



مجموعه خلاصه مقالات

# دومین ملی همایش ملی لوز پاتوبیو دامپزشکی

۱۵ و ۱۶ اسفندماه ۱۳۸۹

به کوشش:  
دکتر شاهرخ رنجبر بهادری

- محورهای همایش:
- آسیب‌شناسی تجربی
- گیاهان دارویی و پاتوبیولوژی
- تکنیک‌های نوین آزمایشگاهی در تشخیص بیماریها
- بیماریهای نوپدید و بازپدید و بیماریهای مشترک
- واکسن‌های نو ترکیبی و کاربرد آنها در دامپزشکی
- علوم پایه دامپزشکی
- همه‌گیر شناسی بیماریهای عفونی

## بررسی تاثیرات هیستوپاتولوژیک واکسن D78 بر بافت بورس فابریسیوس جوجه‌های گوشتی که در جیره از پری بیوتیک مانان الیگو ساکارید (MOS) استفاده کرده‌اند

شاهین صباغ<sup>۱\*</sup>، رضا صداقت<sup>۲</sup>، پژمان مرتضوی<sup>۳</sup>

۱- دانش آموخته دکتری عمومی دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار

۲- استادیار دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی شاهد

۳- استادیار دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

پست الکترونیک: shahin\_sabagh@yahoo.com

از آنجا که واکسن‌هایی که علیه بیماری گامبورو در طیور استفاده می‌شوند با تاثیر بر بورس فابریسیوس بعنوان اندام هدف باعث التهاب و عوارض خفیف بسته به نوع واکسن بر روی این اندام می‌شوند. هرچه عوارض ناشی از واکسن بر روی بورس کمتر و بورس سریعتر قادر به ترمیم باشد ایمنی ناشی از تجویز واکسن کامل تر و سریعتر حاصل می‌گردد. هدف از انجام این آزمایش مقایسه آسیب شناسی بافت بورس در جوجه‌هایی که در جیره از مانان الیگوساکارید بعنوان مکمل جهت ارتقا دهنده سیستم ایمنی استفاده کرده‌اند نسبت به گروهی که از جیره پایه تغذیه کرده‌اند است. آیا استفاده از این مکمل می‌تواند عوارض ناشی از واکسن را کاهش دهد؟ به این منظور تعداد ۲۴۰ قطعه جوجه گوشتی به دو گروه و هر گروه به دو تکرار تقسیم شدند و در یک سالن مشترک قرار داده شدند تا تمام شرایط به غیر از جیره یکسان باشد. پس از خونگیری برنامه واکسیناسیون علیه بیماری گامبورو بر اساس عیار پادتن مادری در فرمول Deventer محاسبه و در روزهای ۱۷ و ۳۵ در دو نوبت توسط واکسن D78 صورت گرفت. در روزهای ۱۴، ۲۱، ۲۸، ۳۵، ۴۲ از هر گروه ۱۰ قطعه مرغ جدا و پس از خونگیری جهت تعیین تیتراگامبورو توسط کیت الیزا به روش شکستن گردن کشتار شدند و اندام بورس آنها به دقت جدا و پس از وزن کشی دقیق جهت تهیه لام پاتولوژی به فرمالین انتقال و به آزمایشگاه فرستاده شد. نتایج نشانگر اختلاف معنی‌دار نسبت وزن بورس به وزن بدن در گروه آزمایش بود. در نمونه‌های هیستوپاتولوژیک میزان آسیب بافتی بورس از ۰ تا ۵ طبق رفرنس امتیاز بندی شد و به لام‌ها پس از بررسی امتیاز مربوطه داده شد. در روزهای ۲۱ و ۲۸ تفاوت‌های معناداری دیده شد، ولی شواهدی از تخلیه لنفاوی در دو گروه مشاهده نشد. در روزهای ۳۵ و ۴۲ در گروه آزمایش شواهدی از تخلیه لنفاوی مشاهده شد. پس از امتیاز بندی نتایج تفسیر شد.

**واژه‌های کلیدی:** مانان الیگو ساکارید، هیستوپاتولوژیک، واکسن D78، بورس فابریسیوس، جوجه‌های گوشتی