



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 تغییرات هیستوپاتولوژیک اندام‌های لنفاوی جوجه‌های گوشتی در اثر مصرف پری بیوتیک‌های مانان الیگو ساکارید (MOS) و فروکتوالیگوساکارید (FOS).

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

۱- دانش آموخته دکترای 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

تعداد ۲۴۰ قطعه جوجه گوشتی نژاد راس ۳۰۸ را در ۲ گروه شامل آزمایش و گروه کنترل و هر گروه شامل ۲ تکرار قرار داده شد. گروه آزمایش از ابتدا در جیره از مانان الیگو ساکارید و فروکتوالیگو ساکارید به میزان ۰.۵ کیلوگرم در تن استفاده کردند و گروه کنترل فقط از جیره پایه استفاده کردند. هر دو گروه در یک سالن قرار داده شدند تا تمام شرایط برای آنها یکسان باشد. از آنجا که مانان الیگو ساکارید به عنوان یک ترکیب ارتقا دهنده سیستم ایمنی شناخته شده است برای بررسی اثرات آن بر روی سیستم ایمنی جوجه‌های گوشتی در روزهای ۷-۱۴-۲۱-۲۸-۳۵-۴۲ از جوجه‌ها خونگیری و تیتراسیون علیه بیماری‌های نیوکاسل و گامبورو توسط آزمایش‌های HI و Elisa صورت گرفت. همچنین در روزهای ذکر شده از هر گروه ۱۰ جوجه به روش شکستن گردن کشتار شدند و اندام‌های بورس فابریوس و نیموس و طحال جدا شدند پس از وزن کشی دقیق به آزمایشگاه جهت تهیه‌ی لام پاتولوژی فرستاده شدند. نتایج وزن کشی توسط نرم‌افزار آماری Ttest2 ارزیابی شدند و گروه آزمایش در مورد هر سه اندام از تناسب وزن بدن به وزن اندام لنفاوی بالاتری برخوردار بودند. همچنین آزمایش‌های سرمی نشانگر افزایش تیتراژ در گروه آزمایش نسبت به گروه کنترل بود. بررسی لام‌های تهیه شده از اندام‌های لنفاوی ذکر شده نشان می‌دهد در بافت‌های طحال و تیموس تفاوت معناداری از لحاظ هیستوپاتولوژیک در دو گروه نداشتند. ولی تفاوت‌هایی در مورد بافت بورس فابریوس در هفته‌های پایانی دیده شد. در نمونه‌های تهیه شده از گروه آزمایش شواهدی از تخلیه ندول‌های لنفاوی و سایر لمفوسیت‌ها در دو گروه دیده شد. نمونه‌ها بر اساس رفرنس از ۰ تا ۵ امتیاز بندی شدند و از لحاظ آماری بررسی شدند. نتایج تفاوت‌های معناداری را در گروه آزمایش نسبت به گروه کنترل نشان داد. پس از بررسی نتایج تفسیر شدند.

واژه‌های کلیدی: هیستوپاتولوژیک، جوجه‌های گوشتی، مانان الیگو ساکارید، اندام‌های لنفاوی