

اثرات اسانس‌های اکالیپتوس و نعناع بر تحریک سیستم ایمنی در جوجه‌های گوشتی

بدون تردید عملکرد سیستم‌های ایمنی سلولار و هومورال در جوجه‌های گوشتی، نقش بسزایی در کنترل بیماری‌ها و مقاومت نسبت به آنها دارد، بطوریکه در برخی بیماری‌ها نقش تعیین کننده‌ای در ماندگاری پرند و حتی گله بر عهده دارد. بی شک تقویت و تحریک سیستم ایمنی در نزد پرورش دهندگان مرغ به عنوان یکی از اهداف و برنامه‌های پیشگیری در سطح دنیا دارای مقبولیت است و اکالیپتوس و نعناع به عنوان یک ترکیب بسیار کارا در نیل به این هدف در نظر گرفته می‌شود.



تیترا ایمنی بالاتر بعد از واکسیناسیون و به خصوص واکسن نیوکاسل، در حفاظت جوجه‌ها علیه درگیری احتمالی با سویه‌های فیلدی دارای نقش است. در تحقیق صورت گرفته جهت بررسی اثرات اسانس‌های گیاهی اوکالیپتوس و نعناع بر روی تیترا نیوکاسل و آنفلوآنزا در مرغان گوشتی که از سن یک‌روزگی تا ۴۲ روزگی به طول انجامیده مشخص شده است که مصرف دارویی که همزمان دارای ترکیبات اکالیپتوس و نعناع (کیما متوفورت) است در روزهای ۹ الی ۱۱، ۱۶ الی ۱۸ و ۲۳ الی ۲۵ روزگی و نیز قبل و بعد از واکسن نیوکاسل و با دُز ۲۵۰ سی سی در ۱۰۰۰ لیتر آب آشامیدنی، دارای اثرات بسیار شگرفی بوده است. اثرات بدست آمده در

گروه کیمیا فام مقالات شما را جهت انتشار می‌پذیرد. برای همکاری به وب سایت گروه مراجعه فرمایید.

www.kf-group.ir

info@kf-group.ir

گروه تحت درمان با عصاره ترکیبی اُکالپتوس و نعناع شامل: افزایش فاگوسیتوز ماکروفاژها، افزایش نیریک اکساید سرمی و افزایش فعالیت لیزوزومی بوده است. هم چنین اثر محرک رشدی و کمک به درمان در موارد درگیری به مایکو پلاسما گالی سبتیکوم و آنفلو آنزای H9N2 دیده شده است. در مطالعات هیستوپاتولوژی: هیپر پلازی لنفوسیتیکی در تیموس و طحال و افزایش فعالیت لنفوسیتیکی در تانسیل های سکومی و رتیکولر طحال، بزرگی بورس و بهبود فولیکول های بورس و در نهایت تیرگیری مطلوب تر پرندگان در واکسیناسیون نیوکاسل و آنفلو آنزا دیده شده است. بنظر می رسد که به کارگرفتن مکمل های ترکیبی اوکالپتوس و نعناع (کیمیا منتوفورت) می تواند در کنار اینکه به عنوان یک مکمل درمانی در موارد درگیری های تنفسی در گله شامل: برونشیت عفونی، آنفلو آنزا، نیوکاسل و مایکوپلاسما گالی سبتیکوم که با اثر باز کنندگی مسیر تنفسی، کمک به خروج ترشحات در مسیر تنفسی، ضد عفونی ناحیه تنفسی و کمک به پرنده برای سهولت در امر تنفس موثر است، می تواند در بهبود فرآیند ایمنی، تقویت و تحریک سیستم ایمنی و کسب تیرهای ایمنی بالاتر در واکسیناسیون نیوکاسل نیز اثر مناسبی داشته باشد.

گردآوری و تنظیم: دکتر مهدی هدایتی
بورد تخصصی بهداشت و بیماری های طیور دانشگاه تهران
عضو بخش علمی گروه دارویی کیمیا فام

Reference: PVJ 2010, 30 (2): 61- 66