



دانشکده دامپزشکی

پایان نامه برای دریافت درجه‌ی دکترای حرفه‌ای دامپزشکی

شماره ثبت: ۲۶

سال تحصیلی: ۹۵

عنوان:

بررسی تأثیر تجویز خوراکی باسیلوس تورینجینسیس بر درمانی‌سوس گالینه

در طیور

استاد راهنما

دکتر محمد رضا سلیمی بجستانی

نگارنده:

علی اکبریان فیروزآبادی

استاد راهنما: دکتر محمد رضا سلیمی بجستانی استادیار، دانشکده دامپزشکی دانشگاه سمنان

استاد مشاور: دکتر عماد چنگیزی دانشیار دانشکده دامپزشکی دانشگاه سمنان

استاد مشاور: دکتر حسام الدین عمادی چاشمی استادیار دانشکده دامپزشکی دانشگاه سمنان

داور: دکتر خاطره کفشدوزان استادیار، دانشکده دامپزشکی دانشگاه سمنان

داور: دکتر مریم رسولی استادیار، دانشکده دامپزشکی دانشگاه سمنان

خلاصه فارسی:

درمانیسوس گالینه (جرب قرمز طیور) یکی از انگل‌های خارجی در صنعت طیور می‌باشد که علاوه بر پرندگان از دیگر جانوران جدا شده است. این انگل با خسارت هنگفتی که هر ساله در صنعت طیور از خود به جا می‌گذارد شاید مهم‌ترین بیماری انگلی طیور صنعتی باشد. باسیلوس تورینجینسیس پر کاربردترین و مهم‌ترین باکتری به کاربرده شده در مبارزه با انگل‌ها و حشرات می‌باشد و در صدر لیست مبارزه‌ی بیولوژیک علیه آفات، انگل‌ها و حشرات ناخواسته و مضر قرار می‌گیرد که از استفاده گسترده آن بیش از نیم قرن می‌گذرد. این باکتری از لحاظ مخاطرات احتمالی که برای انسان و دیگر حیوانات وجود داشت به خوبی بررسی شده و ایمن بودن آن مورد تأیید قرار گرفته است. در این پژوهش با استفاده از اسپور باسیلوس تورینجینسیس، روشی جدید جهت به کارگیری مبارزه‌ی بیولوژیک در صنعت طیور معرفی می‌گردد. اسپور باسیلوس تورینجینسیس به صورت ترکیب شده با جیره‌ی طیور به عنوان راهکاری جهت مبارزه در گله‌های درگیر درمانیسوس گالینه در نظر گرفته شد. ۷۰ قطعه مرغ تخم‌گذار در هفت گروه ده تایی قرار گرفت. دو گروه به عنوان گروه تیمار و در دو دوز یک میلی گرم اسپور به ازای هر کیلوگرم وزن مرغ و پنج میلی گرم اسپور به ازای هر کیلوگرم وزن قرار داده شد. گروه‌های شاهد شامل، دو گروه برای بررسی دو دوز به کارگرفته اسپور باکتری، یک گروه برای مقایسه‌ی اثر یکی از سموم رایج در کنترل درمانیسوس گالینه، یک گروه فاقد آلودگی با درمانیسوس گالینه و اسپور باکتری و گروهی دیگر واجد جرب و فاقد اسپور باکتری بود. نتایج به دست آمده نشان داد دوزهای به کار برده شده بسیار پایین بوده و احتمال اثر گذاری اسپور باکتری باسیلوس تورینجینسیس بر درمانیسوس گالینه در دوزهای بالاتر وجود دارد.

کلید واژه: باسیلوس تورینجینسیس، درمانیسوس گالینه، جرب قرمز طیور، مرغ تخم‌گذار، مبارزه بیولوژیک.