



دانشکده دامپزشکی

پایان نامه برای دریافت درجه‌ی دکترای حرفه‌ای دامپزشکی

شماره ثبت: ۱۲

سال تحصیلی: ۱۳۹۴-۹۵

عنوان:

بررسی سطح آنتی‌بادی همورال در چند روش واکسیناسیون بر علیه
بیماری‌های نیوکاسل و گامبورو در گله‌های طیور گوشتی

استاد راهنما

دکتر سید حسام‌الدین عمادی چاشمی

نگارنده:

عباس داود

چاشمی استادیار، دانشکده دامپزشکی دانشگاه سمنان راهنما: دکتر سید حسام‌الدین عمادی استاد

استاد مشاور: دکتر علی مهدوی استادیار، دانشکده دامپزشکی دانشگاه سمنان

داور: دکتر محمود احمدی همدانی استادیار، دانشکده دامپزشکی دانشگاه سمنان

داور: دکتر حمید استاجی استادیار، دانشکده دامپزشکی دانشگاه سمنان

خلاصه فارسی:

زمینه مطالعه: نیوکاسل از بیماری‌های واگیر طیور با حدت و علایم بالینی متفاوت می‌باشد، که بیشترین ضرر اقتصادی را در مقایسه با سایر ویروس‌های بیماری‌زای جانوری ایجاد می‌کند. بیماری گامبورو یا گامبورو، شیوع جهانی داشته و بورس فابرسیوس و دستگاه ایمنی پرنده را هدف قرار می‌دهد. ضمن تاثیر مستقیم این ویروس به واسطه علائم بالینی بیماری بر پارامترهای اقتصادی، به دنبال سرکوب شدید ایمنی و فعال شدن عوامل ثانویه اثرات مخرب مضاعفی بر صنعت طیور خواهد گذاشت.

هدف: در این مطالعه، هدف بررسی روش‌های مختلف واکسیناسیون بیماری نیوکاسل و گامبورو بر پاسخ‌های ایمنی همورال در جوجه‌های گوشتی بوده است.

روش کار: ۴۶۰ قطعه جوجه یک‌روزه نژاد راس ۳۰۸، به ۲۳ گروه تقسیم شدند که یک گروه از آن‌ها به عنوان گروه شاهد هیچ واکسنی دریافت نمود و مابقی گروه‌ها با روش‌های متنوع واکسینه شده و پس از خونگیری در روزهای صفر، ۱۴، ۱۹، ۲۶، ۳۰، ۳۶ و ۴۵ و جداسازی سرم، توسط تست‌های HI و ELISA و آنالیز آماری مورد آنالیز واریانس یک طرفه و مقایسه به روش فواصل تکرار شونده در زمان قرار گرفتند.

نتایج: در نتایج حاصل از این تحقیق، در مورد بیماری نیوکاسل روش قطره چشمی در یک و هفت روزگی و تزریق واکسن کشته در هفت روزگی بهترین پاسخ را در بر داشته است. در مورد بیماری گامبورو استفاده از واکسن کشته به تنهایی و یا یک واکسن زنده پاسخ مطلوبی در بر نداشته است، اما استفاده از واکسن‌های کشته در کنار واکسن‌های زنده، پاسخ‌های ایمنی همورال مطلوبی را نشان داد.

نتیجه‌گیری: روش و زمان استفاده از واکسن‌های کشته و زنده تاثیر مهمی در میزان پاسخ‌های ایمنی همورال و محافظت دارد.

کلیدواژه‌ها: نیوکاسل، گامبورو، ایمنی همورال، قطره چشمی، واکسن زنده و کشته.