



مروری بر آزمون های رفتاری بررسی حافظه در موش صحرائی

آوا سعیدی^{۱*}، مهدی آقابالازاده اصل^۱، ارمان بهفر^۱، جواد صادقی نژاد^۲

۱. دانشجوی دوره دکترای عمومی دامپزشکی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران

۲. دانشیار گروه علوم پایه، دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران

ava.saeidi@ut.ac.ir

بیماری آلزایمر (disease s'Alzheimer) شایعترین اختلال تحلیل برنده عصبی است که به عنوان یکی از هشت علت مرگ در افراد بالای ۶۵ سال شناخته شده است. این بیماری در سال ۱۹۰۶ توسط آلوئیس آلزایمر (Alzheimer Alois) با تشریح مغز زن میانسالی که دچار نقص حافظه پیشرفته و فقدان پیش رونده توانایی های خود بود، معرفی شد. از نظر شیوع تقریباً حدود ۱۰ درصد افراد مسن تر از ۶۵ سال به بیماری آلزایمر مبتلا می شوند و در سلامت رفتاری و اجتماعی افراد در جامعه و کیفیت زندگی موثر است. براین اساس امروزه مطالعات فراوانی جهت شناخت ابعاد مختلف آلزایمر و درمان موثر آن صورت می گیرد و موش صحرائی بعنوان مدلی مناسب برای این بیماری محسوب می شود. مطالعات در این زمینه نشان می دهد که پیتید آمیلین در موش ها مسمومیت عصبی مشابه با بتا آمیلوئید که عامل آلزایمر است ایجاد می کند. آزمون های رفتاری بررسی حافظه می تواند در ارزیابی پیشرفت آلزایمر، تاثیر داروها و ... مورد استفاده قرار گیرد. در این مقاله آزمون های مختلف رفتاری در رابطه با ارزیابی حافظه در موش صحرائی نظیر activity Locomotor, maze water Morris, avoidance Passive و ... بیان می شود و نحوه انجام این آزمون ها و تحلیل داده های حاصل از این آزمون ها و مزایا و معایب آن ها مورد تجزیه و تحلیل قرار می گیرد. کلمات کلیدی: آلزایمر، آزمون های رفتاری، حافظه، موش صحرائی

بررسی تداوم حضور ویروس نیوکاسل در سه گله گوشتی با استفاده از واکنش زنجیره پلی مراز و تاثیرات آن بر روی

گرم دان مصرفی روزانه طی یک دوره کامل پرورشی

هادی حق بین نظریاک^۱، حسین حسینی^۲، سجاد فاریابی^{۳*}، همایون مقدم^۴

۱. استادیار گروه علوم درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار، گرمسار، ایران

۲. استادیار گروه علوم درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج، کرج، ایران

۳. دانش آموخته دکترای دامپزشکی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار، گرمسار، ایران.

۴. دانش آموخته دکترای دامپزشکی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار، گرمسار، ایران.

sajad.fariaby.vet@gmail.com

مقدمه: با توجه به افزایش اهمیت نیوکاسل در طیور طی سال های اخیر در جهان و از جمله کشور ما نیاز به تحقیقات وسیع و پیشرفته در این زمینه به منظور کاهش و کنترل عفونت در طیور وجود دارد. علی رغم برنامه معمول واکسیناسیون علیه بیماری نیوکاسل، موارد پراکنده از بیماری در طیور صنعتی اتفاق می افتد که می تواند تهدیدی برای صنعت طیور محسوب شود. روش کار: طی بررسی های صورت گرفته در تابستان ۹۶ بر روی سه فارم گوشتی در شهرستان گرمسار، همزمان با شروع دوره پرورش به ثبت مقدار دان مصرفی روزانه و اخذ نمونه سواب از شکاف کامی و نای در روزهای ۴۹، ۴۲، ۳۵، ۲۸، ۲۱، ۱۴، ۷، ۱۰، ۱۷، ۲۱، ۲۵، ۲۸، ۳۵، ۴۲، ۴۹ جهت جداسازی ویروس نیوکاسل، انجام گرفت و به آزمایشگاه ارسال گردید. بحث و نتیجه گیری: نتایج حاصل از واکنش زنجیره پلی مراز نشان می دهد که علی رغم استفاده از برنامه های واکسیناسیون دو گله از سه گله مورد بررسی قرار گرفته، درگیر با ویروس نیوکاسل گردیده اند. فارم A از ۲۸ روزگی و فارم B از ۴۲ روزگی که این تداوم تا انتهای دوره پرورشی ادامه داشته. با توجه به اطلاعات ثبت شده و تایید آزمایشگاهی حضور ویروس نیوکاسل در سطح دوگله از سه گله مورد بررسی قرار گرفته به راحتی می توان به این نتیجه رسید که قوی ترین عامل پاتوژنی که در سطح گله های گوشتی باعث افت دان می گردد ویروس نیوکاسل بوده و بطوری که گله های درگیر دیگر به روند افزایشی دان مصرفی روزانه خود باز نگردیده و این روند تا پایان عمر اقتصادی پرنده ادامه داشته است بطوری که در انتهای دوره تفاوت ۱۰۵ گرمی با استاندارد در میزان دان مصرفی روزانه ثبت گردید.

کلمات کلیدی: نیوکاسل، PCR، گله گوشتی، دان مصرفی