

## عنوان مقاله:

ردیابی مولکولی توکسوپلاسموزیس مادرزادی در جنین میش های کشتار شده در شهرستان خرم آباد

## محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات دامپزشکی، دوره 73، شماره 2 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

زهرا تقی زاده - دانش آموزخته انگل شناسی دامپزشکی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه لرستان

حمیدرضا شکرانی - گروه پاتوبیولوژی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه لرستان

علی سوخته زاری - گروه علوم درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه لرستان

حسن نایب زاده - گروه پاتوبیولوژی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه لرستان

## خلاصه مقاله:

زمینه مطالعه: توکسوپلازما گوندی یک انگل داخل سلولی است که به طور گسترده در بین گوسفندان در سرتاسر جهان شایع است. آلودگی به این انگل می تواند مادرزادی یا اکتسابی باشد. توکسوپلاسموزیس مادرزادی در گوسفند بدنبال نخستین آلودگی در میش آبستن رخ می دهد و منجر به سقط جنین و مرده زایی و در نتیجه خسارات اقتصادی فراوان به صنعت پرورش گوسفند می شود. هدف: مطالعه حاضر با هدف ارزیابی حضور DNA توکسوپلازما گوندی در نمونه های مغزی بدست آمده از جنین میش های کشتار شده در شهرستان خرم آباد، غرب ایران انجام گردید. روش کار: در مجموع 60 نمونه مغز جنین گوسفند جمع آوری گردید. جنین های مورد مطالعه در سه گروه سنی دسته بندی شدند (کمتر از 2 ماه، 2-4 ماه و بیشتر از 4 ماه). از هر نمونه 50 g درون هاون چینی هموژنیزه گردید. استخراج DNA با استفاده از کیت تجاری (MBST، ایران) انجام شد. از واکنش زنجیره ای پلیمرز (PCR) به منظور تکثیر توالی تکرارشونده (RE) توکسوپلازما در نمونه های بافتی استفاده گردید. نمونه هایی که باند مورد انتظار (529 bp) را نشان دادند به عنوان نمونه مثبت در نظر گرفته شدند. نتایج: توکسوپلازما گوندی در 7/6% از جنینهای مورد مطالعه ردیابی شد. در هیچ یک از جنین های کمتر از 2 ماه آلودگی مشاهده نشد. بین آلودگی و سن جنین در گروه های سنی مختلف ارتباط آماری معنی داری مشاهده نشد ( $p=0.30$ ). نتیجه گیری نهایی: سطح بالای انتقال مادرزادی در بین جنین های مورد مطالعه، نشانگر آن است که توکسوپلازما گوندی احتمالاً به عنوان یکی از عوامل اصلی سقط جنین در گوسفندان این ناحیه مطرح است.

## کلمات کلیدی:

توکسوپلازما، جنین گوسفند، انتقال مادرزادی، توالی تکرارشونده (RE)، PCR

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/932597>

