

بررسی شیوع BVD-MD و PI

در گله گاو شیری هزار راسی در شهرستان شاهرود

شهاب الدین جوادی^۱، شکوفه حساس^۲، حسین نجاتی^۳

۱. رزیدنت مامایی و بیماری‌های تولید مثل، دانشگاه علوم تحقیقات تهران

۲. رزیدنت بیماری‌های داخلی دام‌های بزرگ، دانشگاه علوم تحقیقات تهران

۳. دکتری عمومی دانشگاه سمنان

دریافت مقاله: ۱۶ تیر ۱۴۰۰؛ پذیرش نهایی: ۲۵ شهریور ۱۴۰۰



JOURNAL OF VETERINARY CLINICAL RESEARCH

دوره سیزدهم، شماره یک، بهار و تابستان ۱۴۰۱

پستی ویروس‌ها ویروس‌های بدون تقسیم بندی، پوشش دارو RNA تک رشته ای هستند. تنوع فنوتیپی، مانند تنوع آنتی ژنی، عفونی و تکثیر میزان، که می‌تواند بر حدت ویروسی تأثیر بگذارد، می‌تواند باشد به تغییر مجدد ژنومی، جهش یا ترکیب مجدد نسبت داده می‌شود. ویروس‌ها در خانواده *flaviviridae* و جنس *pestivirus* می‌باشند. با اینکه گونه‌های *pestivirus* با توجه به گونه‌هایی که ابتدا از آنها جدا شده‌اند، اکثر ویروس‌های حشره مخصوص میزبان نیستند کاهش نرخ گیرایی، مشکلات جنینی و در نهایت تولد گوساله‌های PI و کاهش سیستم ایمنی گوساله‌ها، اسهال و زخم‌های مخاطی و مرگ گوساله‌های MD. در این گله گوساله‌های زیر دو ماه در یک بازه زمانی مبتلا به اسهال شدند که به درمان‌های رایج پاسخگو نبودند همچنین آثار زخم‌های مخاطی در اطراف دهان و پوزه مشهود بود از آنجایی که واکسیناسیون در گله حدود ۲ سال قطع شده بود ظن ما را به بیماری اسهال ویروسی گاوان قویت بخشید. بدین منظور از تعدادی گوساله‌های تا چهل و پنج روز مبتلا به اسهال و زخم‌های دهانی نمونه سرم اخذ شد و مورد آزمایش PCR و الیزا غیرمستقیم قرار گرفت. از ۱۲ نمونه همگی در PCR مثبت شدند و در الیزای غیرمستقیم هشت نمونه مثبت و دو نمونه Border line و دو نمونه منفی بود حضور ویروس BVD در گله تایید شد و تصمیم به پایش ویروس گردید. گاوهای تا سه سال مورد آزمایش الیزای مستقیم دو بار به فاصله ۲۱ روز قرار گرفت از این تعداد چهار مورد مثبت شد که یک مورد در تست مجدد منفی گزارش شد سه راس گاو که در هر دو مرحله تست مثبت بودند PI شناسایی شدند و دستور به حذف آنها از گله صادر گردید.

واژگان کلیدی: پستی ویروس‌ها، گله گاوهای شیری، اسهال ویروسی گاو، زخم‌های مخاطی اطراف دهان