

فرم ترجمان دانش

مجری: دکتر علی هانیلو

عنوان: شناسایی مولکولی گونه‌های فاسیولا در دام‌های اهلی و حلزون‌های لیمنه در شمال غرب ایران با استفاده از DNA ریبوزومی (ITS1) و ژن‌های میتوکندریایی (COX1 (NAD1)

کد سمات: A-12-95-15

همکاران طرح: حسین گلوانی، مهدی کریمیان

دانشکده: پزشکی

تاریخ خاتمه یافته طرح: ۱۴۰۳/۹/۲۱

تعیین گروه مخاطب :

۱. متخصصین سلامت

۲. سیاست‌گذاران پژوهشی

خبر پژوهش :

گونه‌های مختلف انگل فاسیولا در حلزون‌های ناقل و دام‌های استان‌های شمال غرب ایران با روش‌های مولکولی شناسایی و تعیین شد.

پیام پژوهش:

فاسیولیازیس یک بیماری کرمی مشترک بین انسان و حیوان است که توسط کرم‌های برگ‌ی شکل فاسیولا ایجاد می‌شود. این بیماری، کبد و مجاری صفراوی میزبانان را درگیر می‌کند. لارو انگل پس از خروج از بدن حلزون‌های ناقل به گیاهان آبی چسبیده و به فرم کیستی (متاسرکر) تبدیل می‌شود. انسان و حیوانات با خوردن گیاهان آبی و آب آلوده به متاسرکر مبتلا می‌شوند. در این پژوهش، میزان آلودگی حلزون‌های ناقل، گونه‌ها و تنوع ژنتیکی فاسیولا در حلزون‌های آلوده و دام‌ها در استان‌های شمال غرب ایران (آذربایجان شرقی، آذربایجان غربی، زنجان و اردبیل) با روش‌های مورفومتریک و مولکولی شناسایی و تعیین شد. نتایج پژوهش نشان داد دو گونه اصلی فاسیولا هیپاتیکا و فاسیولا ژینگانتیکا در حلزون‌های ناقل و دام‌های شمال غرب ایران به صورت آندمیک شایع و هر کدام از این گونه‌ها دارای ساختار ژنتیکی و هاپلوتایپ‌های متفاوتی هستند. با توجه به زبان‌های قابل توجه فاسیولیازیس در صنعت دامپروری و دامداری، تاثیر زیانبار آن در تولید فرآورده‌های گوشتی و لبنی، پتانسیل ابتلای انسان به فاسیولا، شایسته است سازمان‌ها و مسئولین ذیربط از قبیل سازمان دامپزشکی، دانشگاه‌های علوم پزشکی، ادارات کشاورزی و محیط زیست در خصوص کنترل جمعیت حلزون‌های

ناقل، پیشگیری از ابتلای دام‌ها و درمان به موقع آنها، آموزش راه‌های انتقال عفونت به انسان و نحوه پیشگیری از آن اقدامات موثر و بیشتری انجام دهند.