



اثر ضد قارچی عصاره های الکلی و آبی گیاه نعنای فلفلی و رازیانه بر ساپروولگنیا پارازیتیکا در شرایط آزمایشگاهی

سعیده هوشنگی^{۱*}، فرید فیروزبخش^۲، مریم قیاسی^۳

۱_ دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی ساری ۲_ استادیار گروه شیلات، معاون آموزشی، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی ساری ۳_ عضو هیئت علمی پژوهشکده اکولوژی آبزیان دریای خزر

پست الکترونیکی نویسنده مسؤل: s.hooshangy@yahoo.com

مقدمه و هدف: نعنای فلفلی با نام علمی *Mentha peperita* و رازیانه با نام علمی *Foeniculum vulgare* از جمله گیاهان دارویی معطری هستند که مصارف دارویی فراوانی دارند.

هدف: در این بررسی اثر ضد قارچی عصاره آبی و الکلی گیاه دارویی نعنای فلفلی و رازیانه روی رشد قارچ ساپروولگنیا پارازیتیکا عامل بیماری ساپروولگنیوز در آبزی پروری مورد بررسی قرار گرفت.

مواد و روش کار: پس از جمع آوری گیاه و تایید گونه ی آن، خشک و پودر شده و عصاره ی آن با استفاده از آب و متانول استخراج شد. تاثیر بررسی عصاره ها در محدوده ی غلظت ۰ تا ۲۵ میلی گرم بر میلی لیتر و در بازه ی زمانی ۷۲ ساعت بر روی قارچ ساپروولگنیا پارازیتیکا به روش اختلاط با محیط کشت انجام گرفت.

نتایج و بحث: نتایج مقایسه میانگین ها توسط آزمون دانکن نشان داد که عصاره ی متانولی نعنای مؤثرترین اثر بازدارندگی از رشد قارچ را دارا است. به طوری که بیشترین میانگین رشد قارچ در غلظت ۰ mg/ml (تیمار شاهد) و کمترین میانگین رشد قارچ در غلظت ۱۵ ml/ml عصاره متانولی نعنای ۲۰ mg/ml عصاره ی متانولی رازیانه مشاهده شد و با افزایش غلظت عصاره های هر دو گیاه قطر پرگنه قارچ کاهش یافت. در مجموع نتایج بیانگر خاصیت ضد قارچی بالاتر عصاره ی متانولی نعنای فلفلی نسبت به عصاره ی آبی این گیاه و همچنین نسبت به عصاره ی الکلی و آبی رازیانه است.

واژه های کلیدی: ساپروولگنیا پارازیتیکا، نعنای فلفلی، رازیانه

گزارش یک مورد هیپر تیروئیدیسم در جمعیت گربه های خانگی شهرستان اهواز

نیلوفر احمدیان^{*}، بهمن مصلی نژاد، علیرضا غدیری، رضا آویزه

هیپر تیروئیدیسم به عنوان یکی از شایع ترین و مهمترین بیماری های اندوکراین در گربه ها به شمار می رود. این بیماری ناشی از افزایش غلظت هورمون های تیروئیدی، تیروکسین و تری یدوتیرونین در گردش خون می باشد. از دلایل مهم هیپر تیروئیدیسم در گربه ها، تشکیل آدنوما در یک یا دو لوب تیروئید می باشد، لذا بررسی های هیستوپاتولوژی جهت تشخیص قطعی لازم است. در گزارش مزبور، یک قلابه گربه ۹ ساله بدلیل کاهش وزن، افزایش تحریک پذیری و پلی فاژی (افزایش اشتها) به بخش داخلی دامپزشکی کوچک ارجاع داده شده بود. حیوان نر و از نژاد DSH (مو کوتاه اهلی) بود. بر اساس علائم بالینی، خونگیری از حیوان به عمل آمده و جهت اندازه گیری هورمون های تیروئیدی به آزمایشگاه جهاد دانشگاهی اهواز انتقال داده شد. نتایج آزمایشگاهی هیپر تیروئیدیسم را در گربه مبتلا تایید کرد، ضمن اینکه حیوان دچار تائیکاردی نیز بود (تعداد ضربان قلب = ۲۸۰ در دقیقه). الکتروکاردیوگرافی تائیکاردی سینوسی و امواج R بلند را نشان داد، اما علائمی از بزرگ شدگی قلب در رادیوگرافی تایید نشد. آزمایش خون (CBC) نیز مورد خاصی را نشان نداد. اگر چه استفاده از داروهای متیمازول و پروپرانولول تا حدود زیادی از شدت علائم بالینی کاست، اما درمان طولانی مدت و پرهیز از استرس برای اینگونه بیماران لازم است. در گزارش مزبور بر جنبه های بالینی و آزمایشگاهی بیماری تاکید شده است.

واژه های کلیدی: هیپر تیروئیدیسم، گربه، اهواز.