



## بررسی آلودگی به گونه های بابزیا و کنه های ناقل آن در تک سمی های منطقه شهرستان میانه

جابر داوودی<sup>۱\*</sup>، افشین بهمن شبستری<sup>۲</sup>، احمدرضا بیضائی<sup>۳</sup>، میثم نصراله پور<sup>۴</sup>

۱\_ استادیار گروه پاتوبیولوژی دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ابهر، ابهر، ایران ۲\_ استادیار گروه پاتوبیولوژی دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ابهر، ابهر، ایران ۳\_ استادیار گروه علوم تشریحی دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد میانه، میانه، ایران ۴\_ دانشجوی دکتری حرفه ای پزشکی، دانشکده علوم پزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، تبریز، ایران

پست الکترونیکی نویسنده مسؤول: [jaber\\_davoudi@yahoo.com](mailto:jaber_davoudi@yahoo.com)

**مقدمه و هدف:** بابزیوس عبارت از یک بیماری انگلی تک یاخته ای خونی منتقله توسط کنه های سخت است که بوسیله انواع مختلف گونه های بابزیا در حیوانات اهلی، وحشی و گاهی در انسان ایجاد می شود. این بیماری در سرتاسر جهان پراکنده بوده و تنها ناقل آن کنه می باشد.

**مواد و روش کار:** در این تحقیق سعی شده است تا نسبت به تعیین وضعیت آلودگی تک سمی های منطقه میانه به گونه های بابزیا و همچنین کنه های ناقل آنها، بطور کامل بحث و نتیجه گیری گردد. طی این بررسی، از تاریخ اول فروردین ماه ۱۳۸۸ لغایت پایان آذر ماه ۱۳۸۸ از ۳۰۰ رأس تک سمی مناطق مختلف شهرستان میانه بصورت تصادفی و از جنس و سن های مختلف نسبت به جمع آوری کنه از سطح پوست دامها و نیز تهیه گستره های خونی از وریدهای سطح خارجی گوش و با استفاده از رنگ آمیزی گیمسا اقدام شد.

**نتایج و بحث:** از ۳۰۰ رأس تک سمی مورد مطالعه، مجموعاً ۴۹ رأس (۱۶/۴ درصد) آلودگی به کنه داشتند. از ۱۸ رأس اسب دارای آلودگی به کنه، در ۹ رأس آلودگی به هیالوما آنتولیکم آنتولیکم و ۳ رأس آلودگی به ریپی سفالوس بورسا و ۱ رأس آلودگی به همافیزالیس پونکتاتا مشاهده گردید. همچنین در ۳ رأس آلودگی توأم به ریپی سفالوس بورسا و هیالوما آنتولیکم آنتولیکم و در ۲ رأس آلودگی توأم به هیالوما آنتولیکم آنتولیکم و همافیزالیس پونکتاتا گزارش گردید. از ۳۱ رأس الاغ دارای آلودگی به کنه، در ۱۴ رأس آلودگی به هیالوما آنتولیکم آنتولیکم و ۸ رأس آلودگی به ریپی سفالوس بورسا و ۲ مورد آلودگی به همافیزالیس پونکتاتا مشاهده گردید. همچنین در ۶ رأس آلودگی توأم به ریپی سفالوس بورسا و هیالوما آنتولیکم آنتولیکم و در ۱ مورد آلودگی توأم به هیالوما آنتولیکم آنتولیکم و همافیزالیس پونکتاتا وجود داشت. همچنین در گسترشهای خونی رنگ آمیزی شده با گیمسا، از ۵ نمونه خون اسب بابزیا اکوتی جداسازی گردید و موردی از بابزیا کابالی مشاهده نگردید. همچنین در نمونه های خونی اخذ شده از الاغ ها هیچ موردی از بابزیا در گسترش خونی وجود نداشت. با توجه به نتایج بدست آمده، اسب های منطقه شهرستان میانه بیشتر به گونه بابزیا اکوتی (۴/۱ درصد) آلوده می باشند و بیشترین درصد آلودگی تک سمی ها به کنه های سخت مربوط تیر ماه و نیز مربوط به هیالوما آنتولیکم آنتولیکم (۱۱/۶۶ درصد) می باشد.

**واژه های کلیدی:** کنه های سخت، بابزیا کابالی و بابزیا اکوتی و اسبهای کار منطقه ارومیه

## وقوع مسمومیت با موننزین در یک دامداری گاو شیری در اطراف تهران

فرنوش باقری<sup>۱\*</sup>، عباس توسلی، تقی پور بازرگانی، فاطمه امینی نجفی

دپارتمان پاتولوژی دانشگاه تهران

موننزین به عنوان یک آنتی بیوتیک آینوفوریک در مکمل غذایی در کنترل بیماری کوکسیدیوز و محرک رشد در صنعت طیور و گاو مورد استفاده قرار می گیرد. ولی اسب بسیار حساس بوده و موجب بروز مسمومیت در این دام می گردد این مسمومیت در یک دامداری گاو شیری بزرگ در اطراف تهران بروز نموده است. علائم بالینی دامهایی که مبتلا بودند شامل: بی اشتها و در نهایت زمینگیری بوده است. مسمومیت فوق تنها در بخشی از گاوهای گله بروز نموده بود که کنسانتره جدید در یافت نموده و کنسانتره فوق واجد پودر ماهی، مکمل های ویتامینی، مشه های غذایی مثل موننزین بوده است. حداقل ۷ مورد از گاوهای مبتلا علائم بالینی بارزی نشان دادند که یک مورد آن جهت تشخیص بیماری پس از آسان کشی کالبد گشایی گردید و بقیه مورد درمان علامتی قرار گرفتند. پس از کالبد گشایی علائم مشاهده شده در بازرسی ماکروسکوپی و آزمون ریز بینی نتایج زیر حاصل گردید. نقاط خونریزی در سطح احشا و اپیکارد قلب مشاهده گردید، بعلاوه در مغز بویژه در ناحیه مخچه خونریزی یکطرفی کاملاً واضح بود. کلیه رنگ پریده و متورم به نظر می رسید و کبد متورم و رنگ پریده بود، در آزمون ریز بینی مهمترین علامت در کلیه نفروز همراه با نقاط خونریزی مشاهده گردید. واضحترین تغییر در کبد تغییر چربی در سلولهای کبدی را شامل میشد. مغز علائم ادم و خونریزی در ناحیه مخچه را به خوبی نشان داد ریه ها مبتلا به پنومونی بینابینی بوده، ادم مختصری نیز وجود داشت. در قلب علاوه بر خونریزی در ناحیه اپیکارد ابتلا به سارکوسیتوز نیز تشخیص داده شد. در تشخیص تفریقی مسمومیت فوق با سایر بیماریهای احتمالی باید به نکاتی اشاره نمود از جمله اینکه درمان های علامتی و حذف جیره غذایی (کنسانتره آلوده) منجر به بهبودی دامهای فوق گردید بعلاوه نفروز واضح کلیه موید بروز مسمومیت جدی در دامهای فوق را داشته است علی رغم اینکه مسمومیت با موننزین منجر به نکروز عضلات مخطط اسکلتی در اسب میگردد ولی در گاوهای مذکور علیرغم وجود زمینگیری نکروز زنکر مشاهده نگردید.

**واژه های کلیدی:** مسمومیت، موننزین، گاو شیری، تهران