

**مطالعه توزیع فصلی و جغرافیایی کک پولکس ایریتانس در گوسفندان و اماکن انسانی روستاهای استان کردستان**محمد یخچالی^۱، کیا بهرام نژاد^{۲*}

۱- گروه پاتوبیولوژی، بخش انگل شناسی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه ارومیه ۲- دانشجوی کارشناسی ارشد انگل شناسی، گروه پاتوبیولوژی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه ارومیه

پست الکترونیکی نویسنده مسؤول: bahramnejadkia@yahoo.com

مقدمه و هدف: کک هازانگل های خارجی انسان و حیوانات اهلی هستند که علاوه بر گزش های دردناک ناقل بیماری های عفونی به انسان و دام می باشند. مطالعه حاضر به منظور تعیین فراوانی، توزیع فصلی و جغرافیایی کک پولکس ایریتانس در محیط های روستایی و نشخوارکنندگان کوچک در دامداری های استان کردستان انجام شد.

مواد و روش کار: در این مطالعه از ۲۹۰۰ راس گوسفند در ۲۶ دامداری و ۲۶ امکان انسانی در ۱۸ روستای استان کردستان به صورت تصادفی و در فصول مختلف سال ۱۳۹۱ نمونه برداری شد. کک های جمع آوری شده به آزمایشگاه انگل شناسی دانشکده دامپزشکی دانشگاه ارومیه انتقال داده شدند. نمونه های جمع آوری شده پس از شفاف سازی و آبیگری شناسایی گردیدند.

نتایج و بحث: در این مطالعه ۱۶۰۰ راس گوسفند (۵۵/۱۷ درصد) و ۱۸ امکان انسانی آلوده به کک پولکس ایریتانس بودند. بیشترین فراوانی آلودگی در گوسفندان ۹۰۰ جوان زیر سال (۳۱/۳۰ درصد) بود. تعداد ۱۳۲۳ کک پولکس ایریتانس (۸۲۰ ماده و ۵۰۳ عدد نر) جدا شد. ۹۵۰ عدد کک از گوسفندان (نسبت تعداد کک به هر راس گوسفند ۰/۶ عدد) و ۳۷۳ عدد کک پولکس ایریتانس از اماکن انسانی جمع آوری گردیدند. توزیع بدنی کک ها عمدتاً از ناحیه پشتی (۱۰۰ درصد) بود. توزیع جغرافیایی آلودگی کک پولکس ایریتانس در دام های تحت مطالعه در مناطق مختلف استان کردستان نشان داد که بیشترین میزان آلودگی در چهار فصل در منطقه ماراب بود. آلودگی دام به کک پولکس ایریتانس در تمامی فصول سال وجود داشت ولی بیشترین میزان آلودگی در فصل تابستان (۴۱/۸ درصد) بود. نتایج مطالعه حاضر بیانگر شیوع کک پولکس ایریتانس در گوسفندان و اماکن انسانی بود که از نظر انتقال عوامل بیماری زا با اهمیت بوده و بایستی اقدامات کنترلی در منطقه به عمل آید. **واژه های کلیدی:** شیوع، کک، پولکس ایریتانس، گوسفند، کردستان.

تعیین میزان آلودگی به قارچ مالاسزیا پاکی در ماتیس در سگ های گله منطقه تبریز و صاحبان آن هاعلی محمد عطاری^{۱*}، منصور خاکپور^۲، زهرا خاتونی^۳

۱- دانش آموخته دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد واحد تبریز ۲- دستیار تخصصی پاتوبیولوژی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تبریز ۳- کارشناس بیوشیمی دانشکده علوم پایه دانشگاه آزاد واحد مشهد

پست الکترونیکی نویسنده مسؤول: Mohamadatari57@yahoo.com

مقدمه و هدف: مخمر مالاسزیا پاکی در ماتیس یکی از مهمترین قارچهای فرصت طلب و ساپروفیت است که به صورت طبیعی روی پوست انسان و حیوان خون گرم ساکن است. و اهمیت آن در زمانی است که یک یا چند عامل نظیر ضعف سیستم ایمنی بدن در انواع لوسمی ها ترشح بیش از حد موم و چربی در کانال گوش، مصرف طولانی آنتی بیوتیک ها وجود دارند و زمینه ساز بیماری زایی این مخمرند، که در سالهای اخیر نقش آن در بیماری های مزمن پوست بصورت زئونوز اهمیت پیدا کرده است. **مواد و روش کار:** از ۵۰ قلاده سگ گله و همچنین ۲۵ نفر صاحبان دام ها در این تحقیق نمونه برداری بصورت برس زدن و تراشیدن پوست ناشی از ضایعات محل، صورت، و پس از ارسال آن ها به آزمایشگاه تخصصی پاتوبیولوژی، آزمایشات بصورت مستقیم و شفاف سازی نمونه ها توسط Koh ۱۰٪ شفاف، و با متیلن بلو رنگ آمیزی و جهت کشت در Dixon Agar و SDA و همچنین کشت تفریقی وارد محیط TESlant شدند و بصورت میکروسکوپی و ماکروسکوپی مورد تحقیق قرار گرفتند.

نتایج و بحث: پس از انجام مراحل کشت تفریقی مشخص گردید در ۵۰ قلاده سگ مورد آزمایش ۶ قلاده معادل ۱۲٪ آن ها آلوده به مالاسزیا پاکی در ماتیس بوده و ۹ قلاده معادل ۱۸٪ آن ها بدون آلودگی بوده و در آزمایش صاحبان دام ها نیز ۱۷ نفر عدم آلودگی و ۵ نفر دارای مالاسزیا گلو بو سا می باشند و ۳ نفر نیز آلوده به مالاسزیا ژاپونیکا بودند. در صد افراد آلوده به مالاسزیایاکی در ماتیس نیز صفر گزارش شد.

در پژوهش حاضر، از تعداد ۵۰ نمونه اخذ شده از سگ ها ۷۲٪ مثبت گزارش شدند که تقریباً با مطالعات مشابه همخوانی دارند عمده ترین گونه های جدا شده مالاسزیا ژاپونیکا، مالاسزیا گلو بوسا و مالاسزیا پاکی در ماتیس بوده است. که با پژوهش زمردیان در سال ۲۰۰۷ و دکتر خسروی در سال ۲۰۰۹ که بر روی انسان صورت گرفته است نیز با ۸۵،۴۲٪ مالاسزیا گلوبوسا همخوانی دارد. بهتر است متغیرهای آماری دیگری نظیر عوامل تغذیه ای نیز مورد بررسی قرار گیرند.

واژه های کلیدی: مالاسزیا پاکی در ماتیس، سگ گله، متیلن بلو، KOH، تبریز