

چکیده پایان‌نامه شماره 12495 دکتری تخصصی دانشکده دامپزشکی دانشگاه ارومیه.

سال تحصیلی 1401-1402

نگارنده: سید محمد مهدی هاشمیان

عنوان پایان‌نامه: بررسی و تعیین هویت مولکولی عفونت های کلامیدیایی در برخی از مرغداری‌های صنعتی کشور

چکیده

اعضای خانواده‌ی کلامیدیاسه گروهی از باکتری‌های گرم منفی داخل سلولی هستند که می‌توانند انواع زیادی از میزبانان را آلوده کنند. این اجرام اغلب عفونت تحت بالینی در میزبان ایجاد می‌کنند ولی اشکال حاد و یا مزمن این بیماری هم دیده می‌شود. برخی عوامل کلامیدیایی قادر به گذشتن از سد بین گونه‌ای میزبان هستند و می‌توانند گونه‌های مختلفی را آلوده کنند. همچنین این عوامل حامل خطر انتقال زئونوتیک به انسان هستند و گونه‌های مختلف کلامیدیایی با بیماری‌های مختلف در انسان مرتبط دانسته شده‌اند. در این مطالعه حضور عوامل کلامیدیایی در انواع مختلف گله‌های طیور صنعتی مورد بررسی قرار گرفت. برای این منظور، نمونه‌های سواب سه گانه و نمونه‌های بافتی از 468 پرنده متعلق به 44 گله‌ی طیور صنعتی، شامل 10 گله مرغ گوشتی، شش گله مرغ تخم‌گذار، چهار گله مرغ مادر، 14 گله بوقلمون گوشتی، هشت گله بوقلمون مادر و دو گله شترمرغ پرواری، جمع‌آوری شدند. فقط یکی از گله‌های بوقلمون گوشتی با استفاده از آزمون real-time PCR اختصاصی خانواده‌ی کلامیدیاسه که ژن 23S rRNA را هدف قرار می‌دهد، مثبت تشخیص داده شد. توالی‌یابی قسمتی از ژن intergenic spacer rRNA نشان داد که تمام نمونه‌های مثبت مربوط به گله‌ی آلوده متعلق به گونه کلامیدیا پنومونیه هستند و از نظر توالی همگی کاملاً مشابه هم و جدایه‌های مربوط به کوآلا و قورباغه هستند. در بررسی‌های بیشتر تفاوت کمی در ژن پروتئین اصلی غشای خارجی جدایه کلامیدیا پنومونیه‌ی این مطالعه با دیگر جدایه‌های این باکتری از میزبانان متفاوت یافت شد. جدایه بوقلمون یافت شده در این مطالعه در یک شاخه‌ی مجزا در درخت فیلوژنی و نزدیک جدایه‌های کوآلا و باندیکوت نواری غربی قرار گرفت. این اولین گزارش عفونت با کلامیدیا پنومونیه در بوقلمون صنعتی است.

کلمات کلیدی: عفونت کلامیدیایی، کلامیدیا پنومونیه، طیور، بوقلمون، ماکیان