

عنوان مقاله:

بررسی نمونه های اپی تلیوم دهان ارسالی به مرکز تشخیص دامپزشکی طی سالهای 79-80، نسبت به حضور ویروس تب برفکی با استفاده از آزمون های ثبوت عناصر مکمل، الایزا و کشت سلول و همچنین بررسی پراکندگی وقوع آن در ایران

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات دامپزشکی، دوره 62، شماره 3 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مسعود حسینی - مرکز تشخیص و کنترل دارو و فرآورده های بیولوژیک سازمان دامپزشکی کل کشور، تهران- ایران- گروه میکروبیولوژی، دانشکده علوم زیستی، دانشگاه شهید ب

نسرین محمودیان - مرکز تشخیص و کنترل دارو و فرآورده های بیولوژیک سازمان دامپزشکی کل کشور، تهران- ایران

رقیه صدیقی مقدم - مرکز تشخیص و کنترل دارو و فرآورده های بیولوژیک سازمان دامپزشکی کل کشور، تهران- ایران

رضا حسن زاده - مرکز تشخیص و کنترل دارو و فرآورده های بیولوژیک سازمان دامپزشکی کل کشور، تهران- ایران

خلاصه مقاله:

هدف از مطالعه فعلی مقایسه سه روش تشخیصی تعیین هویت ویروس تب برفکی بر روی نمونه های اپی تلیوم دهان و بررسی توزیع سروتایپ های A, Asia 1, O(1) در ایران است. برای این منظور 338 رأس گاو و 34 رأس گوسفند مورد مطالعه قرار گرفتند. برای این منظور سوسپانسیون حاوی ویروس بدست آمده از درمان اپی تلیوم های دهان، با استفاده از سه آزمون ثبوت عناصر مکمل (CF)، آنتی ژن الایزا (Ag-ELISA) و جداسازی ویروس با استفاده از تیره سلولی BHK-21، مورد بررسی قرار گرفتند. تعداد 151 نمونه از 372 (40 درصد) نمونه اپی تلیوم دهان گاو و گوسفند ارسالی به مرکز تشخیص دامپزشکی از استانهای مختلف، به مدت یک سال (فروردین 1379 الی 1380) با استفاده از آزمون CF، مثبت تشخیص داده شدند. ویروس تب برفکی از 78 نمونه از 100 نمونه ارسالی در کشت سلولی جدا گردیدند، که از این میان، تعداد 25 نمونه (30) در آزمون CF و تعداد 50 نمونه (64 درصد) در آزمون الایزا مثبت گزارش شدند. حساسیت آزمون الایزا در شناسایی حضور ویروس حداقل 2 برابر روش CF می باشد. استان تهران در میان استانها و ناحیه شمال غرب ایران بالاترین میزان شیوع تب برفکی را در سالهای 79-80 داشته اند.

کلمات کلیدی:

ویروس تب برفکی، ثبوت عناصر مکمل، الایزا، کشت سلولی، جدا سازی و تعیین هویت ویروس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/350348>

