

عنوان مقاله:

بررسی مولکولی میزان شیوع آناپلازما در گاوهای منطقه سیستان

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره دانشجویان دامپزشکی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

عاطفه فتحی - دانشجوی سال آخر دکتری دامپزشکی دانشگاه زابل، دانشکده دامپزشکی

رضا نبوی - دانشیار دانشگاه زابل، دانشکده دامپزشکی، بخش پاتوبیولوژی

وحید نعمان - دانشیار مرکز تحقیقات جهاد کشاورزی استان اصفهان

علی سارانی - استادیار دانشگاه زابل، دانشکده دامپزشکی، بخش علوم درمانگاهی

خلاصه مقاله:

آناپلاسموزیس یک بیماری بندپا زاد است که با گونه های مختلفی از آناپلازما در گاو و سایر نشخوار کنندگان بیماری ایجاد میکند. آناپلاسموزیس حاد که توسط آناپلازما مارجیناله ایجاد میشود یکی از مهم ترین بیماری های نشخوار کنندگان سراسر جهان است و علت عمده ی ضرر اقتصادی در نواحی استوایی و نیم حاره می باشد که با علائم کم خونی همولایتیک همراه با تب، کاهش وزن، سقط، کاهش تولید شیر و در بعضی موارد مرگ دام آلوده همراه است. هدف از این تحقیق بررسی میزان شیوع آناپلاسموزیس در گاوهای حامل بدون علامت در منطقه ی سیستان با استفاده از تکنیک PCR می باشد. روش کار: تعداد نمونه مورد مطالعه 100 عدد می باشد که به روش تصادفی از نقاط مختلف منطقه ی سیستان جمع آوری شده، نمونه های خون از ورید و داج گاوهای دارای علائم بالینی و همچنین بدون علائم بالینی اخذ می شود و در لوله های دارای ماده ی ضد انعقاد نگهداری خواهد شد، همچنین برای هر نمونه یک گسترش خون تهیه و با رنگ گیمسا رنگ آمیزی می شود. سپس استخراج DNA از خون انجام داده و روی DNA های استخراج شده need-PCR میگذاریم، سپس با استفاده از روش ژل الکتروفورز نتایج PCR را بررسی میکنیم. بحث و نتیجه گیری: در بررسی صورت گرفته از بین 100 عدد گاو آزمایش شده در منطقه سیستان تعداد 72 نمونه مثبت بوده، یعنی 72٪ از گاوهایی که مورد آزمایش قرار گرفتند حامل بدون علامت آناپلازما می باشند. با توجه به اهمیت بیماری در زمینه ی اقتصاد و کاهش محصولات دامی میتوان به این نتیجه رسید که این میزان آلودگی نشان دهنده ی لزوم اتخاذ تدابیر کنترلی برای مهار بیماری در منطقه می باشد.

کلمات کلیدی:

آناپلازما، مولکولی، گاو، سیستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/779696>

