



شیوع عفونت کلامیدیا آبورتوس در گوسفند و بز سقط شده در استان کرمان، جنوب شرق ایران

سعیده افریشم^۱، مهدی گلچین^{۲*}، الهام محمدی^۱، ندا اسکندر زاده^۲، محمد علی شمشیرگران^۱

^۱ گروه پاتوبیولوژی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهید باهنر، کرمان، ایران.
^۲ گروه علوم پایه، دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهید باهنر، کرمان، ایران.

چکیده

در سال های اخیر، کلامیدیا آبورتوس (*C. abortus*)، عامل سقط جنین انزوتیک گوسفند، با موارد زیادی از مرگ و میر در مزارع گوسفند و بز در ایران همراه بوده است. با این حال، اطلاعات اپیدمیولوژیک کمی در مورد میزان سقط جنین مرتبط با کلامیدیا در ایران وجود دارد. بر این اساس، هدف ما بررسی میزان شیوع کلامیدیا آبورتوس و عوامل خطر مرتبط با آن در نشخوارکنندگان کوچک استان کرمان واقع در جنوب شرقی ایران بود. برای این منظور ۱۳۴ نمونه سواب واژینال از ۷۰ گوسفند و ۶۴ راس بز که سقط جنین داشتند جمع آوری شد. پس از استخراج DNA از نمونه ها، ژن POMP90-3 کلامیدیا آبورتوس با استفاده از روش PCR برای تایید حضور این باکتری تکثیر داده شد. نتایج نشان داد که شیوع کلی کلامیدیا آبورتوس ۲۱/۶٪ است: ۲۰/۳٪ برای بزها و ۲۲/۸٪ برای گوسفند. میزان شیوع بیشتری در حیوانات با تعداد زایمان زیادتر مشاهده شد. با این حال، تفاوت معنی داری در میزان شیوع کلامیدیا آبورتوس در دو گونه حیوانی وجود نداشت. علاوه بر این، محل نمونه برداری به عنوان یک عامل خطر مرتبط با عفونت کلامیدیا آبورتوس در نظر گرفته شد. این مطالعه نشان داد که کلامیدیا آبورتوس به عنوان تهدیدی برای تولید مثل نشخوارکنندگان کوچک در استان کرمان محسوب می شود و ضرورت نظارت مستمر و اعمال راهبردهای پیشگیرانه را نشان داد.

واژگان کلیدی

PCR، کلامیدیا آبورتوس، استان کرمان، نشخوارکنندگان کوچک

* نویسنده مسئول: مهدی گلچین
golchin@uk.ac.ir