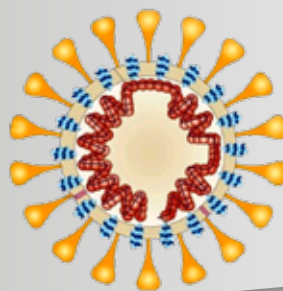


برونشیت عفونی طیور

(Infectious Bronchitis)



نام بیماری:

برونشیت عفونی طیور (Infectious Bronchitis)

عامل بیماری:

ویروس برونشیت عفونی طیور (IBV) کرونا ویروس است که حاوی غشا و RNA تک رشته ای است.

میزبان اصلی:

برونشیت عفونی در ماکیان ایجاد بیماری می کند ولی پرندگان دیگر ممکن است ناقل باشند اما معمولاً بیمار نمی شوند.



۰۲۱ - ۶۶ ۱۲۱ ۱۳۱
www.vivapars.com

۱. راه‌های انتقال

انتقال بسیار سریع و مستقیم از طریق هوا صورت می‌گیرد زیرا ویروس در ترشحات تنفسی و مدفوع پرندگان مبتلا وجود داشته و از طریق ذرات آئروسول منتشر می‌شود.

انتقال غیرمستقیم: از طریق تجهیزات آلوده، لباس آلوده، آب و دان آلوده

دوره کمون: کوتاه (۱۸ تا ۳۶ ساعت).

میزان درگیری گله: بسیار بالا (نزدیک به ۱۰۰٪)

میزان تلفات: از صفر تا ۸۰٪

انتقال عمودی این ویروس از طریق تخم مرغ گزارش نشده است.

۲. علائم بالینی (بسته به سن پرندگان، سویه ویروس و وضعیت ایمنی گله و درگیری پاتوژن های ثانویه متفاوت می باشد)

بیماری دارای فرم های تنفسی، تناسلی و کلیوی می باشد.

شکل تنفسی:

سرفه، عطسه، آبریزش از بینی و چشم، بلعیدن هوا یا تنفس با دهان باز

شکل تولید مثلی یا تناسلی:

کاهش شدید و ناگهانی تولید تخم مرغ تا حدود ۷۰٪

تغییر کیفیت ظاهری تخم مرغ اعم از دفرمیتی پوسته و بدشکلی تخم مرغ

افت کیفیت داخلی تخم مرغ شامل آبکی شدن سفیده تخم مرغ و پخش شدن زرده



۰۲۱ - ۶۶ ۱۲۱ ۱۳۱

www.vivapars.com

شکل کلیوی:

کز کردگی قابل توجه همراه با نشانه های تنفسی
جمع شدن دور گرم کننده ها و بی اشتها
اسهال سفید گچی و اوراتی

۳. ضایعات کالبدگشایی

دستگاه تنفسی: ترشحات موکوسی در نای، سینوس ها و کیسه های هوایی. ممکن است کیسه های هوایی کدر و ضخیم شوند.

دستگاه تولیدمثل: ائیدوکت (لوله تخم بر) کوچک و غیرفعال و کیست های ائیدوکت
کلیه ها: در سویه های نفروتروپیک، کلیه ها متورم، رنگ پریده و توبول ها به علت حضور اورات، متسع و سفید رنگ هستند.

۴. تشخیص

تشخیص اولیه: بر اساس تاریخچه، علائم بالینی و ضایعات کالبدگشایی.

تشخیص قطعی: نیاز به آزمایش های آزمایشگاهی دارد:

PCR (واکنش زنجیره ای پلیمران): دقیق ترین روش برای شناسایی و تعیین ژنوتایپ ویروس.

جداسازی ویروس: تلقیح ویروس در تخم مرغ های جنین دار

سرولوژی: آزمایش ELISA برای شناسایی آنتی بادی ها علیه ویروس برونشیت عفونی
تشخیص تفریقی: تظاهر بالینی مشابه فرم خفیف دیگر بیماری های تنفسی همانند نیوکاسل، لارنگو تراکئیت عفونی، آنفلوآنزای طیور با حدت کم و کریزای عفونی است.



۰۲۱ - ۶۶ ۱۲۱ ۱۳۱
www.vivapars.com

درمان اختصاصی برای این بیماری وجود ندارد.

اقدامات حمایتی: کاهش استرس (گرمایش مناسب، تهویه خوب)

افزایش سطح ویتامین‌ها و الکترولیت‌ها در آب آشامیدنی.

استفاده از آنتی‌بیوتیک‌های وسیع‌الطیف (تحت نظر دامپزشک) برای کنترل عفونت‌های ثانویه باکتریایی مانند ای کلای که عامل اصلی تلفات هستند.

کنترل و پیشگیری:

واکسیناسیون: موثرترین روش کنترل. استفاده از واکسن‌های زنده تخفیف‌حداخت یافته (در روزهای اولیه) و واکسن‌های کشته در مرغان مادر و تخم‌گذار قبل از شروع تخم‌گذاری می‌باشد. انتخاب سروتیپ واکسن باید مطابق با سویه‌های در گردش منطقه باشد.

رعایت دقیق اصول امنیت زیستی، ضد عفونی دقیق و تمیز کردن سالن و تجهیزات در ارتباط با ماکیان دوره استراحت مناسب بین گله‌ها.

۶. اهمیت اقتصادی

در مرغداری‌های صنعتی اکثر کشورها زیان‌های اقتصادی بعد از بیماری نیوکاسل در مرتبه دوم اهمیت قرار دارد که این زیان‌ها شامل موارد زیر می‌باشد:

افت شدید تولید تخم‌مرغ

کاهش کیفیت تخم‌مرغ

هزینه‌های واکسیناسیون و درمان

افزایش ضریب تبدیل غذایی



برونشیت عفونی طیور یک بیماری ویروسی بسیار مسری است که به سیستم تنفسی، کلیه‌ها و دستگاه تولیدمثل ماکیان آسیب می‌زند. کنترل آن وابسته به یک برنامه واکسیناسیون هوشمند (متناسب با سویه‌های منطقه) و رعایت اصول دقیق بیوسکوریتی است. نبود درمان قطعی، پیشگیری را به تنه‌اراهکار موثر تبدیل کرده است.

محصولات ویواپارس برای پیشگیری و کنترل برونشیت عفونی



Bronchoniq



Osmoniq

Ultrax



Nephroniq

Uniq Electoral



Broncocure

