



بررسی میزان آلودگی به انگل دمودکس در دانشجویان دانشگاه شهرکرد و رابطه ی آن با سن و جنس

دکتر خداداد پیرعلی خیرآبادی^۱، حامد صادقی ده صحرائی^{۲*}، علی شکوهی^۲ و زهره رحمانی دولت آبادی^۲

۱_ دانشیار گروه پاتوبیولوژی دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهرکرد، شهرکرد- ایران ۲_ دانشجوی دکتری حرفه ای دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهرکرد- شهرکرد- ایران

پست الکترونیکی نویسنده مسؤول: Abtinvet@yahoo.com

مقدمه و هدف: بررسی میزان آلودگی به جرب دمودکس در دانشجویان دانشگاه شهرکرد و ارتباط آن با سن و جنس بود.

مواد و روش کار: این بررسی در بهار سال ۱۳۹۱ در دانشگاه شهرکرد انجام شد و ۹۴ دانشجو مورد مطالعه قرار گرفتند که از این تعداد ۵۴ نفر مذکر و ۴۰ نفر مونث بودند. برای بررسی وجود انگل دمودکس با دو انگشت دست پوست صورت، و یا بینی افراد تحت فشار قرار گرفت و چربی خارج شده با استفاده از لامل برداشت می شد. سپس نمونه اخذ شده روی لامی که روی آن یک قطره لاکتوفنل ریخته شده بود گذاشته شد و روی آن لامل قرار گرفت. پس از گذشت ۱۰-۵ دقیقه به وسیله میکروسکوپ نوری با بزرگنمایی ۱۰ و ۴۰ نمونه ها مورد بررسی قرار گرفتند و تصاویر مناسب تهیه شد.

نتایج و بحث: نتایج حاصل از این مطالعه نشان داد ۸ نفر از دانشجویان آلوده به جرب دمودکس بودند که هر ۸ نفر دانشجویان پسر بودند و هیچ موردی در خانم ها مشاهده نشد. با توجه به این که بیماری وابسته به سن بوده و دانشجویان در رنج سنی ۱۸-۲۴ سال نمونه گیری شدند بنابراین میزان آلودگی ۸/۵۱ درصد گزارش شد و نیاز به انجام بررسی روی جمعیت های بیشتری برای مطالعات بعدی می باشد.

واژه های کلیدی: دمودکس فولیکولارم، دمودکس برویس.

تنوع الگوی پروتئین های بدنی دیکروسلیوم دندرتیکم در نشخوارکنندگان ایران

پانته آ اردهالی^{۱*}، بهنام مشگی^۲

۱_ دانشجوی سال پنجم دکتر عمومی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران ۲_ گروه انگل شناسی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران

مقدمه و هدف: در بین ترماتودهای دیزنه آ انگل های خانواده دیکروسلییده از نظر دامپزشکی و پزشکی از اهمیت زیادی برخوردار هستند. ابتدا به گونه های دیکروسلیوم طی سالیان گذشته به دلیل ضایعات اقتصادی شدیدی که بر صنعت دامپروری در مناطق مختلف دنیا وارد کرده است، قابل بحث می باشد. با بررسی های انجام گرفته پلی مورفیسم در این ترماتود نشان داده شده است که می تواند بر الگوی پروتئینی انگل هم تأثیرگذار باشد. هدف از بررسی حاضر تعیین الگوی پروتئین های بدنی دیکروسلیوم دندرتیکم در نشخوارکنندگان ایران بوده است.

مواد و روش کار: کرم بالغ از کبد گوسفند، بز، گاو، گاومیش و شتر جمع آوری و پروتئین های بدنی در هر مورد تهیه شد. این پروتئین ها براساس هموژنیزه کردن کرم بالغ و سپس سانتریفوژ تهیه و توسط SDS-PAGE آزمایش گردید.

نتایج و بحث: بررسی الگوی الکتروفوریتیک پروتئین های تهیه شده حاکی از وجود ۲۰-۱۸ باند پروتئینی در مورد دیکروسلیوم دندرتیکم گوسفند و بز و ۱۰، ۱۱ و ۱۲ باند پروتئینی به ترتیب در دیکروسلیوم دندرتیکم شتر، گاو و گاومیش بود. وزن مولکولی باندهای شناسایی شده در همه نمونه ها حدود ۱۴/۴ تا ۱۱۶ کیلوالتون بود اگر چه باندهای پروتئینی در گوسفند و بز مشابه بودند ولی در دیگر میزبان ها اختلاف وجود داشت. در الگوی پروتئین های بدنی کرم بالغ دیکروسلیوم جدا شده از میزبان های مختلف نوعی پلی مورفیسم دیده می شود. تعدد و اختلاف باندهای پروتئینی با اوزان مولکولی متفاوت در این ترماتود کبیدی برای اولین بار است که از ایران گزارش می شود.

واژه های کلیدی: دیکروسلیوم دندرتیکم، پروتئین، SDS-PAGE، نشخوارکنندگان، ایران