



اولین ارزیابی آلودگی کلامیدیا آبورتوس در جمعیت شتر ایران

مرضیه پورفتاحی، الهام محمدی*، مهدی گلچین

گروه پاتوبیولوژی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران

چکیده

کلامیدیوز یک بیماری مهم در گوسفند، شتر، بز، گربه، پرندگان و گاو است که توسط گونه های مختلف از جنس کلامیدیا ایجاد می شود. کلامیدیوز نشخوارکنندگان یک بیماری مشترک بین انسان و دام است و به ویژه برای زنان باردار در تماس با پناهگاه های حیوانات، نگران کننده است. کلامیدیوز در شتر می تواند باعث سقط جنین، چسبندگی گردن رحم، هیدروپورسیت تخمدان و اختلال در تولید مثل شتر نر شود. همچنین کلامیدیا در شتر می تواند برای مدت طولانی بدون علامت باقی بماند. شترهای آلوده ممکن است نقش مهمی در انتقال کلامیدیا به سایر گونه های جانوری داشته باشند. اعضای خانواده کلامیدیاسه در حال حاضر در یک جنس و هفت گونه قرار می گیرند. در بین این هفت گونه، کلامیدیا آبورتوس در شتر از اهمیت ویژه ای برخوردار است. با کمک تکنیک PCR می توان گونه های کلامیدیا را با استفاده از پرایمرهای اختصاصی شناسایی و تفکیک کرد. مطالعه حاضر اولین مطالعه کلامیدیا آبورتوس در شترهای ایرانی است که بسیار حائز اهمیت است. بدین منظور از شترهای نر و ماده به ظاهر سالم در جنوب استان کرمان، تعداد صد نمونه خون با ماده ی ضد انعقاد گرفته شد. سپس از هر نمونه خون با استفاده از کیت استخراج DNA از خون، طبق دستورالعمل سازنده، DNA استخراج شد. در ادامه، روش PCR با استفاده از پرایمر اختصاصی rOMP90_3 برای بررسی حضور کلامیدیا آبورتوس انجام شد. نمونه ی مثبتی مشاهده نشد. بنابراین با توجه به این نتایج می توان گفت که کلامیدیا آبورتوس احتمالاً در شترهای جنوب استان کرمان در ایران، وجود ندارد.

واژگان کلیدی

شتر، ایران، PCR، کلامیدیا آبورتوس

* نویسنده مسئول: الهام محمدی
e_mohammadi@uk.ac.ir