

عنوان مقاله:

بررسی اثر ضدکرمی عصاره گیاه سیاه دانه (Nigella sativa L.i) بر نوزاد عفونی کرم پارآسکاریس اکوروم (Parascaris equorum) در شرایط آزمایشگاهی

محل انتشار:

فصلنامه دامپزشکی، دوره 33، شماره 1 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

احسان رخشنده رو - استادیار بخش انگل شناسی (گروه پاتوبیولوژی) دانشکده دامپزشکی دانشگاه شیراز

قاسم عنبری - دانش آموخته دوره دکتری عمومی دامپزشکی دانشکده دامپزشکی دانشگاه شیراز

محسن قانع - استادیار بخش داخلی دامهای بزرگ (گروه علوم درمانگاهی) دانشکده دامپزشکی دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

مطالعه حاضر به منظور بررسی داخل آزمایشگاهی اثرات عصاره متانولی سیاه دانه بر میزان زنده مانى نوزاد عفونی کرم پارآسکاریس اکوروم (Parascaris equorum) انجام گردید. بدین منظور پس از جمع آوری کرم ها، تخم های موجود در بدن کرم ها را خارج کرده و با استفاده از محلول هیپوکلریت سدیم هج گردیدند. سپس اثرات نوزادکشی عصاره متانولی سیاه دانه در غلظت های مختلف (6.25، 12.5، 25، 50، 100 و 200 میلی گرم بر میلی لیتر) در زمان های 0، 10، 20، 30، 40، 50 و 60 دقیقه پس از در معرض قرار گرفتن نوزادها مورد بررسی قرار گرفت. نتایج آماری نشان داد که عصاره مذکور در غلظت 6.25 میلی گرم در میلی لیتر در مدت یکساعت فاقد اثرات نوزادکشی مناسب بوده است. در مقابل، عصاره در غلظت های بالاتر اثر کاهشی معنی داری بر زنده مانى نوزاد کرم پارآسکاریس داشت. این تاثیر از ده دقیقه ابتدای آزمایش مشاهده گردید و با افزایش زمان، تاثیر کشندگی عصاره بر نوزادان به صورت معنی دار افزایش نشان داد. علاوه بر این، در غلظت های 50، 100 و 200 میلی گرم بر میلی لیتر، تمام نوزادهای زنده، به ترتیب، در مدت 40، 20 و 10 دقیقه پس از قرارگیری در معرض عصاره غیرفعال شدند. این نتایج نشان می دهد که استفاده از عصاره گیاه سیاه دانه با ایجاد اثر کشندگی بر نوزادان، می تواند به کاهش شیوع آلودگی به کرم پارآسکاریس اکوروم در اسب سانان کمک کند.

کلمات کلیدی:

عصاره سیاه دانه، پارآسکاریس اکوروم، اسب سانان، داروهای ضدکرمی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1038446>

