

عنوان مقاله:

عفونت های تک یاخته ای روده ای در دامداران ساکن مناطق روستایی استان مازندران در سال ۱۳۸۲

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره ۱۴، شماره ۴۵ (سال: ۱۳۸۳)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۱۰

نویسندگان:

شیرزاد غلامی

مهدی شریف

ایرج موبدی

هاجر ضیایی هزارجریبی

رضاعلی محمدپور تهمتن

هرمز کیانیان

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: بیماری های انگلی مشترک انسان و حیوان به خصوص عفونت های تک یاخته ای در کشور ما و بسیاری از مناطق جهان شایع هستند. با توجه به ارتباط انسان با دام ها در مناطق روستایی مناطق شمال ایران که شرایط لازم برای انتقال و انتشار عفونت های انگلی مشترک بین انسان و دام را فراهم آورده است، مطالعه این عفونت ها در دامداران از لحاظ بهداشتی، پزشکی و انگل شناسی ضروری به نظر می رسد. مطالعه حاضر با هدف تعیین انواع انگل های روده ای تک یاخته ای در افرادی که با دام ارتباط دارند در خانواده های دامدار در معرض خطر ساکن در مناطق روستایی استان مازندران در سال ۱۳۸۱-۸۲ انجام گرفت. مواد و روش ها: مطالعه به روش توصیفی بر روی ۱۵۷۵ نفر از افراد دامدار ساکن در مناطق روستایی ۹ شهرستان استان مازندران که مستقما با دام در تماس بودند به مدت دو سال انجام گرفت. افراد به روش خوشه ای و تصادفی در هر شهرستان انتخاب شدند، و از هر فرد دو بار نمونه مدفوع تهیه و به روش مستقیم و فرمالین- اتر آماده شد و از لحاظ انگل شناسی مورد بررسی میکروسکوپی قرار گرفت. اطلاعات حاصل با استفاده از آزمون آماری کای دو تجزیه و تحلیل شد. یافته ها: از ۱۵۷۵ نفر آزمایش انگل شناسی به عمل آمد که بیش ترین درصد گروه سنی را گروه ۵۱-۶۰ سال به بالا و کم ترین گروه سنی را ۲۱-۳۰ سال و از لحاظ جنسی ۶۱/۶ درصد افراد مورد بررسی را مرد و ۳۸/۴ درصد را زن تشکیل می دهند. میزان آلودگی به ۱۰ گونه تک یاخته روده ای در افراد دارای یک، دو، سه یا بیش از سه انگل در کل استان ۱/۳۱ درصد می باشد. میزان آلودگی به یک انگل ۷/۲۲ درصد و به دو انگل و بیشتر ۲/۱۰ درصد بوده است. بیش ترین میزان آلودگی در بین افراد آلوده به تک یاخته بلاستوسیستیس هومینیس ۲/۳۱ درصد و ژیاودی لامبلیا ۸/۲۴ درصد و ۷/۱۳ درصد و ۹/۱۰ درصد و می باشد. در مجموع ۳ گونه ژیاودی لامبلیا، آنتامبا هیستولیتیکا و بلاستوسیستیس هومینیس بیماری زا می باشند. میزان آلودگی توام انگل های روده ای بیماری زا با سایر انگل ها ۲/۱۰ درصد در کل و در افراد آلوده ۳۱ درصد است. میزان آلودگی به انواع انگل های روده ای برحسب گروه های سنی، جنسی و سواد در دامداران متفاوت است. درصد آلودگی به انگل های روده ای در مردان و میزان آلودگی به بلاستوسیستیس و ژیاودی در هر دو جنس از سایر انگل ها بیش تر می باشد. بیش ترین درصد آلودگی به انگل های روده ای در افراد آلوده در گروه بی سوادان و کم ترین در دیپلم و بالاتر در کل افراد آلوده و در کل نمونه ها مشاهده شده است. میزان آلودگی به انگل های بیماری زا در گروه بی سواد و کم سواد بیش تر از سایر گروه ها می باشد. استنتاج: آلودگی دامداران به انواع عفونت های بیماری زا و غیر بیماری زا تک یاخته ای به خصوص آلودگی یک فرد به بیش از یک نوع انگل (عفونت های توام) و بالا بودن میزان آلودگی به خصوص ژیاودی و بلاستوسیستیس بیانگر اهمیت این عوامل عفونی در سلامت دامداران به عنوان یک گروه شغلی است. جهت تعیین گونه تک یاخته های مشترک بین انسان و دام نیاز به انجام روش های مولکولی است.

کلمات کلیدی:

Prtozoan infection, cattle breedes, blastocystis hominis, Giardia lamblia
عفونت های تک یاخته های روده ای و دامداران، ژیاودی لامبلیا و بلاستوسیستیس هومینیس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

