

نام دانشگاه:	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران
عنوان پایان نامه:	بررسی میزان شیوع مالاسزیا در پوست اسبهای استان گلستان و تعیین هویت آنها
نام اساتید راهنما: مشاور:	راهنما: دکتر سیدجمال هاشمی مشاوران: دکتر علیرضا خسروی- دکتر سعید بکائی
نام دانشجو:	دکتر آیت الله نصرالهی عمران گروه قارچ شناسی پزشکی ، دانشکده پزشکی ، دانشگاه آزاد اسلامی تنکابن ، تنکابن ، ایران .تنکابن-صندوق پستی ۴۶۸۱۵-۵۵۹
تاریخ دفاع:	۸۴/۱۱/۱۶
مقطع تحصیلی:	دکتری تخصصی Ph.D قارچ شناسی
پست الکترونیکی:	Ayat51@yahoo.co.in
شماره تماس:	09113753429

مقدمه: جنس مالاسزیا شامل مخمرهای لیپوفیلیکی هستند که بعنوان جزئی از میکروفلور طبیعی پوست انسان و بسیاری از پستانداران و پرندگان می باشد. اخیرا رده بندی این جنس اصلاح شده وبا توجه به خصوصیات مورفولوژیکی فراساختمانی فیزیولوژیکی و بیولوژی ملکولی به ۱۲ گونه افزایش یافته اند. هدف از این مطالعه تعیین میزان شیوع مالاسزیا در پوست اسبهای استان گلستان و شناسایی آنها با توجه به سن جنس نژاد و منطقه جغرافیایی زندگی اسبها بوده است. **مواد و روشها:** در طول ۱۲ ماه از آذرماه ۸۳ لغایت آذر ۸۴ نمونه گیری از اطراف مقعد، کشاله ران ، پشت ، زیر بغل و گوش ۲۵۶ راس اسب از طریق روشهای موکت استریل و اسکرابینگ انجام گرفت. قسمتی از نمونه ها جهت تهیه لام میکروسکوپی با استفاده از روش رنگ آمیزی میتلین بلو مورد بررسی قرار گرفتند. همه نمونه ها بر روی محیط سابورد گلولز آگار حاوی روغن زیتون کشت داده شدند. موقعی که رشدی از کلنی مالاسزیا مشاهده گردید کلنی ها جهت تعیین وابستگی به لیپید بر روی محیط **SGA** بدون روغن زیتون مجددا کشت داده شدند. شناسایی گونه های مختلف مالاسزیا بر اساس خصوصیات مورفولوژیکی ، فیزیولوژیکی و بیوشیمیایی از جمله واکنش کاتالاز توانایی استفاده از توین های ۲۰ و ۴۰ و ۶۰ و ۸۰ هیدرولیز صفرا رشد بر روی محیط حاوی روغن زیتون در دماهای ۳۷ و ۴۰ درجه مطابق با روشهای ارائه شده توسط گویلوت و گهو در سال ۱۹۹۶ صورت گرفت. **نتایج:** نتایج ما نشان میدهد که ۵۰/۷۸٪ (۱۳۰ مورد) از اسبها از جنس نر و بقیه ۴۹/۲۲٪ (۱۲۶ مورد) از جنس ماده یان بودند. از تعداد کل اسبها ۹۰ راس (۳۵/۱۵٪) از نژاد ترکمن بودند بقیه ۷۷ مورد (۳۰/۹٪) نژاد دو خونه ترکمن ۶۹ مورد (۲۶/۹۵٪) نژاد تربورد و ۲۰ (۷/۸۱٪) از نژاد نامشخصی بودند. متوسط سن اسبها ۷ سال بوده که اکثریت آنها در گروه سنی ۲ تا ۸ ساله ۱۱۵ مورد (۹۲/۴۴٪) قرار می گرفتند. بیشترین مالاسزیای ایزوله شده در گروه سنی ۲ تا ۸ ساله با ۵۵ مورد (۲۱/۴۸٪) و نژاد ترکمن ۳۷ مورد (۱۴/۴۵٪) و کمترین میزان شیوع در گروه سنی زیر دو ساله ها با ۱۲ مورد (۴/۶٪) دیده شدند. از مجموع ۱۲۸۰ کشت بعمل آمده تعداد ۱۰۵ کلنی مثبت مالاسزیا از ۸۷ راس (۳۳/۹۸٪) ایزوله گردیدند در حالیکه کشت ۱۶۹ راس اسب (۶۶/۰۲٪) منفی بود. در این مطالعه میزان شیوع مالاسزیا در اسبهای

ران ؟ ۱؟ پزشک ؟ قارچ شناس ؟ انجمن علم

بررسی شده (۸۷ راس) ۳۳/۹۸٪ درصد گزارش شد که ۵۰ مورد (۱۹/۵۳٪) از جنس نر و ۳۷ مورد (۱۴/۴۵٪) از جنس مادیاں دارای کشت مثبت مالاسزیا بودند که کمتر از سایر مطالعات بود. بیشترین میزان شیوع مالاسزیا ایزوله شده از کشاله ران با ۲۵ مورد (۲۴/۲۷٪) و کمترین آن پشت بدن با ۱۶ مورد (۱۵/۵۴٪) بودند. مالاسزیا گلوبوزا با ۲۳ مورد (۲۳/۳۳٪) غالبترین گونه مالاسزیای ایزوله شده بود و بدنبال آن مالاسزیا فورفور ۱۹ مورد (۱۸/۴۵٪) مالاسزیا رستریکتا ۱۴ مورد (۱۳/۵۹٪) مالاسزیا پاکی درماتیس ۱۲ مورد (۱۱/۶۵٪)، مالاسزیا سیمپودیالیس ۱۲ مورد (۱۱/۶۵٪) مالاسزیا ابتوزا ۱۲ مورد (۱۱/۶۵٪) و مالاسزیا اسلوفیه ۱۲ مورد (۱۰/۶۸٪) قرار داشتند. ارتباط معنی داری ما بین شیوع مالاسزیا با جنس نژاد و منطقه جغرافیایی زندگی اسبها مشاهده نشد در حالیکه ما بین سن و میزان شیوع مالاسزیا ارتباط معنی داری پیدا شد. **بحث:** هم اکنون در حدود دوازده گونه مالاسزیا شناسایی شده و تا قبل از تغییرات تاکسونمیک تنها مالاسزیا پاکی درماتیس بعنوان فلور نرمال حیوانات محسوب می گشته ولی این مطالعه و مطالعات دیگری که جهت یافتن گونه های جدید در حیوانات مختلف انجام گرفته نشاندهنده وجود گونه های دیگری از این جنس در آنها می باشد

کلمات کلیدی: مالاسزیا- شیوع- پوست اسب- تعیین هویت