738340>

