



گزارش درمانگاهی یک مورد tail stud به همراه عفونت ثانویه ی باکتریایی در یک قلاده گربه ی DSH

حمیدرضا موسویان^۱، حمیدرضا جبهانی^{۲*}

۱. استادیار گروه کلینیکال پاتولوژی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران

۲. دانشجوی دکتری عمومی دامپزشکی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران

h.jahani@ut.ac.ir

مقدمه: در ناحیه پشتی قاعده دم در سگ ها و گربه ها تعداد زیادی غدد ترشحاتی تحت عنوان غدد Violet gland وجود دارد، که در واقع ترکیبی از غدد عرق تغییر شکل یافته و غدد سباسه می باشند. Tail Stud عبارت است از هیپرپلازی غدد این ناحیه که سبب ترشح مقادیر زیادی سبوم می شود. ندرتا به صورت ثانویه این حالت دچار عفونت باکتریایی نیز میگردد که سبب پیچیده شدن این عارضه می شود. این عارضه در گربه های نر عقیم نشده بیشتر دیده میشود، که علت آن تحریک هیپرپلازی غدد ذکر شده توسط هورمون های جنسی حیوان نر می باشد. اساس درمان این بیماری استفاده از شامپوهای آنتی سپتیک و آنتی سبورئیک و همچنین آنتی بیوتیک ها می باشد. روش کار: یک قلاده گربه ی نر عقیم نشده از نژاد DSH با علائم زخم و درد شدید در ناحیه ی قاعده دم به کلینیک دامپزشکی مراجعه نمود. پس از معاینات بالینی تورم در ناحیه ی دم به همراه زخم، عفونت و ترشحات واکی دیده شد. نمونه برداری از ترشحات محل زخم جهت سیتولوژی انجام شد. همچنین نمونه خون برای آزمایش های هماتولوژی و بیوشیمیایی اخذ شد. بحث و نتیجه گیری: در بررسی سیتولوژیک ترشحات، تعداد زیادی باکتری کوسی شکل به همراه نوتروفیل های دژنره و تعدادی لمفوسیت، پلاسماسل و ماکروفاژ بدون هر گونه شواهدی مبنی بر بدخیمی مشاهده گردید. نتایج آزمایشهای هماتولوژی بیانگر لکوسیتوز ملایم و نوتروفیلی، بدون انحراف به چپ بود. نتایج آزمایش های بیوشیمیایی نیز نرمال گزارش شد. در مجموع از نظر بالینی و نتایج آزمایشگاهی، Tail Stud در حیوان تشخیص داده شد. جهت درمان پس از تراشیدن کامل موهای ناحیه و درناژ موضع، زخم با بتادین شسته شده، و هر ۱۲ ساعت با پماد تریامسینولون آن و پماد زینک اکساید پانسمان می شد. پس از ۱۰ روز زخم کاملا بسته شده و تورم ناحیه تسکین یافت.

کلمات کلیدی: گربه، هیپرپلازی غدد قاعده دم، گزارش

تاثیر افزودن اسانس گیاهان دارویی متداول بر مهار و کنترل رشد قارچها

آزاده سلیمی

استادیار گروه بهداشت دانشکده دامپزشکی دانشگاه سمنان

a.salimi@semnan.ac.ir

مقدمه: در سالهای اخیر استفاده از گیاهان دارویی در قالب غذاهای فراسودمند در کشورهای توسعه یافته و در حال توسعه افزایش یافته است، بطوریکه این ترکیبات بعنوان جایگزین تدریجی داروهای شیمیایی مورد توجه قرار گرفتهاند. همچنین ویژگیهای ضد میکروبی و ضد اکسیدانی آنها در مواد غذایی نیز بسیار حائز اهمیت بوده و در صنایع غذایی پژوهشهای زیادی برای بررسی امکان جایگزینی آنها با نگهدارندههای مصنوعی صورت گرفته یا در جریان هستند. در علوم دامپروری نیز با توجه به تاثیرات نامطلوب استفاده از آنتیبیوتیکها، بحث استفاده از ترکیبات طبیعی از جمله انواع گیاهان دارویی، مورد توجه قرار گرفته است. روش کار: در این پژوهش، مروری بر تحقیقات صورت گرفته در زمینه بررسی اثر مهارکنندگی چند گونه گیاه دارویی متداول (نعناع، آویشن و بومادران زرد) بر رشد میسلیمی سه گونه قارچ رایج (آسپرژیلوس، آلترناریا و پنسیلیوم) صورت گرفته است. بحث و نتیجهگیری: بر اساس نتایج اعلام شده از سوی پژوهشگران، اسانس آویشن و نعناع اثرات ضد قارچی مناسبی دارند و میتوان از آنها در راستای مهار آلودگیهای قارچی که بدلیل تولید سموم خطرناکی مانند آفلاتوکسین بسیار خطرناک هستند، استفاده نمود اما گیاه بومادران در این زمینه تاثیر بسزایی از خود نشان نداده و برای کنترل آلودگی قارچی توسط این سه قارچ توصیه نمیشود. از طرف دیگر در میان قارچهای مورد بررسی، آلترناریا و پنسیلیوم حساسیت بیشتری در برابر این اسانسها از خود نشان دادند در حالی که آسپرژیلوس تا حدودی در برابر این اسانسها مقاوم بوده و حساسیت کمتری دارد. همچنین بر اساس نتایج بدست آمده، رابطه مستقیمی بین افزایش غلظت اسانسها با اثر ضد قارچی آنها وجود داشته اما بدلیل تاثیرات جانبی افزودن اسانس و عصاره مانند تغییرات معنیدار در ویژگیهای ارگانولپتیک مواد غذایی، محدودیتهایی در افزایش دوز مصرفی وجود دارد.

کلمات کلیدی: گیاهان دارویی، آلودگی قارچی، مهارکنندگی