

عنوان مقاله:

عفونت های ویروسی و ورم پستان

محل انتشار:

یازدهمین کنگره دانشجویان دامپزشکی ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

محمد نعیم آبادی - دانش آموخته دانشکده دامپزشکی دانشگاه علوم و تحقیقات تهران،

حسین حملی - دانشیار گروه علوم درمانگاهی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تبریز

رویا شهبازی - دانش آموخته دانشکده دامپزشکی دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

مقدمه: ورم پستان گاوی بیماری بسیار رایج و با شیوع بالا در گاوهای شیرده می باشد. این بیماری خسارات اقتصادی زیادی به بار می آورد. ورم پستان به عنوان واکنس التهابی پارانشیم بافت پستان تعریف می شود که می تواند در اثر عوامل عفونی، ضربه، عدم رعایت نکات بهداشتی در زمان شیردوشی و یا عوامل توکسیک ایجاد شود. این بیماری به وسیله تغییرات فیزیکی، شیمیایی و باکتریولوژیکی شیر و تغییرات بافت پستان شناسایی می شود. تشخیص بیماری براساس علایم بالینی، تورم بافت پستان، دردناک شدن در حین لمس، تب و دیپرسیون می باشد. روش کار: این مقاله در رابطه با نقش ویروس ها در اتیولوژی ورم پستان گاو می باشد. هرپس ویروس 1 و 4 گاوی، ویروس تب برفکی و ویروس پارائنفلوآنزای 3 از نمونه های شیر گاو مبتلا به ورم پستان جداسازی شده است. تکثیر هرپس ویروس 1 گاوی و یا پارائنفلوآنزای 3 در داخل پستان گاو، باعث ایجاد ورم پستان می شود؛ این در حالی است که تکثیر داخل پستانی ویروس تب برفکی گاو منجر به نکرور غدد پستانی می شود. تلقیح داخل پستانی و بینی گاو به صورت همزمان با هرپس ویروس 4 در گاوهای شیری، منجر به ورم پستان تحت بالینی شده است. ویروسی لوسمی گاوسانان از بافت پستان گاوهای مبتلا به ورم پستان تحت بالینی جدا شده است، اما نقش و توانایی این ویروس در ایجاد ورم پستان هنوز گزارش نشده است. هرپس ویروس 2 گاوی، واکسینیا، آبله گاوی، آبله کاذب گاوی، استوماتیت وزیکولار، ویروس تب برفکی و پاپیلوما ویروس گاوی، به شکل غیر مستقیم در اتیولوژی بیماری ورم پستان نقش بازی می کنند. این ویروس ها می توانند باعث ایجاد ضایعات در بافت پستانی و مجاری پستان و هم چنین تضعیف مکانیسم دفاعی طبیعی بافت پستان شده که به شکل غیر مستقیم پستان را جهت بروز ورم پستان های باکتریایی مستعد می کنند. هرپس ویروس 1 گاوی، اسهال ویروسی گاوسانان، ویروس نقص ایمنی گاوی، ویروس لوسمی گاوی نیز ممکن است در ایجاد ورم پستان به شکل غیر مستقیم با تضعیف سیستم ایمنی، نقش داشته باشند، اما به تحقیقات بیشتری جهت آگاهی از نقش غیر مستقیم این عوامل در ایجاد ورم پستان، نیاز است. بحث و نتیجه گیری: عفونت های ویروسی می توانند نقش مستقیم و یا غیر مستقیم در اتیولوژی بیماری ورم پستان گاوی داشته باشند، اهمیت عوامل ویروسی در اتیولوژی بیماری و ایجاد خسارات اقتصادی نیازمند مطالعات بیشتر و دقیق تری است.

کلمات کلیدی:

ورم پستان، عوامل ویروسی گاوی، تعداد سلول های سوماتیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/655574>



