

عنوان مقاله:

بررسی ویروس شناسی و سرولوژی بیماری زبان آبی در گوسفندان برخی از مناطق ایران

محل انتشار:

فصلنامه دامپزشکی، دوره 26، شماره 2 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

روزبه فلاحی - استادیار پژوهش، موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی، کرج

منیژه یقینی - کارشناس ارشد، موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی، کرج

روحانی کارگرموخر - استاد پژوهش، موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی، کرج

کمال الدین خدمتی - مربی پژوهش، موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی، کرج

خلاصه مقاله:

زبان آبی (بلوتانگ) 1 یکی از بیماری های حاد و تحت حاد ویروسی در نشخوارکنندگان اهلی و وحشی می باشد. این تحقیق جهت بررسی وضعیت این بیماری با استفاده از روش های تشخیصی سرولوژی و نیز جدا سازی ویروس انجام گرفت. در فاصله زمانی سال های 1385 - 1382، از گوسفنداری های 9 استان شامل مرکزی، اردبیل، یزد، قم، آذربایجان شرقی، آذربایجان غربی، قزوین، گلستان و اصفهان از 432 رأس گوسفند مشکوک به بیماری نمونه هایی تهیه گردید. ابتدا با انجام روش الایزای رقابتی 2 وجود پادتن ضد ویروس زبان آبی در 287 نمونه محرز گردید. جهت جدا سازی ویروس، از نمونه های بافی کوت خون تعداد 65 نمونه به تخم مرغ های 3 SPF جنین دار تلقیح 4 و پس از ازدیاد ویروس، تلقیح به سلول های Vero و BHK انجام شد. در 22 مورد نمونه تلقیح شده، ضایعات سلولی مشاهده گردید که با انجام آزمایش خنثی سازی سرم تأیید گردید. پساز تعیین عیار ویروس، آماده سازی جهت مشاهده با میکروسکوپ الکترونی صورت گرفت و اجرام ویروس یدر ابعاد 70×72 nm مشاهده شد. تزریق ویروس خالص شده و نیز خون کامل نمونه های اولیه در گوسفندان حساس موجب بروز علائم بالینی گردید. پس از تهیه نمونه از گوسفندان مبتلا شده، تمام مراحل مجدداً انجام گرفت که نتایج حاصله مؤید وجود ویروس زبان آبی می باشد.

کلمات کلیدی:

بررسی، ویروس شناسی، سرولوژی، بیماری زبان آبی، ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/543136>

