

نگارنده: مریم بابایی خمارکی

عنوان پایان نامه: تشخیص مولکولی باکتری‌های جنس *سالمونلا* در کنه‌های جدا شده از دام‌های اهلی منطقه خدابنده، استان زنجان

سالمونلا یک باکتری گرم منفی است که معمولاً در بیشتر محیط‌ها و موجودات زنده یافت می‌شود و عامل بیماری است. گونه‌های *سالمونلا* یکی از شایع‌ترین بیماری‌های ناشی از غذا است. *سالمونلوز* یک بیماری عفونی شایع در انسان و حیوان است که با علائم گوارشی یا کبدی ظاهر می‌شود و می‌تواند منجر به علائم بالینی مختلفی مانند اسهال در نوزادان، سقط جنین، اورکیت، ذات‌الریه و سپتی‌سمی شود. در مطالعه حاضر، 412 کنه سخت برای بررسی گونه‌های *سالمونلا* طبقه‌بندی و شناسایی شدند. بر اساس کلیدهای تشخیصی در مجموع 412 کنه سخت شامل 208 گونه *Hyalomma* و 204 گونه *Rhipicephalus* شناسایی شد. نمونه‌ها بر اساس جنس کنه به 82 پول تقسیم شدند و DNA از کنه‌ها استخراج شد. پاتوژن‌های منتقل شده توسط کنه‌ها با استفاده از PCR تشخیص داده شدند. در این مطالعه از پرایمرهای اختصاصی برای ژن *16SrRNA* استفاده شد و نمونه‌ها از نظر وجود گونه‌های *سالمونلا* مورد بررسی قرار گرفتند. در این مطالعه، در مجموع 204 نمونه کنه *هیالوما* و 208 نمونه کنه *ریپیسفالوس* جمع‌آوری شدند و بر اساس جنسیت در دسته‌های 5 تایی بعنوان یک نمونه مدنظر قرار داده شدند. از این تعداد 51 دسته نمونه کنه جنس *نر* و 30 دسته نمونه جنس ماده شناسایی شدند. کنه‌های *ریپیسفالوس* دارای 27 نمونه جنس *نر* و 14 نمونه جنس ماده بودند، در حالی که کنه‌های *هیالوما* دارای 24 نمونه از جنس *نر* و 16 نمونه از جنس ماده بودند. این مطالعه نشان داد که 8 مورد از 40 کنه *هیالوما* (20٪؛ 95٪ کلر: 10.5٪ - 34.76٪) و 12 مورد از 41 کنه *ریپیسفالوس* (29.27٪؛ 95٪ Cl: 17.61 - 44.48٪) (ناقل باکتری *سالمونلا* بودند. این مطالعه، نشان می‌دهد که باکتری *سالمونلا* می‌تواند توسط گونه‌های مختلف کنه‌های سخت منتقل شوند. کنه‌ها و بیماری‌های باکتریایی منتقله از طریق کنه یک نگرانی مهم بهداشت عمومی در سراسر جهان هستند.

واژگان کلیدی: *سالمونلا*، کنه، دام‌های اهلی، ژن *16SrRNA*