

## عنوان مقاله:

شناسائی ملکولی گونه های بیماریزای آنپلازما در گوسفندان استان مازندران

## محل انتشار:

فصلنامه دامپزشکی، دوره 33، شماره 2 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

نصراالله واحدی نوری - استادیار، بخش تحقیقات بیماری های انگلی، موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران

وحید نعمان - دانشیار، بخش تحقیقات بیماری های انگلی، موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران

## خلاصه مقاله:

هدف از این مطالعه تعیین گونه های آنپلازما در گوسفندان استان مازندران بود. برای این منظور تعداد 95 نمونه خون از طریق رگ وداج گوسفند بطور تصادفی از نقاط مختلف استان مازندران جمع آوری گردید. در ابتدا DNA استخراجی از نمونه های خونی با جفت آغازگری که قطعه 1468 جفت بازی از ژن 16S rRNA جنس آنپلازما را تکثیر می کرد، تکثیر شد. سپس جهت افزایش حساسیت آزمون، محصول PCR اولیه با جفت آغازگری که قطعه 345 جفت بازی از ژن 16S rRNA جنس آنپلازما را تکثیر می کرد، تکثیر شد. 70 نمونه (7/73%) از 95 نمونه اخذ شده در اولین PCR و nested-PCR از نظر جنس آنپلازما مثبت شدند. تمامی نمونه های مثبت با nested-PCR اختصاصی از نظر وجود آنپلازما فاگوسیتوفیلیم بررسی شدند و 22 نمونه (2/23%) از نظر آنپلازما فاگوسیتوفیلیم مثبت تشخیص داده شد. DNA استخراجی نمونه های مثبت با استفاده از جفت آغازگرهای اختصاصی که قطعه 866 جفت بازی از ژن msp4 آنپلازما اوویس را تکثیر می کرد، تکثیر شد. 56 نمونه (9/58%) از 95 نمونه از نظر آنپلازما اوویس مثبت بودند. این مطالعه اولین تشخیص ملکولی گونه های آنپلازما در گوسفندان در استان مازندران است. نتایج نشان می دهد که در بین درصد آلودگی گوسفندان به آنپلازما فاگوسیتوفیلوم، در فصول مختلف سال اختلاف معنی دار وجود دارد ( $P > 0/05$ ). همچنین از نظر آلودگی به آنپلازما اوویس، از میان متغیرهای مورد بررسی، بین فصول مختلف، ارتفاع از سطح دریا، جنس و طول جغرافیائی، اختلاف معنی دار وجود دارد ( $P > 0/05$ ).

## کلمات کلیدی:

ملکولی، گونه های آنپلازما، گوسفندان، مازندران

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1038429>

