



سازمان دامپزشکی کشور
اداره کل دامپزشکی استان سمنان
واحد کرمانسار

مجموعه
خلاصه
مقالات

3rd National Congress of
Veterinary Pathobiology

3

دامپزشکی

پاتوبیولوژی

سومین همایش ملی

- محور های همایش:
- آسیب شناسی تجربی
- گیاهان دارویی و پاتوبیولوژی
- تکنیک های نوین آزمایشگاهی در تشخیص بیماری ها
- بیماری های نوین، بازپدید و بیماری های مشترک
- هواکسن های نو ترکیبی و کاربرد آن ها در دامپزشکی
- علوم پایه دامپزشکی
- اپیدمیولوژی بیماری های عفونی
- امنیت و بهداشت محصولات غذایی
- آموزش و سلامت خوراک دام و طیور
- یافته های نوین مدیریت، پرورش و تغذیه در دام های اهلی
- یافته های نوین در صنعت شتر مرغ

به کوشش:
دکتر حمیدرضا مسلمی

ششم و هفتم اسفند ماه یک هزار و سیصد و نود و سه هجری شمسی



تاثیر دریافت واکسن زنده ی نیوکاسل به روش قطره ی چشمی بر تکامل ساختار بافت لنفاوی چشم (CALT)

اوستا صدرزاده^۱، مصطفی رفیعیان^۲، رضا صداقت^۳، محمدرضا میرزائیان خمسه^۲

۱- استادیار گروه درمانگاهی دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی، واحد گرمسار، گرمسار

۲- دانشجوی دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار، گرمسار

۳- استادیار گروه آناتومی و پاتولوژی دانشکده پزشکی دانشگاه شاهد، تهران

پست الکترونیک: Sina.rafiyan87@gmail.com

بیماری نیوکاسل یکی از بیماری های ویروسی حاد و مسری در ماکیان می باشد که همواره خسارات اقتصادی جبران ناپذیری را بر صنعت طیور وارد می کند. واکسیناسیون به روش قطره چشمی یکی از موثرترین روش های کنترل این به شمار می رود. حضور بافت لنفاوی مرتبط با چشم (غده هاردر و بافت لنفاوی ملتحمه CALT) در نزدیکی محل وارد شدن ویروس زنده واکسن، در روش قطره چشمی، یکی از مهم ترین دلایل کارآمدی این روش واکسیناسیون است. فرآیند ایمن سازی با توسعه و افزایش این بافت های لنفاوی موجب پاسخ بهتر سیستم ایمنی می شود. این انتظار وجود دارد تحریکی که واکسن ویروس ایجاد می کند موجب برانگیختگی و فعالیت کانون های لنفاوی شود. در این مطالعه تعداد ۲۴۰ قطعه جوجه گوشتی از هر دو جنس از یک هچری تهیه و به طور تصادفی به ۲ گروه هر یک با ۳ تکرار (جمعا ۶ گروه ۴۰ قطعه ای) تقسیم می شوند. گروه ها در پن های جداگانه و در شرایط مشابه تا ۴۲ روزگی نگه داری شدند. یک گروه با ۳ تکرار در روز های ۱۰ و ۱۷ و ۲۷ به ترتیب واکسن B₁ و LaSota را به روش قطره چشمی دریافت کردند و گروه دیگر با ۳ تکرار به عنوان گروه کنترل هیچ واکسنی علیه بیماری نیوکاسل دریافت نکردند. در روزهای ۱ و ۱۰ و ۱۷ و ۲۷ و ۳۵ از هر گروه ۳ قطعه جوجه به طور تصادفی انتخاب و به روش سرویکال معدوم شدند. سپس به دقت از بافت لنفاوی ملتحمه ی چشم هر جوجه نمونه ای تهیه و در محلول فرمالین ۱۰٪ جمع آوری گردید و پس از تثبیت نمونه ها از آن ها مقاطع ۶ میکرومتری تهیه شد و با روش استاندارد هماتوکسیلین و اتوزین مقاطع بافتی رنگ آمیزی شدند و بافت های لنفاوی در نمونه های متعلق به تیمارها و گروه های کنترل با میکروسکوپ نوری از نظر تغییرات بافت شناختی مورد بررسی قرار گرفتند. نتایج به دست آمده از بررسی مقاطع میکروسکوپی در گروه های مختلف تفاوت معنا داری را از نظر تغییرات بافت شناختی در بین گروه ها نشان نداد.

واژه های کلیدی: بیماری نیوکاسل، CALT، واکسن لاسوتا، واکسن B₁، قطره چشمی