

گزارش وقوع یک مورد فیروپایلوما در ناحیه‌ی پستانی گاو هلشتاین



سید محمد حسینی^۱، سید سعید همتی^{۲*}

۱. گروه پاتولوژی، واحد بابل، دانشگاه آزاد اسلامی، بابل، ایران

۲. دانشجو دکتری حرفه‌ای دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بابل، بابل، ایران

saeedhemmati4@gmail.com

دریافت مقاله: ۱۷ تیر ۱۴۰۰؛ پذیرش نهایی: ۲۵ شهریور ۱۴۰۰

دوره سیزدهم، شماره یک، بهار و تابستان ۱۴۰۱

پایلوما از گروه ویروس‌های DNA دار است که می‌تواند در طیف وسیعی از حیوانات و معمولاً حیواناتی که سیستم ایمنی ضعیفی دارند در اثر تکثیر زیاد فیروبلاست‌های پوستی آلوده به ویروس و کراتینوسیت‌های اپیدرمی، در نواحی مختلف بافتی، تظاهراتی به شکل تومورهای فیروبلاستیک ایجاد کند. در یک راس گاو ماده هلشتاین ۱،۵ ساله در شهرستان ساری استان مازندران بعد از مشاهده ضایعات گنبدی شکل و زگیل مانند در ناحیه‌ی پستان به شکل متعدد و چند کانونی، نمونه‌های پاتولوژی از ناحیه و پس از بررسی‌های میکروسکوپی، برجستگی‌های انگشتی شکل در اپیدرم، فیروز و پرولیفراسیون ناحیه درم، هایپرکراتوز، اینفیلتریشن سلول‌های التهابی آماسی در بافت پستان مشاهده شد و در نهایت تشخیص این ضایعه‌ی چند کانونی، فیروپایلوما گزارش شد. تومور به وجود آمده در ناحیه پستان باعث ایجاد خسارات اقتصادی و همچنین تحت الشعاع قرار دادن کیفیت شیر تولیدی می‌شود. می‌توان با رعایت کردن بهداشت دام و محل نگهداری آن و واکسیناسیون قبل از آلودگی به عامل بیماری از ابتلای دام به این عارضه پیشگیری کرد و در صورت ابتلا با اقداماتی نظیر جراحی ناحیه پستانی، می‌توان تومور را به صورت کامل خارج کرد.

واژگان کلیدی: فیروپایلوما، پستان، گاو