

عنوان مقاله:

شناسایی پادگن های اختصاصی کیست هیداتیک سنوروس سربرالیس

محل انتشار:

شانزدهمین کنگره دامپزشکی ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

سیدحسین حسینی - دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران

بهنام مشگی - دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران

سمیه کردافشاری - دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

طیف وسیعی از پستانداران میزبان کرم های خانواده تنییده هستند. نوزادان سستود های خانواده تنییده از اهمیت زیادی در دامپزشکی بهداشت انسانی برخوردار هستند. ایمنوبلاتینگ به عنوان یک روش تشخیصی مناسب برای بیماریها از جمله هیداتیدوز مطرح است. در تحقیق حاضر جهت شناسایی پادگن اختصاصی کیست هیداتیک سنوروس سربرالیس پادگن های استخراج شده از بخش های مختلف مراحل نوزادی سستودهای خانواده تنییده در مجاورت سرم حاوی آنتی بادی ضد کیست هیداتیک سنوروس سربرالیس سیستمی سرکوس تنیوکولیس تحت ایمنوبلاتینگ قرار گرفتند. در ایمنوبلات سه پادگن پروتواسکولکس، مایع دیواره کیست هیداتیک در مجاورت سرم مثبت هیداتیک باند های حدود 13، 50 و 70 کیلو دالتون به طور مشترک در هر سه پادگن وجود داشت. همچنین دو باند 90 و 110 کیلودالتون مربوط به مایع دیواره کیست سیستمی سرکوس تنیوکولیس به عنوان پادگن تشخیصی برای کیست هیداتیک در نظر گرفته شد. در ایمنوبلات پادگن های استخراج شده در مجاورت سرم مثبت سنوروس سربرالیس سیستمی سرکوس تنیوکولیس یک باند 55 کیلودالتون در دیواره یک باند حدود 40 کیلو دالتون نیز در مایع کیست هیداتیک به عنوان باندهای مشترک اختصاصی برای کیست های سنور سیستمی سرکوس تنیوکولیس تعیین گردید. با وجود زمان بر بودن پرهزینه بودن روش وسترن بلاتینگ، ولی در حال حاضر این روش بعنوان یک روش تشخیصی مطلوب برای بسیاری از آلودگی ها بخصوص بیماری های انگلی محسوب می شود.

کلمات کلیدی:

خانواده تنییده، پادگن اختصاصی، وسترن بلات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/841028>

