



مطالعه مقایسه روش های جمع آوری کک پولکس ایریتانس از دام و اماکن انسانی

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 ها از مهم ترین انگل های خارجی بدن انسان و سایر حیوانات اهلی هستند. در این مطالعه روش های جمع آوری کک پولکس ایریتانس به منظور معرفی روشی آسان و سریع برای جمع آوری آن مقایسه گردیدند.

مواد و روش کار: در این مطالعه برای جمع آوری کک ها از چهار روش صید کک پولکس ایریتانس شامل تله کاغذی، طعمه انسانی، تله نوری و پهن کردن پارچه سفید در دامداری ها و اماکن انسانی در روز های مختلف استفاده شد.

نتایج و بحث: در این بررسی در مجموع ۸۸۵ کک پولکس ایریتانس جمع آوری شد. که تعداد ۲۵۴ کک از اماکن انسانی و تعداد ۶۳۱ عدد مربوط از اماکن حیوانی جمع آوری گردیدند. در این مطالعه مقایسه ای، در روش تله نوری تعداد ۴۷۴ عدد کک پولکس ایریتانس جدا گردید که از نظر آماری در مقایسه با تعداد کک جمع آوری شده اختلاف معنی دار بود ($P = 0/0001$). بنابراین روش تله نوری به عنوان روش مناسب تر از سایر روش های جمع آوری کک پولکس ایریتانس توصیه می شود. **واژه های کلیدی:** کک، پولکس ایریتانس، تله، دام.

بررسی میزان شیوع ضایعات کبدی نشخوارکنندگان کوچک ذبح شده در کشتارگاه پوربای شرق تهران

زیور صادقی دهکردی^۱، حمزه علی یعقوبی^۲

۱- استادیار بخش انگل شناسی، گروه علوم آزمایشگاهی، دانشکده پیرادامپزشکی، دانشگاه بوعلی سینا همدان ۲- دانشجوی دوره کارشناسی - رشته بهداشت و بازرسی گوشت - دانشکده پیرادامپزشکی - دانشگاه بوعلی سینا همدان

پست الکترونیکی نویسنده مسؤول: dehkordisz@gmail.com

مقدمه و هدف: کیست هیداتیک انتشار جهانی دارد و در جوامعی که با میزان واسط ارتباط دارند شیوع بیماری بیشتر است و شیوع آن نسبت مستقیم با شیوع بیماری در حیواناتی مانند سگ، گاو و گوسفند، بز و خوک دارد. کیست هیداتیک، دیکروسلیوم دنتریتیوم و فاسیولا از انگلهای مهم و شایع در ایران بشمار می آیند.

مواد و روش کار: این مطالعه، به بررسی میزان شیوع انگلهای کبدی در گوسفند و بزهای کشتاری کشتارگاه پوربای شرق تهران طی سال ۹۱-۹۰ پرداخته است تا بتوان با توجه به آکولوژی انگل و شرایط آب و هوایی منطقه استراتژیهای کنترل پیشگیری بیماری را بیشتر مدنظر قرار داد.

برای انجام این مطالعه ۵۰۰ راس دام کشتاری در کشتارگاه مذکور بصورت راندوم انتخاب گردید. ابتدا برای هر نمونه، فرم مشخصات شامل سن، جنس، نژاد و وضعیت ظاهری لاشه تکمیل شد، سپس دام ها بعد از کشتارمورد بررسی میکروسکوپی قرار گرفتند و کبد آنها از نظر وجود انگلهای کبدی بررسی گردید. در این مطالعه ۳۰۳ راس دام آلوده به انگلهای کبدی گزارش شد (۲۷۲ راس گوسفند، ۱۵ راس بز و ۱۶ راس یزغاله) که منجر به ضبط کبد آنها گردید. میزان آلودگی کبد گوسفندان به فاسیولا، دیکروسلیوم و کیست هیداتیک به ترتیب ۳/۸٪، ۳۸/۲٪ و ۴۷/۱٪ بوده است درحالیکه در بز این اعداد به ترتیب ۱/۳٪، ۸/۶٪ و ۳/۳٪ گزارش و ضبط گردید.

دامهای آلوده بیشتر از نژادهای ورامین (۳۱/۴٪)، کردی (۳۲/۷٪) و افشار (۱۲/۲٪) گزارش گردیدند

دامهای آلوده از نظر سنی به سه گروه زیر یکسال، ۱ تا ۲ سال و ۳ تا ۴ سال تقسیم بندی شدند که درصد آلودگی به ترتیب ۳۲٪، ۴۳/۲٪ و ۲۴/۸٪ گزارش شد.

نتایج و بحث: آنچه در این مطالعه حائز اهمیت است، وجود ضایعات کبدی به میزان زیاد در بین دامهای کشتاری است که منجر به حذف کبد آلوده میشود. بنظر می رسد که ضرراقتصادی ناشی از حذف کبد رقم چشمگیری است. خسارت اقتصادی ناشی از ضبط کبدهای آلوده به صنعت دامپروری کشور و خسارات ناشی از آلودگی انسان به این انگل ضرورت مبارزه با انگل های دامی و بازرسی های پس از کشتار را دوچندان می کند.

واژه های کلیدی: کیست هیداتیک، دیکروسلیوم دنتریتیوم، فاسیولا