



بررسی میزان شیوع سرمی و فاکتورهای خطر برای عفونت با ویروس سینسیشیال تنفسی گاو، ویروس پاراآنفلوآنزای گاو-۳ و آدنووایروس گاو-۳ در گاوداری‌های شیری استان فارس (جنوب ایران)

مجید هاشمی*^۱، مهران بخشش^۲، محسن معنویان^۱

۱ شعبه شیراز، موسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، شیراز، ایران.
۲ بخش تشخیص و تحقیق بیماری‌های ویروسی دام، موسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران.

چکیده

در این مطالعه مقطعی، شیوع سرمی ویروس سینسیشیال تنفسی گاو (BRSV)، ویروس پاراآنفلوآنزای گاو-۳ (BPIV-3) و آدنووایروس گاو-۳ (BAV-3) و عوامل خطر مرتبط با آنها در گاوداری‌های شیری در جنوب ایران بررسی شد. نمونه‌های سرمی (۴۲۰ عدد) از ۳۶ گله گاو در مناطق شمالی، مرکزی و جنوبی منطقه مورد مطالعه جمع‌آوری شد. یک کیت تجاری سنجش ایمونوسورینت مرتبط با آنزیم برای شناسایی آنتی‌بادی‌های این ویروس‌ها استفاده شد. آزمون مجذور کای و تجزیه و تحلیل رگرسیون لجستیک برای بررسی ارتباط بین عوامل خطر و شیوع سرمی ویروس‌ها استفاده شد. شیوع سرمی برای همه ویروس‌های مورد مطالعه در سطح گله ۱۰۰ درصد و برای BRSV، BPIV-3 و BAV-3 به ترتیب ۷۶.۴۳ درصد، ۷۶.۹۰ درصد و ۹۲.۶۲ درصد در سطح دام برآورد شد. در تجزیه و تحلیل رگرسیون لجستیک، سن برای همه ویروس‌ها، فصل برای BPIV-3 و BAV-3 و منطقه و نوع پرورش برای BAV-3 به طور معنی‌داری با شیوع سرمی در سطح دام مرتبط بود. ارتباط معنی‌داری از عفونت‌های دوگانه با ویروس‌های مورد مطالعه شناسایی شد. نتایج این مطالعه نشان می‌دهد که BRSV، BPIV-3 و BAV-3 در گله‌های گاو شیری در جنوب ایران بسیار شایع هستند و نیاز به برقراری یک برنامه کنترل را برجسته می‌کند.

واژگان کلیدی

شیوع سرمی، فاکتورهای خطر، BRSV، BPIV-3، BAV-3

* نویسنده مسئول: مجید هاشمی
Mj.hashemi@areo.ac.ir