



اداره کل دامپزشکی استان سمنان

توصیه ها و نکته های بهداشتی در خصوص بیماری نیوکاسل



اداره بهداشت و مدیریت بیماریهای طیور، زنبور عسل،
کرم ابریشم و آبزیان اداره کل دامپزشکی استان

آیا می دانید:

انتخاب و خرید جوجه با کیفیت، رعایت تراکم جوجه ریزی در واحد، توجه به تغذیه مخصوصاً در ۲ هفته اول پرورش، انتخاب روش و انجام صحیح عملیات واکسیناسیون، توجه به توصیه های دامپزشک فارم و رعایت کلیه اصول بهداشتی - قرنطینه ای و پرورشی نقش بسزایی در پیشگیری از بیماریها در منطقه دارد.

توجه داشته باشید که:

ویروس نیوکاسل در درجه حرارت ۸ درجه سانتی گراد سالها، در درجه حرارت ۲۰ درجه سانتی گراد ماهها در محل باقی می ماند و ماندگاری این ویروس در لاشه به مدت ۱۲ ماه است و در بستر به مدت ۲ ماه عفونت زایی خود را حفظ می کند.

لذا جمع آوری سریع تلفات و همچنین انجام عمل آوری کود در واحد نقش بسزایی در پیشگیری و کنترل از بیماری دارد.



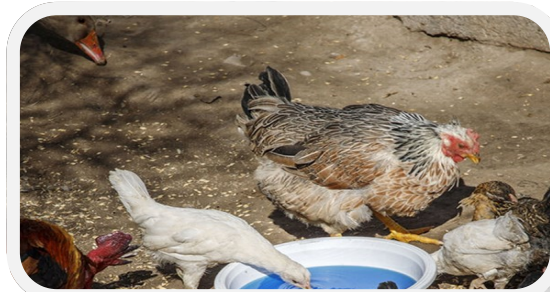
ج) انجام آزمایش به منظور بررسی وضعیت ایمنی سرمی گله در طول دوره پرورش بالاخص در سنین حدود ۱۸ و ۲۸ و ۳۸ روزگی بسیار حائز اهمیت می باشد.

د) قبل از مصرف هرگونه واکسن بالاخص واکسن هایی مانند سویه لاسوتا بررسی سلامت گله و حذف جوجه های وازده ضروری می باشد.

ز) پس از رخداد هرگونه استرس و یا بیماری ویروسی در گله (آنفلوانزا ، برونشیت و ...) بررسی تیتربیماری نیوکاسل در گله الزامی می باشد.

و) گزارش به موقع رخداد تلفات غیر عادی و همچنین جمع آوری و دفن بهداشتی تلفات موجب کاهش انتشار عامل بیماری در منطقه می گردد.

ی) استفاده از مولتی ویتامین و اسیدآمین ۲۴ ساعت قبل و چند روز پس از واکسیناسیون بویژه در داخل دان تاثیر بسزایی در ایجاد ایمنی و وضعیت سلامت گله دارد.



مرغدار گرامی

با توجه به تغییرات ایجاد شده در شرایط اقلیمی و سایر عوامل تاثیر گذار بازنگری در برنامه واکسیناسیون رایج و معمول بیماری نیوکاسل امری ضروری می باشد.
در این زمینه با دکتر دامپزشک خود مشورت نمائید .

مقدمه:

بیماری نیوکاسل یکی از مهمترین بیماریهای ویروسی و به شدت واگیر دار شناخته شده طیور است که در تمام دنیا و در گونه های مختلف پرندگان از جمله ماکیان، بوقلمون، کبوتر، گنجشک، جغد و گزارش شده است .

عمدتاً ویروس های در حال چرخش نیوکاسل از سویه های حاد و خطرناک می باشند که این موضوع سبب می شود در شرایط مختلف منطقه ای و پرورشی، علائم، تعداد تلفات و خسارات ناشی از بیماری در واحد های پرورشی متفاوت باشد.

لازم به ذکر است پرندگانی مانند بوقلمون، اردک، غاز، کبک، طوطی، قناری، فنیچ و مخصوصاً گنجشک و کبوتر از حاملین اصلی ویروس نیوکاسل به شمار می روند.

توجه توجه توجه:

جلوگیری از ورود گنجشک و سایر پرندگان به انبار دان در پیشگیری و کنترل بیماری حائز اهمیت می باشد.

راههای انتقال بیماری :

عامل این بیماری براحتی از طریق حمل و نقل مواد و لوازم آلوده، ترشحات پرند، پخش ذرات پر و پوسته پر و گرد و غبار، تردد افراد، لباس و کفش آلوده، وسایل نقلیه، پرندگان آزاد پرواز، حیوانات وحشی، جوندگان و حشرات انتقال پیدا می کند لذا رعایت ضوابط بهداشتی - قرنطینه ای و امنیت زیستی در واحدهای پرورشی بسیار حائز اهمیت می باشد.

دوره کمون بیماری ۲ تا ۱۵ روز و به طور متوسط ۵ تا ۶ روز می باشد.

علائم بیماری :

از علائم اولیه بیماری در پرندگان می توان به کز کردن، ضعف و ناتوانی، عوارض تنفسی شامل تنفس با دهان باز، سرفه، آبریزش از چشم و بینی اشاره نمود. کاهش اشتها، تب و افزایش مصرف آب، التهاب دوطرفه ملتحمه چشم، تورم صورت، خروج موکوس شفاف از دهان، مدفوع سبز و آبکی، سیانوزه شدن تاج، لرزش سر و عضلات، پیچش گردن و گاهی فلجی یک بال یا یک پا و در نهایت تلفات دیده می شود.



بیماریهای واگیر دار طیور از جمله نیوکاسل می توانند تلفات و خسارات اقتصادی جبران ناپذیری را ایجاد نمایند لذا از انجام بیمه تکمیلی جوجه های خریداری شده غفلت نکنید .

اقدامات و راههای پیشگیری و کنترل

بیماری :

۱- اجرای دقیق برنامه پاکسازی و انجام صحیح مرحله آماده سازی واحدهای پرورشی قبل از فعالیت یکی از اقدامات بسیار حائز اهمیت به شمار می رود.

لازم به ذکر است استفاده از مواد شستشو دهنده، شعله افکنی و همچنین مواد ضد عفونی کننده مانند ترکیبات چهار تایی آمونیوم و محلول یک درصد فتل در غیر فعال نمودن ویروس نیوکاسل موثر می باشند.

۲- یکی دیگر از راههای پیشگیری از بیماری استفاده از واکسن می باشد که در این خصوص رعایت نکات ذیل ضروری می باشد: الف) برنامه واکسیناسیون باید بر اساس نظر دکتر دامپزشک واحد، وضعیت بیماری در منطقه و همچنین توصیه های اداره دامپزشکی شهرستان صورت گیرد بدیهی است سن و تیتراژ مادری گله در برنامه واکسیناسیون گله تاثیر بسزایی دارد.

ب) استفاده از واکسن تزریقی و همچنین مصرف واکسن های زنده نیوکاسل ترجیحاً به روش قطره چشمی یا اسپری و تکرار دزهای یادآور سبب ایجاد ایمنی مناسب بر علیه بیماری می شود.

