

عنوان مقاله:

اختلالات و روش های تشخیص ویروستب برفکی

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی کشاورزی، محیط زیست، توسعه شهری و روستایی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسنده:

بهرام سالاری فر - دانشجوی کارشناسی ارشد باکتری شناسی دانشکده پیرا پزشکی دانشگاه ایلام ایران

خلاصه مقاله:

شیوع اخیر تب برفکی در کشورهای پیشرفته و تاثیر اقتصادی قابل توجه آنها نگرانی دولت های سراسر جهان را افزایش داده است. در این مقاله، بروز مجدد بیماری تب برفکی در کشورهای پیشرفته که سال ها بدون بیماری بوده اند و تاثیری که این امر بر استراتژی های کنترل بیماری داشته است، توصیف می شود. عامل ایتولوژیک، ویروس تب برفکی (FMDV)، عضوی از خانواده Picornaviridae، به طور دقیق در سطح ژنتیکی، ساختاری و بیوشیمیایی و از نظر تنوع آنتی ژنی آن مورد بررسی قرار می گیرد. چرخه تکثیر ویروس، از جمله فعل و انفعالات گیرنده ویروس و همچنین جنبه های منحصر به فرد ترجمه ویروس و قطع سنتز ماکرومولکولی میزبان، مورد بحث قرار گرفته است. این اطلاعات پایه ای برای توسعه پروتکل های بهبود یافته برای شناسایی سریع شیوع بیماری، تمایز واکسیناسیون از دام ها آلوده و شروع شناسایی و آزمایش نامزدهای جدید واکسن بوده است. علاوه بر این، این دانش، همراه با توانایی دستکاری ژنوم ویروس تب برفکی در سطح مولکولی، چارچوبی را برای بررسی پاتوژن بیماری و توسعه درک کامل تری از ویروس و عوامل میزبان درگیر فراهم کرده است همچنین در این مقاله عوامل بالینی و روش های مدل سازی را که در گذشته مورد استفاده قرار گرفته که باید خلاصه وضعیت دانش در زمینه های اساسی و کاربردی تحقیقات تب برفکی با تاکید بر اپیدمیولوژی و تشخیص برای پیشرفت در کنترل بیماری از دام ها باشیم. این بررسی در مورد تعاملات میزبان ویروس در طی عفونت ویروس تب برفکی به طور خلاصه مکانیسم های بیماری را تب برفکی را توضیح می دهد، و ما امیدواریم که بتواند بینشی برای طراحی واکسن ها یا داروهای موثر برای جلوگیری و کنترل شیوع تب برفکی و سایر بیماری های ناشی از ویروس های ویروسی فراهم کند

کلمات کلیدی:

دام ها، تشخیص، اپیدمیولوژی، بیماری تب برفکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1256664>

